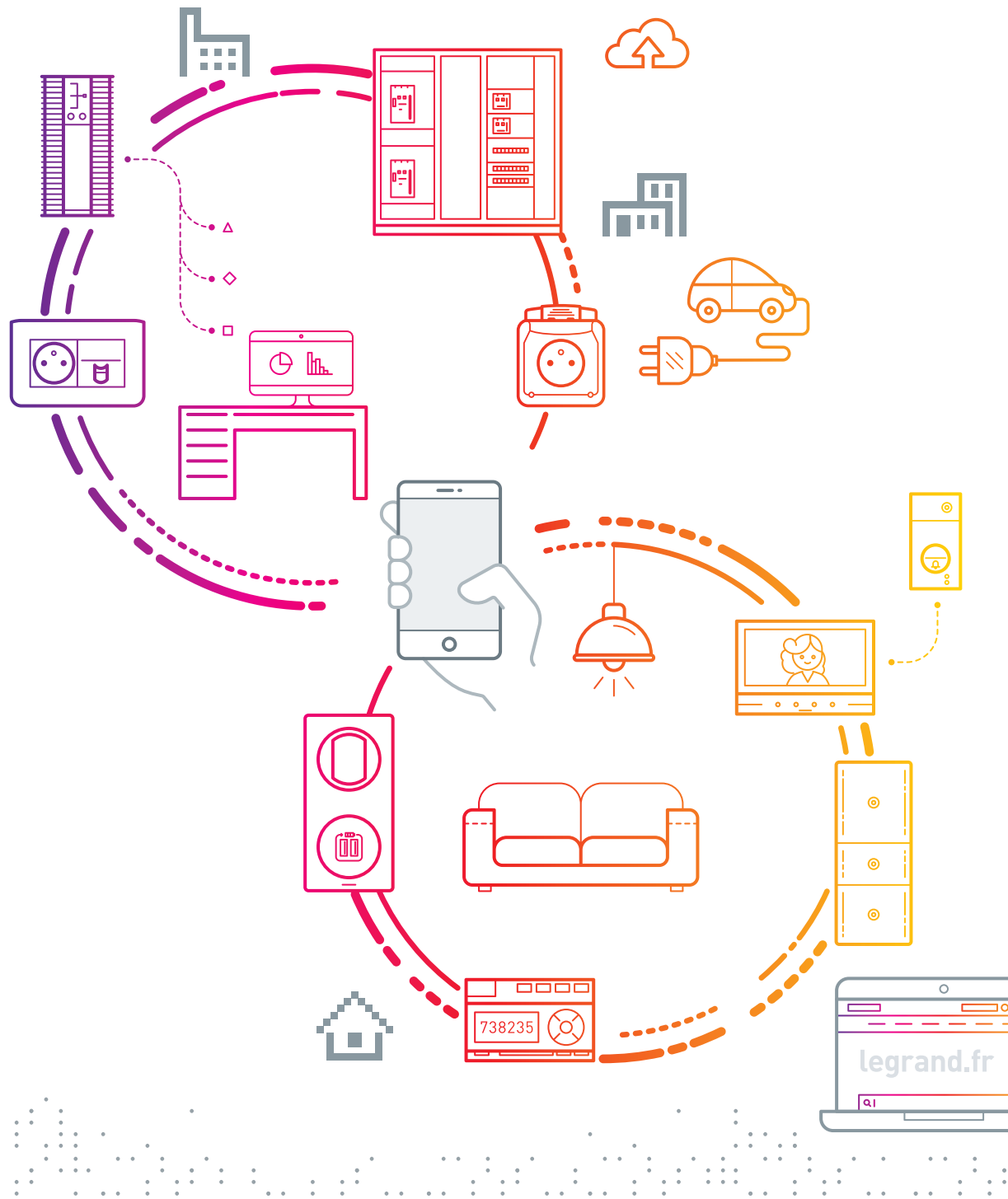


CATALOGUE



PRODUITS ET SYSTÈMES
POUR INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES
ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

2017
2018

Efficacité énergétique


P. 48
EMDX³ mesure, compteurs d'énergie et transformateurs de courant



P. 64
Systèmes de gestion active de l'énergie, pilotage du bâtiment



P. 67
Eco-transformateurs secs et batteries de condensateurs BX



P. 72
Onduleurs, alimentation sans interruption



P. 84
Installations photovoltaïques



P. 89
Prises et bornes de recharge Green'up pour véhicules électriques

Mise à disposition de l'énergie


P. 98
Prises et coffrets de prises Hypra



P. 122
Prises et coffrets de prises P 17



P. 132
Coffrets de chantier P 17



P. 136
Blocs de sécurité BS 24 et prises Martin Lunel



P. 138
Connecteurs multipôles Hypra



P. 142
Presse-étoupe et conduits flexibles

Protection et distribution industrielles

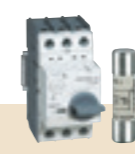

P. 157
Boîtiers, coffrets et pupitres d'équipement métal, inox, polyester



P. 192
Armoires Altis métal et inox, monoblocs et assemblables



P. 222
Gestion thermique des coffrets et armoires



P. 232
Cartouches industrielles, coupe-circuit, disjoncteurs moteurs et contacteurs



P. 256
Alimentations et transformateurs, goulottes de câblage



P. 282
Commande et signalisation Osmoz, inters-sectionneurs, commutateurs à cames, inters horaires

Protection et distribution grand tertiaire


P. 304
Canalisations de puissance et pour Data Center



P. 308
Coffrets et armoires de distribution XL³ 6300 à 4000



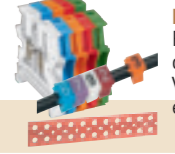
P. 350
Disjoncteurs et interrupteurs ouverts DMX³ et DMX³-I



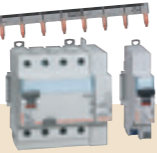
P. 366
Interrupteurs sectionneurs, DPX-IS, DPX³-I et coffrets de proximité



P. 376
Disjoncteurs de puissance DPX³ boîtiers moulés magnétothermiques et électroniques



P. 395
Répartition, blocs de jonction Viking 3, embouts et repérage

Protection et distribution résidentielles et tertiaires


P. 450
Jusqu'à 36 kVA : disjoncteurs et interrupteurs différentiels, disjoncteurs de branchement, peignes



P. 458
DRIVIA 18 et 13 coffrets, GTL, réseaux multimédia, coffrets Plexo



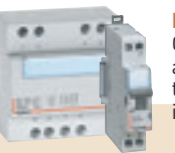
P. 484
Jusqu'à 240 kVA : coffrets de distribution XL³ 125 à 160, répartition optimisée, parafoudres



P. 506
Vistop, interrupteurs sectionneurs, inters et disjoncteurs différentiels, disjoncteurs DX³ et DNX³



P. 532
Commandes motorisées, réenclencheurs, télérupteurs, relais, inters horaires



P. 545
Contacteurs, alimentations, transfos, sonneries, inters et poussoirs

Solutions domotiques et multimédia pour la maison


P. 554
Coffrets multimédia et fibre optique jusqu'à l'abonné



P. 572
MyHOME BUS écrans tactiles et commandes



P. 586
MyHOME BUS gestion de la température, alarme intrusion, affichage des consommations



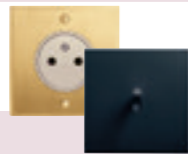
P. 597
MyHOME BUS diffusion sonore NuVo, produits hôtels



P. 610
MyHOME Play kits connectés



P. 610
MyHOME Play commandes radio Sans Fil et récepteurs

Commandes, branchement et portiers pour la maison


P. 622
Art d'Arnould



P. 628
Programme Céline, dispositif alarme de fumée (DAF) et carillon connecté



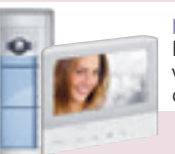
P. 670
Appareillage Axolute et Livinglight



P. 704
Espace Evolution, Niléo et Programme Batibox



P. 735
Appareillage saillie, moulures et plinthes pour l'habitat



P. 752
Portiers, verrouillage, contrôle d'accès

Solutions Plexo™ et Soliroc™, composants, équipements


P. 790
Programme Plexo, Plexo 66, Soliroc



P. 802
Boîtes Plexo : dérivation, ERP, pour presse-étoupe



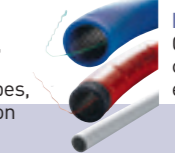
P. 808
Rallonges, fiches, multiprises, prise connectée, adaptateurs, fiches spéciales



P. 815
Rallonges, enrouleurs, fiches et prolongateurs, blocs multiprises



P. 822
Baladeuses, douilles, colliers Colring et Colson, fixation tubes, barrettes de connexion



P. 832
Conduits enterrés, cintrables et rigides

Eclairage des parties communes


P. 850
Hublots et luminaires



P. 871
Hublots haute puissance et fonctionnels



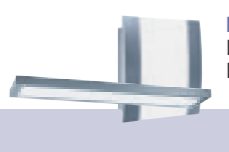
P. 874
Hublots étanches et luminaires encastrés



P. 880
Bornes



P. 881
Appliques intérieures



P. 886
Luminaires Design

Solutions pour bureaux et lieux de travail


P. 892
Programme Mosaic : fonctions, plaques et supports



P. 922
Programme Mosaic : goulottes, blanc antimicrobien, clippage direct et colonnes



P. 946
Programme Mosaic : boîtes de sol, blocs nourrices, pop ups, blocs bureau



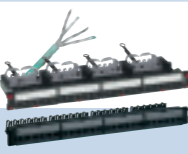
P. 958
Programme Mosaic : solutions détection autonome, gestion d'éclairage BUS/KNX et radio



P. 976
Programme Mosaic : solutions pour bâtiments de santé



P. 990
Contrôle d'accès

LCS³ et LCS², systèmes pour réseaux d'information et audio vidéo


P. 996
LCS³ et LCS² : cat. 8, 6, 6 et 5e, panneaux de brassage, câbles, cordons, prises RJ 45



P. 1024
LCS³ et LCS² : solutions préconnectées cuivre, boîtes de distribution de zone



P. 1029
LCS³ et LCS² : fibre optique points d'accès Wi-Fi et switches Programme Mosaic



P. 1040
Audio vidéo sonorisation de puissance, câbles, cordons et prises



P. 1045
LCS² : coffrets et baies 19", PDU et équipements



P. 1058
LCS³ et LCS² : tiroirs optiques et cassettes HD, bâti-rack 19" et racks 19" HD

Sécurité incendie, alarmes techniques, vidéoprotection


P. 1080
Blocs ECO 2 saillie et encastrés Kickspot



P. 1082
Blocs ECO 1 saillie et encastrés Kickspot



P. 1088
Système de surveillance SATI AutoDiag, lampes portables d'intervention



P. 1098
Alarmes incendie types 2a, 2b, 3 et 4, déclencheurs, alarmes intrusion, avertisseurs



P. 1117
Alarmes techniques et signalisations sonores et lumineuses



P. 1124
Système de vidéoprotection AHD et IP

A

Accessoires

armoires Altis, Marina	177, 215
BAES [BAES + BAEH] DBR et BAEH	1094
coffrets	
Atlantic, Marina	167, 176
de sécurité	1108
Drivia 13 modules	469
Drivia 18 modules	467
multimédia	555
XL ³ 125	486
XL ³ 160 24 modules	341
XL ³ 400 24 modules	345
XL ³ 800 24 modules	324
conduits flexibles	148
détecteurs automatiques	1110
DLP et goulottes	942
fixation en angle pour écodétecteurs	968
gestion thermique	222
montage et de raccordement	
DMX ³ , DMX ³ -I	355, 359
DPX ³ , DPX ³ -I	378, 381, 387, 389
DPX-IS	367
DX ³ , DX-IS	533
nettoyage fibres optiques	1032
Osmoz	289
panneaux droits et en angle LCS ³	
cat. 8	1011
cat. 6 _A	1014
cat. 6	1017
cat. 5e	1020
panneaux 19" à équiper de cassette	1031, 1033
roulettes pivotantes pour baie Linkeo	1057
roulettes pour coffret pivotant Linkeo	1047
signalisation lumineuse	1121
tiroir fibre optique à équiper	1030
VDI LCS ³ et LCS ²	1052
Viking 3	428 à 430
XL ³	324
Actimétrie	982
Adaptateurs	
ancien mécanisme Mosaic	897
cartouches Enedis	253
de voyage	813
industriel / domestique	819
LC	1033
MTP	1033
pour rails	217
pour socles 16 et 20 A	813
Programme Plexo pour fonctions Mosaic	795
télévision	565
USB Type-C	1044
Aérations pour coffrets	222
Aérosol de peinture	324, 167
Afficheur de couloir appel infirmière	984
Afficheurs Sati AutoDiag™	1088
Alarmes incendie type 2, 3 et 4	1098 à 1102
Alarmes intrusion BUS (Céliane)	591
Alarmes techniques	
modulaires	1117
Programme Céliane	594
Programme Mosaic 3 à 15 directions	1117
Alerte à distance Sati AutoDiag™	1088

Alimentations

à découpage	548
DALI	968
électriques de sécurité et coffrets d'énergie	1111
modulaires	548
redressées monophasées et triphasées	257
secourues	257
stabilisées	256
Allumage crépusculaire Programme Plexo	793
Altis	
armoires inox	206
armoires métal	193
armoires métal 19" VDI	195
distribution	193
équipements	214
supports pour jeux de barres	194
Ampèremètres	
sur porte	58
sur rail	58
Amplificateur	
télévision	565
USB Data Programme Mosaic	912
Anneaux de levage	177, 317
Anti-arrachement Programme Mosaic	904
Antimicrobien	
conduits Arrould	843
goulotte Programme Mosaic	924
Programme Céliane	640
Programme Mosaic	989
Programme Plexo	792, 797
Anti-vandales	
hublots	874
Programme Soliroc	799 à 801
Appareillage	
Art d'Arrould	622 à 627
Axolute	670 à 685
Espace Evolution	704 à 713
Livinglight	686 à 703
Niloé	715
Niloé One	714
Plexo 66	798
Programme Céliane	628
Programme Mosaic	892
Programme Plexo	790
Programme Soliroc	799
Saillie	735
Appareils de coupure	291, 372
Appel infirmière Programme Mosaic	983, 987
Appliques	
Art d'Arrould	625
à LEDs	
pour EHPAD médicalisés, cliniques, hôpitaux	978
pour milieux non médicalisés	976
Prismaline	881
fluorescentes	882 à 885
Arcor	
BAES	1097
luminaires sur source centralisée	1096
Armoires	
Altis	192
Marina	176
VDI LCS ²	1049
XL ³	316, 330, 332, 340

Arrêt d'urgence

boîtes à boutons Osmoz	283
Osmoz pour coffrets P 17	129
Programme Mosaic	901
Programme Plexo	794
Art d'Arrould Collection	622 à 626
ASI (alimentation sans interruption)	71 à 83
Assistance à l'autonomie (éclairage)	980
Aspiration centralisée Programme Céliane	655
Associables (coffrets Atlantic)	165
Atlantic	
boîtiers	157
coffrets	164
pupitres axis	170
Attaches	446
Audio vidéo	
Axolute	674
Espace Evolution	710
Livinglight	693
Programme Mosaic	914
Autotransformateurs protégés	272
Auxiliaires	
de commande et de signalisation Osmoz	282
DMX ³ , DMX ³ -I	355, 359
DPX ³ , DPX ³ -I	382
DPX, DPX-IS	370
DX ³ , DX-IS	532
télérupteurs modulaires	540
Avertisseurs	
industriels	1119
Livinglight	693
pour alarmes intrusion BUS/SCS	596
sonore Programme Mosaic	899
Axis pupitres (Atlantic)	170
Axolute	670 à 685

B

BAAS	1106
Badges contrôle d'accès	993
Bacs d'encastrement GTL	241, 252
BAEH ECO 1 Sati AutoDiag™	1087
BAEH ECO 2 Sati adressable	1087
BAEH encastré kickspot ou saillie	1087
BAES ECO 1 Sati AutoDiag™	1085
BAES ECO 2 Sati adressable	1084
BAES encastré kickspot ou saillie	1084
BAES avec dispositif de balisage	
renforcé (DBR)	1084
[BAEH + BAES] ECO 1 Sati AutoDiag™	1085
[BAES + BAEH] ECO 2 Sati adressable	1084
Baie de brassage	
VDI LCS ²	1049
19" Linkeo	1056
Baie serveur	
pour data center	1101
19" LCS ²	1090
Baladeuses	822
Balisage	
Axolute	672
Livinglight	688
Programme Céliane	651
Programme Mosaic	899
Programme Plexo	794
BAPI (lampes)	1095

Barres			
alu	404		
cuivre	413		
Barrettes de connexion	830		
Barrière optique	667		
Bases			
pour DMX ³ débrochable	355		
pour DPX ³	378, 381, 387, 388		
Basique (réseau)	475, 477		
Batibox (boîtes d'encastrement)	726		
Batik-rack LCS ²	1058		
Batteries de condensateurs BX	68 à 70		
BCM (Boîtier de Commande Manuelle)	1110		
Blocs			
à accès contrôlé	1024		
à phares	1086		
autonomes d'alarme sonore (BAAS)			
pour alarmes incendie	1106		
autonomes d'éclairage de sécurité ..	1081 à 1088		
blocs bureaux	956		
blocs-colonne	944		
blocs nourrices	951 à 953		
blocs pour salles de réunion	955		
cuivre pour tiroir fibre optique	1030		
d'appel infirmière Programme Mosaic	983		
de connecteurs			
RJ 45 LCS ² cat. 6 _A	1022		
RJ 45 LCS ² cat. 6	1022		
RJ 45 LCS ² cat. 5e	1023		
de jonction			
Viking 3	420 à 433		
Viking 3 pour photovoltaïque	84		
de porte/phonie appel infirmière	984		
de puissance Viking 3	395		
de sécurité BS 24 - BSM	136		
différentiels adaptables DX ³	530		
éclairage de sécurité encastré			
kickspot ou saillie	1084, 1085		
fibre optique	1030		
ECO 1 Sati AutoDiag™	1085		
ECO 2 Sati adressable	1084		
différentiels DPX ³ , DPX ³ -I	380		
électroniques (module de commande)	300		
multiprises	812		
portes pour issues de secours	1112		
Sati adressables	1084		
Sati AutoDiag™	1085		
Viking ³ pour photovoltaïque	84		
Bobines de fermeture pour DMX ³	355, 359		
Boîtes			
à boutons Osmoz	283		
d'arrêt et de coupure d'urgence Osmoz	283		
d'encastrement			
Batibox	726		
boîtes de sol	949		
P 17	124		
de dérivation			
appareillage saillie	736		
pour moulures DLPlus	749		
Plexo	802		
de distribution de zones	1028		
de passage de câbles	945		
de sol	945 à 950		
de zone équipées	1028		
étanches Plexo	802		
Boîtiers			
d'alimentation MR	305		
d'automatisme pour inverseurs de source	364		
d'équipement industriel	157, 160		
de commande manuelle (BCM)	1110		
de dérivation MR	305		
de raccordement alu/cuivre	397		
Hypra	102 à 107		
Boîtiers (suite)			
industriels métal et inox Atlantic	157		
industriels plastique	160		
Plexo 66	798		
Programme Plexo	797		
Bombes de peinture	167, 324		
Bornes			
anti-cisaillantes	830		
d'éclairage	880		
de raccordement HX ³	456		
de connexion Nylbloc auto	829		
de recharge pour véhicule électrique			
Green'up Access	90		
Green'up Premium	92		
de répartition	397		
écrous	831		
Bornes Wi-Fi			
LCS ²	1039		
Programme Céliane	567		
Programme Mosaic	910		
Borniers de répartition	493		
Bouchons obturateurs pour prises industrielles			
Hypra	104, 106, 108		
P 17	523		
Boutons d'arrêt d'urgence Osmoz			
pour coffrets P 17	129		
Boutons-poussoirs pour carillons	669		
Boutons tournants Osmoz	282		
Bracelet de guidage de filerie	346		
Bracelet pour errance sécurisée	986		
Bras articulés pour pupitres Atlantic axis	170		
Brassage VDI LCS ³ et LCS ²	996		
BS 24 - BSM	136		
Building manager	65		
BUS/SCS Programme Mosaic	965		
BUS/KNX Programme Mosaic	969 à 975		
BUS			
Céliane	572		
Mosaic	965		
Butée de blocage	428		
BX batteries de condensateurs	69		
C			
CAB 3	436		
Câblage structuré VDI LCS ³ et LCS ²	996 à 1027		
cat. 8	1010		
cat. 6 _A	1012, 1022		
cat. 6	1015, 1022		
cat. 5e	1019, 1023		
Câbles			
audio vidéo	663		
BUS	602, 985		
et cordons VDI LCS ³			
et LCS ²	1012, 1014, 1017, 1021, 1026, 1028		
fibre optique LCS ³	1034		
pour réseau multimédia	559		
pour réseaux locaux	1014, 1017, 1021		
Cabstop			
Altis	197		
Atlantic	166		
kit de montage	166		
Cache-bornes DPX ³	378, 381, 387, 388		
Cache-bornes	480		
Cadenas	507		
Cadres			
appareillage saillie	736		
Espace Evolution	711		
Livinglight	697		
Niloé (pose saillie)	720		
Cadres (suite)			
pour prises 20 et 32 A Plexo (pose saillie)	791		
Programme Céliane (pour pose saillie)	665		
Programme Mosaic (pour pose en saillie)	919		
Caméras (CCTV)			
analogiques	1135		
analogiques AHD 720P	1124		
analogiques AHD 1080P	1126		
IP	1129 à 1131		
Canalisations électriques préfabriquées (CEP)			
liaisons XL ³ /canalisations électriques			
préfabriquées	324		
pour Data Center	307		
puissance 160 à 1000 A	304 à 307		
Capteur de température			
Sans Fil	65		
pour onduleurs	83		
Carillons			
cloches de bronze poli	1119		
filaires, radio	669		
Programme Céliane	655		
Cartouches			
à couteaux	252		
cylindriques	253, 255, 482		
domestiques	482		
miniatures	482		
Cassettes			
pour tiroirs haute densité	1060		
pour tiroir optique	1031		
pour tiroir optique haute densité MTP	1033		
pour tiroir optique très haute densité	1033		
CCTV (vidéoprotection)			
accessoires	1134		
analogique	1135		
analogique AHD 780P	1124		
analogique AHD 1080P	1126		
caméras	1124, 1126, 1129, 1130, 1131, 1135		
enregistreurs	1125, 1127, 1132		
IP	1129		
moniteurs	1134		
Céliane			
antimicrobien	640		
pour locaux humides IP 44	641		
Programme	628 à 667		
Cellule photoélectrique	541		
Centrales			
d'alarme intrusion BUS	573		
d'alarmes techniques Programme Mosaic ..	1117		
de mesure EMDX ³	56		
interface pour BAES adressables	1090		
Centraliseur de mise en sécurité incendie	1098		
Chaises pour fixation au sol des coffrets	175		
Chargeurs			
CAB 3	438		
Starfix	435		
Chargeur induction			
Axolute	673		
Livinglight	690		
Niloé	719		
pour espace public	902		
pour mobilier	902		
Programme Céliane	658		
Programme Mosaic	902		
Chargeur USB			
Art d'Arnould	622, 623, 626		
Axolute	673		
Espace Evolution	709		
Livinglight	690		
Niloé	719		
Programme Céliane	658		
Programme Mosaic	903		

Convertisseur RS 485/IP	62
Cordons	
adaptateurs	819
audio vidéo	663
de données informatiques	663, 1044
de repiquage	456
pour réseau multimédia	1017
téléphone	566
USB 3.1 Type-C	1044
VDI LCS ³ fibre optique	1036
Cornet de finition coffret/goulotte	462
Coudes canalisations électriques préfabriquées	
horizontaux et verticaux MR	304
Coupe-circuit	
domestiques et sectionneurs modulaires	482
pour applications photovoltaïques	85
sectionnables SP	254
Coupleurs télévision	565
Coups de poing	
Osmoz	282
Programme Mosaic	901
Programme Plexo	794
Coupure d'urgence	
boîtes à boutons Osmoz	283, 289
coffret bris de glace (coup de poing)	1115
coffret chaufferie	1115
coffret de sécurité	1114
coffret enseigne lumineuse	1114
déclencheurs manuels	1108
Programme Plexo	794
Coupure de proximité	372
Couteau d'électricien	821
CPI pour circuit IT médical	392

D

DAAF	668
DAF	668
Daker DK Plus (onduleurs)	78
DALI contrôleurs d'éclairage	966
DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)	1084
DCL	725, 727, 820
Débro-lift DPX	381
Déclencheurs	
électromagnétiques	1112
manuels	1108
pour DMX ³ , DMX ³ -I	355, 359
pour DPX ³ , DPX ³ -I, DPX-IS	370
Délesteurs modulaires	49
Dénudage des conducteurs (outil)	821
Dérivateur Programme Mosaic	897
Détecteur	
automatique	
Programme Céliane	649
Programme Mosaic	895
autonomie	
déclencheur (DAD)	1110
Programme Mosaic ECO 1	960
Programme Mosaic ECO 2	962
BUS/KNX	971
de balisage Programme Mosaic	899
de chaleur	1110
de mouvement/présence Programme Mosaic ..	895
de mouvement Programme Plexo	792
de passage	667
de présence (Sans Fil)	64
optique de fumée	1110
pour alarme intrusion filaire BUS	592
pour alarmes incendie	1110

Détecteur (suite)	
pour alarmes techniques	
BUS	594
modulaire	796
Programme Plexo	796
pour contrôleur Programme Mosaic	965
Différentiels type AC, A, F	
blocs différentiels DX ³	531
disjoncteurs différentiels Programme Mosaic	907
inter différentiels DX ³ -ID	511
relais différentiel	382
Diffuseurs	
appareillage saillie	735
Programme Mosaic	1107
Programme Plexo	794
Diffuseurs lumineux	
Axolute	672
Livinglight	693
Programme Mosaic	1107
Diffuseurs sonores	
pour alarmes BUS	596
pour alarme intrusion	596
pour évacuation	1107
Programme Mosaic	1107
Diffusion sonore	
NuVo	597
Programme Céliane	654
Programme Mosaic	913
Disjoncteurs	
courant continu	86
de branchement Enedis	454
de branchement DPX ³ -AB version Enedis	391
de proximité Programme Mosaic	907
de puissance DPX ³	374 à 389
DNX ³	451
différentiels DX ³	519
DX ³	513, 515 à 518, 522 à 529
magnétique seul	391
moteurs MPX ³	232
ouverts DMX ³	352, 357
Display port Programme Mosaic	914
Dispositif	
d'alarme de fumée	668
d'appel infirmière	983
d'arrimage pour boîtes lumineuses	727
de commande et de signalisation	1100
de télévigilance	982
de terminaison intérieure d'optique	571
pour errance sécurisée	986
sonore et/ou visuel d'alarme feu	1107
Distributeur CAB 3	438
Distribution	
armoire Altis pour distribution	192
de puissance XL ³	308 à 347, 486 à 491
des câbles par le sol	945 à 950
DLP	
gaine technique logement	465
goulotte blanc antimicrobien	
Programme Mosaic	924
goulottes monobloc	930 à 939
goulottes à clippage direct	
Programme Mosaic	924 à 928
guide-câble	739
DLPlus	
moulures	740 à 748
plinthes	750
DMX ³ , DMX ³ -I	348 à 363
Domotique	572 à 619
Double touches Osmoz	282
Doubleurs Programme Mosaic	909
Douilles B 22 - DCL - E 14 - E 27	820
DNX ³	451
DPX ³ 160	387

DPX ³ 250	386
DPX ³ 630	380
DPX ³ 630 électronique	379
DPX ³ 1600	377
DPX ³ -AB	391
DPX ³ -I	371
DPX-IS inter sectionneur 250, 630 et 1600 A ...	366 à 370
Drivia	
13 modules	469
18 modules	467
DSAF	1107
DVAF	1107
DTI format modulaire	566
DTIo	566
Duplix	440
DX-IS inter sectionneur	509
DX ³	
auxiliaires pour disjoncteurs	532
blocs différentiels adaptables	530
courant continu	524
disjoncteurs différentiels	514
disjoncteurs différentiels monoblocs ..	519 à 521
DNX ³ [4500] courbes C et D	451
DX ³ [4500] courbe C	513
DX ³ [6000] courbes B, C et D	515 à 518
DX ³ [10000] courbes B, C et D	522 à 524
DX ³ -MA magnétique seul	527, 529
DX ³ 25 kA	525
DX ³ 36 kA	527
DX ³ 50 kA	528
interrupteurs différentiels	511

E

Echangeurs air/air	225
Eclairage	
Art d'Arnould	622 à 625
Axolute	670 à 672
balisage	651
colonne	944
Espace Evolution	704 à 706
gestion de l'éclairage	
Programme Mosaic	960 à 968
d'assistance à l'autonomie	980
de coffrets	167
de secours à LEDs pour Drivia	460
de sécurité, d'évacuation et d'ambiance	
ECO 1 Sati AutoDiag™	1085
ECO 2	1084
hublots	876
Livinglight	686 à 688
moulure	744
Niloé	715
Programme Céliane	648 à 651
BUS	576
radio	613
Programme Mosaic (commandes)	892
Programme Plexo	790
Programme Soliroc	799
Ecobatibox	724
Ecocompteurs résidentiels	48
Ecodétecteurs automatiques	
Art d'Arnould	625
Axolute	671
DALI	968
Espace Evolution	705
Livinglight	687
Niloé	716
Programme Céliane	649
Programme Mosaic	895

Ecodétecteurs automatiques (suite)	
Programme Plexo	792
Programme Soliroc	799
Ecodétecteurs 1 circuit	960 à 963
Eco transformateurs secs	67
Ecovariateurs	
Art d'Arnould	625
Axolute	671
Espace Evolution	706
Livinglight	687
Niloé	716
Programme Céliane	650
Programme Mosaic	896
Ecran protège-bornes modulaire	183
Ecran tactile	
pour DX ³ , DPX ³ , DMX ³ ou EMDX ³	390
Programme Céliane	572
Programme Mosaic	572
Sati adressable	1090
Sati AutoDiag™	1088
Ecrous pour conduits flexibles et presse-étoupe ..	145
Éléments d'espacement passe-fil	533
Embases Colring, Colson	446, 826
Embouts	
boîtes Plexo	805
coffrets Plexo ³	478
de câblage Starfix	434
de protection pour MRL	846
Programme Plexo	796
EMDX ³	
centrales de mesure	56
compteurs d'énergie	56
EMS CX ³ supervision de l'énergie	54
Émetteur sélecteur audio vidéo HDMI	1041
Encastrement	
béton Batibox	732
cloison sèche Batibox	726
Ecobatibox	724
maçonnerie Batibox	730
multimatériaux Batibox	729
Enjoliveurs	
Programme Céliane	628 à 641
Programme Céliane antimicrobien	640
Programme Céliane pour locaux humides IP 44	641
Enregistreurs (CCTV)	
analogiques AHD 720P	1125
analogiques AHD 1080P	1127
IP	1132
Enrouleurs	
de chantier	823
domestiques	815
Ensembles	
de connexion de luminaires	820
passe-câbles	1051
Epanouisseurs fibre optique	1032
Equerre de renfort Altis	212
Equipements de distribution	
pour coffrets IP 55 (Atlantic, Marina)	182
XL ³	316 à 324, 330
Equipements	
pour bornes Green'up Premium	93
pour coffrets multimédia	
basique	562 à 564
Double Play	561
optimum auto ^{Gigabit}	555
optimum manuel ^{Gigabit}	557
Triple Play ^{Gigabit}	559
pour coffrets et armoires	
19" et 10" VDI LCS ²	1045
Altis	195, 196, 207, 214
Atlantic	166, 180
Marina	177, 180
XL ³	316 à 324, 330


Equipements (suite)	
pour disjoncteurs de puissance DMX ³	356
Errance sécurisée	986
Espace Evolution	704 à 713
Étiquettes	
de maintenance pour BAES	1094
de repérage pour imprimante laser	443
de repérage système portatif	442
de signalisation pour BAES	1086
Osmoz	290
pour coffrets de sécurité	1114, 1116
Extension pour coffrets Atlantic	165

F

Fermetures	184, 216
Feux (tournants, à éclats, clignotants, fixes)	1120
Fibre optique	1034 à 1038
Fiches	
caoutchouc	816
double fonction	814
équipotentielle	906
Hypra	98 à 111
inclinées	104, 122
inverseurs de phase P 17	122
Martin Lunel	137
mobiles	104, 122
multiprises	813
P 17	122 à 127
spéciales	815
standards étrangers	813
téléphone	566
télévision	565
Filtre Programme Mosaic	907
Fixation	
coffrets sur chaise, sur poteau	175
éco-détecteurs (accessoires)	968
tubes et câbles	828, 829
Fixfor (attaches)	829
Formes 2a à 4b pour XL ³ 4000	308
Fréquence-mètre digital	58
Fusibles pour applications photovoltaïques	85

G

Gâches électriques	993
Gaine	
à câbles XL ³ 800	330
multi-fonctions Plexo ³	478
technique logement	460 à 463
Gestion	
active de l'énergie (système Sans Fil)	64
active du bâtiment	65
de câblage Linkeo	1057
d'éclairage Programme Mosaic	
BUS/KNX	969
BUS/SCS	576
DALI	968
radio 1 circuit	964
de l'énergie Céliane BUS	589
des asservissements	1111
Gestion du chauffage	
BUS	586
KNX	972
Programme Céliane	653
thermique	
des câbles LCS ²	1051
des coffrets et armoires	222

Gestionnaire	
d'énergie Niloé	717
de scénarios Céliane BUS	572
de zone Sati AutoDiag™	1088
pour chauffage électrique	50
local d'issue de secours	1108
Glissières	
de réglage en profondeur pour coffrets	167
pour armoire Altis	212
Goulottes	
à clippage direct Programme Mosaic ..	924 à 928
blanc antimicrobien Programme Mosaic	924
de sol PVC	945
DLP monobloc	932 à 939
GTL à composer Drivia 13 Access	462
GTL à composer Drivia 18 Access	460
GTL complètes Premium Drivia 13	462
GTL complètes Premium Drivia 18	460
Lina 25	280
Green'up (recharge pour véhicule électrique)	
Access	90
Premium	95
Griffes	
standard, longues	796
pour rail 	217
Grilles	
de dérivation	831
de protection pour BAES	1094
guide-câble	1051
GTL	
système encastré	461, 463
système saillie	460, 462
Guide-câbles	739

H

Habillage Drivia 18 pour platine	467
Haute densité et très haute densité	
panneaux	1022
racks	1059
tiroirs	1033, 1060
Horloge modulaire	544
Hôtels (équipement pour)	666
Hublots	
de balisage Programme Mosaic	899
étanches, anti-vandales	
Koro	874
Plexo	874
pour environnements sévères	874
fonctionnels	
ASTREO LED	867
MAP 400	873
Métalverre	873
Prestichoc	873
Super 400	867
haute puissance HP	871
pour environnements industriels	
de porte à charnières	183
pour environnement médicalisés	
couloir appel infirmière	984
tête de lit mini Chartres	866
résidentiels	
Chartres Essentiel LED	858
Chartres Infini LED	854
Chartres Origine	859, 863
Chartres Origine Alu	861 à 865
Pyramide	872
HX ³ (répartition horizontale optimisée)	408
HX ³ -IS (répartition horizontale IS)	402, 403
Hygiène design (coffrets)	172

Hypra

- brochage domestique 102
- coffrets de prises 118 à 121
- connecteurs multipôles 140
- IP 44 102 à 108
- IP 66/67-55 109 à 111
- Prisinter 103, 105, 107
- prises à entraxes unifiés 103, 105, 109, 110
- tableaux de choix 98 à 101

I

Indicateur

- d'énergie modulaire 49
- de consommation Céliane 589
- lumineux d'obstacles 899

Induction (chargeur)

- Axolute 673
- Livinglight 690
- Niloé 719
- pour mobilier 902
- pour espace public 902
- Programme Céliane 658
- Programme Mosaic 902

Injecteurs Power over Ethernet 982

Inters détecteurs Programme Mosaic

- ECO 1 960
- ECO 2 962

Interface

- de communication RS 485 55
- de liaison 196
- LCS³/chemin de câbles 1050
- pour blocs Sati adressables 1090
- RJ 485
- XL³/canalisations électriques préfabriquées .. 324

Interrupteurs

- à badge
- Axolute 675
- Espace Evolution 711
- Livinglight 694
- Programme Céliane 666
- Programme Mosaic 991
- à clé
- pour éclairage de sécurité 652
- Programme Céliane 652
- Programme Mosaic 900
- Programme Plexo 792
- Programme Soliroc 800
- à effleurement
- Espace Evolution 704
- Programme Céliane 648
- Programme Mosaic 894
- antimicrobiens
- Programme Céliane 640
- Programme Mosaic 892
- Programme Plexo 792
- à poussoir modulaire 550
- appareillage saillie
- complet 737
- composable 735
- à tirage
- Programme Céliane 648
- Programme Mosaic 892
- automatiques
- Niloé 715
- Programme Céliane 649
- Programme Mosaic 895
- Programme Plexo 792
- bipolaires Programme Mosaic 892
- Céliane BUS 576

Interrupteurs (suite)

- commandes tactiles Programme Mosaic 894
- crépusculaires
- modulaires 541
- Programme Plexo 793
- détecteurs Programme Mosaic 895
- de volet
- Art d'Arnould 622
- Axolute 672
- Espace Evolution 706
- Livinglight 688
- Niloé 717
- Programme Céliane 651
- Programme Mosaic 900
- Programme Plexo 794
- Radio 580, 610, 615
- Saillie 735, 737
- différentiels DX³-ID 511
- Espace Evolution 704
- horaires programmables
- modulaires 299, 543
- Programme Céliane 648
- Programme Mosaic 894
- inverseurs modulaires 550
- Livinglight 686
- Martin Lunel 138
- Niloé 715
- ouverts
- DMX³ 352
- DMX³-I 350
- Pac 483
- Plexo 66 798
- poussoirs CX³ 550
- Programme Céliane 648 à 650
- Programme Mosaic 892
- Programme Plexo 790
- Radio 580
- Saillie 735 à 737
- soft Programme Céliane 648
- tactiles
- Programme Céliane 648
- Programme Mosaic 894
- temporisés
- Programme Céliane 648
- Programme Mosaic 894
- variateurs
- Art d'Arnould 625
- Axolute 671
- Espace Evolution 706
- Livinglight 687
- Niloé 716
- Programme Céliane 650
- Programme Mosaic 896

Interrupteurs sectionneurs

- à coupure pleinement apparente DX-IS 509
- à coupure visible
- DPX-IS 366 à 368
- Vistop 506
- à déclenchement libre DPX³-I 375
- courant continu (pour photovoltaïque) 86
- Interscénarios BUS Céliane 577
- Inverseurs 297
- Inverseur de phase P 17 (fiche) 122
- Inversion de sources
- équipement pour DMX³, DMX³-I 356, 358
- équipement pour DPX³, DPX³-I 383
- manuelle pour DX³ 533
- Isolateurs porcelaine 831

J

Jeu de barres

- IS 223 402
- supports barres alu 404, 406
- supports barres cuivre 412

Jeu de roulettes pour baies VDI LCS² 1049

Joint à entrées multiples pour presse-étoupe 142

K

Keor (onduleurs) 75 à 77

Kickspot™ (blocs d'éclairage de sécurité encastrés) 1084, 1087

Kits

- batibox pour liaison pour écrans plats 728
- batteries accus-blocs BAES SATI 1095
- boîte de point de centre 725, 727
- d'assemblage d'armoires Altis 198
- d'éclairage
- pour armoire Altis 215
- pour baies 19" LCS² 1052
- pour coffret Atlantic 167
- de brassage interne 223
- de fermeture porte coupe-feu 1112
- de fixation
- cloisons sèches 463
- des coffrets au sol 175
- des coffrets sur poteau 185
- de jumelage de coffrets Marina 176
- de montage pour plaques Cabstop 166
- de protection inox des ventilateurs 223
- Green'up Access (prise pour recharge de véhicule électrique) 90
- socles Altis 196
- tarif bleu XL³ 342
- tarif jaune XL³ 342

Kits portiers audio

- accessoires 756
- kit CK2 755

Kits portiers vidéo à mémoire d'image

- accessoires 754
- caméras 756
- kits Classe 300 753

Kits portiers vidéo standard

- accessoires 755
- caméras 756
- kits Classe 100 754
- kits Classe 300 E 754

Kits ventilateurs Linkeo 19" 1047

KNX (BUS/KNX) 969 à 974

Koro (hublots) 874

L

Lampes

- débrochable
- Axolute 672
- Livinglight 688
- portables BAPI 1095
- pour appareillage saillie 736
- pour Programme Céliane 664
- pour Programme Plexo 796
- LCS³, cat. 8 1010
- LCS³, cat. 6_A 1012
- LCS³, cat. 6 1015
- LCS³, cat. 5e 1019

LCS ² , cat. 6 _A	1022
LCS ² , cat. 6	1022
LCS ² , cat. 5e	1023
LCS ² /chemin de câbles	1060
Lecteurs	
de badge	
Programme Céliane	666
Programme Mosaic	991
de contrôle d'accès	990 à 993
Levage des armoires	177, 192, 206
Lexiclic, répartiteurs de rangée	418
Liaison équipotentielle (connecteur)	831
Lina 12,5 (plaques)	180
Lina 25	
goulotte et Linagraf	280
plaques perforées	180
rails	182
3000	767
Linky - Panneau de contrôle	469
Liseuse	
Art d'Arnould	625
Axolute	672
Livinglight	688
Céliane	650
Livinglight	686 à 703
Logicab 2	442 à 445
Logiciels	
affichage mesure puissance	390
d'actimétries	982
de supervision	
BAES	1090
Building manager	65
puissance	390
pour onduleurs	83
traçabilité appel infirmière	985
Luminaires	
à LEDs pour milieux non médicalisés	976
encastrés	875 à 879
d'intérieur DESIGN	886 à 889
de signalisation ARCOR	1097
pour colonnes	944
pour éclairage de sécurité	1096
tête de lit	977
Lyres	828

M

Maintenance BAES	1095
Mallette d'intervention Duplix, CAB 3, Starfix	438
Manipulateur d'appel infirmière	983
Marina	
armoires	176
coffrets	175
Martin Lunel	137, 138
Mécanismes	
appareillage saillie	735 à 738
Art d'Arnould	622 à 626
Axolute	670 à 675
Espace Evolution	704 à 711
Livinglight	686 à 696
Niloé	715 à 720
Niloé One	714
Plexo 66	798
Programme Céliane	628 à 641, 648 à 667
Programme Mosaic	892 à 915
Programme Plexo	790 à 798
Programme Soliroc	799 à 801
Media Hublight	667
Mégaline (onduleurs)	80
Mémocab	438, 439

Mesure d'énergie électrique	
sur porte et sur rail 𐀀	58
Mini-commutateurs 10 A	296
Minuterie modulaire	541
Modulaire pour rail 𐀀	
accessoires de montage sur rail	
pour DPX ³	318
adaptateurs pour rail 𐀀	217
alimentations monophasées	548, 549
ampèremètres	58
armoires	
XL ³ 400	340
XL ³ 800	330, 332
XL ³ 4000	316
auxiliaires DX ³	532
auxiliaires pour télérupteurs	540
blocs différentiels adaptables DX ³	530
centrale de mesure	56
coffrets	
cache-bornes	440
de gestion des asservissements	1111
Drivia	467, 469
encastrés	481
XL ³ 125	486
coffrets XL ³ 160	
encastrés	488
isolants	488
métal	490
commutateurs	550
compteur d'énergie	56
contacteurs	545
coupe-circuit	482
délesteurs	49
disjoncteurs DNX ³ , DX ³	513
espacement passe-fil	533
fréquence-mètre	58
gestionnaires délesteurs	50
indicateur d'énergie	49
interrupteurs	
à poussoir	550
crépusculaires	541
différentiels DX ³	511
inverseurs	550
sectionneurs DX-IS	509
inters horaires programmables	543
minuterie	541
parafoudres	502
peignes d'alimentation	233, 456
poussoirs	550
prises de courant	551
relais pour DSC de VMC gaz	544
relais temporisés	542
ronfleurs	549
sonneries	549
supports universels	551
télérupteurs	540
télévariateurs	52
thermostats d'ambiance	49
transformateurs	549
voltmètres, ampèremètres	58
voyants	551
Modules	
à diodes et de commande	300
d'éclairage ON/OFF	613
d'éclairage pour colonnes	944
de bureaux encastrés Programme Mosaic ...	954
de communication IP-BUS/KNX	974
de réenclenchement DX ³	532
électroniques	300
pour centrales EMDX ³	56
Moniteurs (CCTV)	1134

Montants	
baies 19" Linkeo	1056
coffrets 19" Linkeo	1047
fonctionnels et de structure XL ³ 4000	316
profilés Lina 25 pour Atlantic, Marina	182
Montre pour télévigilance	982
Mosaic (Programme)	892 à 929
Mouleurs DLPlus	740 à 749
MR canalisations électriques 160 à 1000 A ...	304 à 307
Multifix (attaches)	829
Multimédia	
coffret réseau	
basique	475, 477, 562 à 564
double play	475, 476, 568
optimum auto ^{Gigabit}	474, 476, 555
optimum manuel ^{Gigabit}	474, 476, 557
Triple Play ^{Gigabit}	475, 477, 559
Multipôles Hypra	140
Multiprises caoutchouc	817
MyHOME	572 à 609
MyHOME Play	610 à 619

N

Niky (onduleurs)	73
Niloé	715 à 721
Niloé One	714
Nourrices et nourrices encastrées	951 à 953
NuVo (diffusion sonore)	597
Nybloc auto	829

O

Obturbateurs pour	
Axolute	675
Espace Evolution	711
Livinglight	696
Niloé	718
prises industrielles	104, 106, 108
Programme Céliane	656
Programme Mosaic	897
Programme Plexo	796
XL ³	323
Onduleurs	71 à 83
Optimum auto ^{Gigabit} (réseau)	555
Optimum manuel (réseau)	557
Osmoz	282
Ouies d'aération pour coffrets et armoires	223
Outillage	821

P

P 17	122 à 135
Pac	483
Pack petit tertiaire 10" et 19"	1048
Panneaux de brassage	
VDI LCS ³	
droits équipés	1010, 1012, 1015, 1019
droits à équiper	1010, 1013, 1016, 1019
angles à équiper	1011, 1013, 1016, 1020
VDI LCS ²	
droits	1022, 1023
haute densité	1022
intelligents	1026
Panneaux équipés audio vidéo	1044
Panneaux latéraux pour Altis assemblables	198

Panneaux modulaires 19"			
à équiper de cassettes	1031, 1033		
Parafoudres			
blocs multiprises équipés	808 à 810		
modulaires	502		
modulaires pour téléphone	503		
pour installation photovoltaïque	85		
Programme Céliane	656		
Programme Mosaic	907		
Passage de plancher	945		
Passe-fil PVC	142		
VDI LCS ³ et LCS ²	1052		
Passerelle USB/radio	65		
Patère de suspension du cordon de recharge			
des véhicules électriques	91		
Pattes de fixation pour boîtiers, coffrets	167, 175		
PDU	1053 à 1055		
Peigne vertical tétrapolaire	495		
Peignes			
d'alimentation	233, 456, 495 à 499		
pour blocs de jonction Viking 3	429		
Photovoltaïque	84 à 88		
Pictogrammes			
Arcor	1097		
pour BAES	1086		
Pièces détachées pour BAES	1095		
Pigtails LCS ³ et LCS ²	1032, 1038		
Pinceau retouche pour boîtiers,			
coffrets et armoires	167		
Pinces			
à sertir RJ	821		
Colring	446		
Colson	821		
Lina 25	280		
pour fibre optique	1036		
Starfix	434		
Piquet de jardin (Programme Plexo)	790		
Plaques			
Axolute	678 à 685		
d'adaptation pour coffrets de prises	102		
d'entrée de câbles coffrets et			
baies 19" LCS ²	1051		
de fond Drivia	467, 470		
de signalisation Arcor	1097		
Espace Evolution	712, 713		
Lina 12,5, perforées Lina 25, pleines	180		
Livinglight	698 à 703		
Niloé	721		
partielles Lina 25	213		
passe-câbles et d'obturation pour Altis	197		
perforées Lina 25	180		
pleines et pleines largeur totale	180		
pleines pour boîtiers industriels	157		
pour XL ³	341, 345		
Programme Céliane	642 à 645		
Programme Mosaic	916		
repères Viking 3	437		
ventilées	1051		
Plastrons			
DPX, DPX ³ , DPX ³ -I, DPX-IS, XL ³	342		
pleins XL ³	342, 345		
pour coffrets de prises P 17	130		
Platines			
de fixation perforées XL ³	345		
pour branchement d'abonné Drivia	469		
Platines de rue (portiers)			
caméras déportées	768		
Linéa 300	764		
Linéa 300 à défilement de noms	765		
Linéa 3000	767		
Série 100 audio	765		
Série 200 audio	766		
Platines de rue (portiers)			
Série 300 audio	766		
Sfera	758 à 763		
Platinum	946		
Plexo			
66	798		
Céliane pour locaux humides IP 44	641		
coffrets Plexo ³ IP 65	84		
Programme Plexo	790		
Plinthes DLPlus	750		
Plots de dérivation	831		
Plots de sol	945		
Pochettes à plans pour coffrets et armoires	183		
Poignées pour coffrets et armoires	184		
Points d'accès Wi-Fi			
faux plafond	1039		
Programme Céliane	567		
Programme Mosaic	910, 1039		
saillie	1039		
Pop up Programme Mosaic pour bureaux	954		
Portes			
Drivia	467, 469		
internes pour coffrets Atlantic/Marina	183		
XL ³ 125	486		
XL ³ 160	490		
XL ³ 400	341		
XL ³ 800	330 à 333		
XL ³ 4000	317		
Porte-étiquette			
Duplix	440		
Linagraf	280		
pour blocs de jonction Viking 3	428		
pour Osmoz	290		
Porte-repères			
CAB 3	438		
Duplix	440		
Mémocab	439		
Portiers			
kits	753 à 756		
platines de rue	758 à 768		
postes intérieurs	770 à 773		
Postes intérieurs (portiers)			
accessoires	774 à 776		
Axolute	770		
Classe 100 audio	773		
Classe 100 vidéo	772		
Classe 300	771		
Poussoirs			
appareillage saillie	735, 737		
Art d'Arnould	622 à 624		
Axolute	670		
Espace Evolution	704		
Livinglight	686		
Martin Lunel	138		
modulaires	550		
Niloé	716		
Niloé One	714		
Plexo 66	798		
pour carillons	669		
Programme Céliane	648		
Programme Mosaic	893		
Programme Plexo	791		
Programme Soliroc	799		
Presse-étoupe	142 à 144		
Prêt à poser			
alarme incendie type 4	1104		
contrôle d'accès	990		
diffusion sonore Céliane	654		
Double Play ^{Gigabit}	475, 476, 561		
éclairage Radio			
Espace Evolution	704		
Programme Mosaic	964		
Prêt à poser (suite)			
gestion active de l'énergie (système Sans Fil) ..	64		
MyHOME Play	610		
Optimum auto ^{Gigabit}	474, 476, 555		
Optimum manuel ^{Gigabit}	474, 476, 557		
prise pour recharge véhicule électrique	90		
Programme Mosaic	892, 900		
réseau basique	475, 477		
Sans Fil	649, 651, 717		
Triple Play ^{Gigabit}	475, 476, 559		
va-et-vient MyHOME Play	610		
volets roulants MyHOME Play	610		
Prises			
à connexion magnétique pour manipulateur .	983		
à entraxes unifiés	103, 122		
antimicrobiennes Programme Mosaic	904		
aspiration centralisée Programme Céliane	655		
audio			
Axolute	674		
Espace Evolution	710		
Livinglight	693		
Programme Céliane	662		
Programme Mosaic	914, 915		
Programme Soliroc	801		
chargeur USB			
Art d'Arnould	622, 623, 626		
Axolute	673		
Espace Evolution	709		
Livinglight	690		
Niloé	719		
Programme Céliane	658		
Programme Mosaic	903		
de courant			
20 - 32 A	818		
appareillage saillie	735, 737		
Art d'Arnould	623, 626		
Axolute	673		
Espace Evolution	709		
Livinglight	690		
Niloé	719		
Programme Céliane	658		
Programme Mosaic	903		
de recharge Green'up Access			
pour véhicule électrique	91		
de sol	946		
display port Programme Mosaic	914		
fibre optique			
Niloé	719		
Programme Mosaic	909		
haut-parleur			
Axolute	674		
Espace Evolution	710		
Livinglight	693		
Niloé	719		
Programme Céliane	662		
Programme Mosaic	915		
industrielles Hypra	102 à 112		
industrielles P 17	122 à 124		
informatiques			
appareillage saillie	735, 738		
Art d'Arnould	623, 626		
Axolute	674		
Espace Evolution	710		
Livinglight	692		
Niloé	719		

Prises (suite)

informatiques	
Programme Céliane	660
Programme Mosaic	912
Programme Plexo	795
Programme Soliroc	801
mobiles	
Hypra	104, 106, 108 à 111
Martin Lunel	137
P 17	123, 124
multimédia Programme Céliane	660
pour goulottes Programme Mosaic	929, 936
pour réseaux câblés Niloé	720
pour recharge véhicule électrique	91
rasoir	
Axolute	675
Espace Evolution	708
Livinglight	694
Programme Mosaic	906
RJ 45	
appareillage saillie	735, 738
Art d'Arnould	623, 626
Axolute	674
Espace Evolution	710
Livinglight	692
Niloé	719
Plexo 66	798
Programme Céliane	660
Programme Mosaic	908
Programme Plexo	795
Programme Soliroc	801
téléphone	566
appareillage saillie	735, 737
Axolute	674
Espace Evolution	710
Livinglight	692
Niloé	719
Programme Céliane	660
Programme Mosaic	910
télévision	
appareillage saillie	736
Art d'Arnould	622, 623, 626
Axolute	674
Espace Evolution	708
Livinglight	691
Niloé	720
Programme Céliane	660
Programme Mosaic	911
Programme Plexo	795
traversées	
cuivre Programme Mosaic	909
fibre optique Programme Mosaic	909
USB	
Art d'Arnould	623, 626
Axolute	673
Espace Evolution	709
Livinglight	690
pour chargeur USB (Céliane)	658
Programme Céliane	660
Programme Mosaic	912
vidéo	
Programme Céliane	662
Programme Mosaic	914
Prises de sol Platinium	946
Prisinter	
Hypra	105, 107, 109
Martin Lunel	137
mobiles	107
Prismaline (appliques LED)	891
Programmateurs	
d'ambiance Céliane	653
ménagers	815

Programme Batibox	722 à 734
Programme Céliane	628 à 667
Programme Mosaic	892
antimicrobien	989
contrôle d'accès	990 à 993
contrôle de l'éclairage	958 à 975
goulottes	922 à 929
hospitalier	976 à 988
mécanismes	892 à 915
poste de travail	919
Programme Plexo	790 à 798
antimicrobien	791 à 794
complet encastré	791, 798
complet saillie	790, 798
composable	792 à 798
Programme Soliroc	799 à 801
Prolongateurs caoutchouc, antichoc	816
Protection	
des câbles	148
photovoltaïque	85, 86
Puissance	
disjoncteur ouvert DMX ³	352 à 357
disjoncteur de puissance DPX ³	376 à 388
répartiteur	494
support jeux de barres	413
Pupitres	
appel infirmières	985
de commande Atlantic axis	170

R

Raccordement	
boîtiers alu/cuivre	397
conducteur de liaison équipotentielle	346
Raccords pour conduits flexibles	148
Racks	
Haute densité (HD) LCS ²	1059
muraux	1058
Rails	
communicant EMS CX ³	55
Lina 25	182
┌ pour boîtiers, coffrets et armoires	214
Rallonges	
caoutchouc de chantier	816
multiprises	808 à 811
télévision	565
Récepteur pour projection audio vidéo HDMI	
multiparticipants	1041
Recharge pour véhicule électrique,	
prises et bornes Green'up	89 à 93
Réencleureurs STOP & GO	532
Régulation chauffage	
BUS Céliane	586
Programme Mosaic	901
Rehausse	
de rail ┌	335
pour coffrets Drivia	467, 470
Relais	
différentiels et tores	382
pour DSC gaz modulaires	544
temporisés modulaires	542
unipolaires Programme Mosaic	907
Répart'case	496
Répartiteurs	
à raccordement auto	410
de puissance extra-plats et étagés	418
de rangée	408
Lexiclic	418
modulaires	494
télévision	565

Répartition	
IS	400 à 403
optimisée	404 à 408
Repérage	436 à 445
Répéteur pour BAES	1090
RJ 45	
appareillage saillie	735, 738
Art d'Arnould	623, 626
Axolute	674
Espace Evolution	710
Livinglight	692
Niloé	719
Programme Céliane	660
Programme Mosaic	908
Programme Plexo	795
Programme Soliroc	801
Ronfleurs	
modulaires	549
Programme Mosaic	899
Ruban adhésif isolant	821

S

Saillie (appareillage)	735 à 738
Satellite (centrales et amplis)	565
Scies cloches	728, 1094
Sectionneurs	
coupe-circuit SP	254
interrupteurs	506 à 509
interrupteurs inverseurs	550
Serrures	478
Serveur web	
pour affichage mesure puissance	390
Signalétique Arcor	1097
Signalisation	
de passage	651
hospitalière	984
lumineuse	1120
lumineuse Axolute	672
lumineuse Livinglight	688
lumineuse Programme Mosaic	899
Programme Plexo	794
sonore	1119
Sirènes	
alarme BUS	596
d'intérieur et sonnette Livinglight	693, 697
tertiaires	1119
Socles de prises à encastrer pour plinthes	739
Socles	
pour armoires Altis	196
pour armoires Marina	176
pour baies 19" LCS ²	1050
pour coffrets Atlantic	166
pour coffrets Marina	175
rehausseurs pour baies	1050
XL ³ 400, XL ³ 800	334, 341
Soluclip	929
Sonneries	
forte puissance	1119
Lido	667
modulaires	549
Programme Mosaic	899
Sonorisation	
Programme Céliane	654
Programme Mosaic	914

T

Sorties de câbles	
20/32 A	739
appareillage saillie	736, 738
Axolute	675
Espace Evolution	711
interface de liaison Altis	196
Livinglight	696
Niloé	718
Programme Céliane	656
Programme Mosaic	897
Programme Plexo	790
Programme Soliroc	801
Sources centralisées permanentes	1096
SP (coupe-circuit sectionnable)	254
Spot	
balisage	
Axolute	672
Céliane	651
Livinglight	688
orientable	
Axolute	672
Céliane	651
Livinglight	688
pour escalier Céliane	651
Starfix	434
Station support pour smartphone	657, 904
STOP&GO	532
Stylo feutre pour repérage	280
Stylo pour table traçante Logicab 2	444
Supervision	62, 390
Supervision pour blocs Sati adressables	1090
Supports d'installation pour Plexo ³	478
Supports de fixation	
Axolute	680
Livinglight	698 à 703
Programme Mosaic	918
Supports	
lumineux	893
pour jeu de barres	414
PDU	1057
plaques Programme Plexo	797
Supports universels	
modulaires	551
pour Programmes Mosaic, Céliane et Soliroc ...	665
Suprem (barrettes de connexion)	830
Switch	
Ethernet	567, 910
Ethernet PoE	1024, 1040
fibre optique/cuivre	1024
Programme Mosaic	910
Système	
BAES Sati adressables	1084
BAES Sati AutoDiag™	1085
BUS/KNX	969
BUS/SCS	572 à 609
BUS	572 à 609
d'automatismes d'éclairage BUS	576 à 582
de répartition	
optimisée	404 à 408
standard	400 à 403
de repérage	436
de sécurité incendie	
de catégorie B	1098
de catégorie C, D, E	1100 à 1105
de contrôle Sati adressable	1090
de surveillance Sati AutoDiag™	1088
MyHome Play	610 à 619
Sans Fil de gestion active de l'énergie	64

Tableautins	479
Tableau d'abonnés XL ³ 125	486
Tableau d'alarme incendie type 4	1104
Tableau de charges	
Axolute	676
Espace Evolution	707
Livinglight	695
Programme Mosaic	898
Tableaux de choix	
accessoires BUS 2 fils	774
appareillage antimicrobien	
Programme Mosaic	989
armoires Altis inox	204, 205
armoires Altis métal	186 à 191
armoires XL ³ 4000	311
BAES	1080 à 1083
barres cuivre	412
Batibox	646, 647
blocs d'éclairage de sécurité	1080 à 1083
boîtes d'encastrement	722, 723
boîtes, supports et plaques Mosaic	920, 921
boîtiers industriels Atlantic	156
bornes Green'up pour véhicule électrique	89
borniers et répartiteurs	492
brassage intelligent	1005, 1006
caméras vidéoprotection	1122, 1123
coffrets Atlantic/Marina	162
coffrets Drivia 13 et 18 modules	458
coffrets équipés et à équiper	
Hypra	118 à 121
P 17	128 à 131
coffrets et baies 19" LCS ²	877 à 885
conduits Arnould	832
conduits flexibles rta	148 à 152
connecteurs multipôles Hypra	139 à 141
écodétecteurs Programme Mosaic	958
enjoliveurs MyHOME BUS	604 à 609
enjoliveurs MyHOME Play	617
enjoliveurs Programme Céliane	628 à 641
équipement baies 19" LCS ²	996 à 1009
équipements	
XL ³ 400	338
XL ³ 800	328
XL ³ 4000	312 à 315
XL ³ 6300 et 4000 (pour les formes)	308
goulotte DLP monobloc	930
goulotte à clippage direct	
Programme Mosaic	922
hublots Sarlam	850 à 853
HX ³ /VX ³	398
interrupteurs-sectionneurs	365
kits portiers BUS 2 fils	752
mécanismes et enjoliveurs Céliane	628 à 641
mesure et supervision dans le	
tableau électrique	46
moulures DLPlus	740 à 743
onduleurs	71
parafoudres	500
plaques Axolute	678 à 685
plaques Céliane	642 à 645
plaques Espace Evolution	712
plaques Livinglight	698 à 701
plaques Livinglight Air	702
platines de rue	757
platines de rue Sfera	760 à 763
postes intérieurs	769
prêt à poser Drivia	472, 473
prises Green'up pour véhicule électrique	89
prises Hypra	98 à 101

Tableaux de choix (suite)	
Programme Céliane	628 à 641
Programme Mosaic antimicrobien	989
répartition horizontale et verticale	398
réseaux multimédia	
Double Play	560
optimum auto ^{Gigabit}	554
optimum manuel ^{Gigabit}	556
Triple Play ^{Gigabit}	558
supports jeux de barres	411
tarif bleu	450
UPS	71
VDI LCS ³ et LCS ²	996 à 1009
verrouillage	777
Viking 3	420 à 423
Tableaux répéteurs	1100
Tablettes	
pour armoires Altis	1052
pour baies 19" LCS ²	1052
pour coffrets 10" LCS ²	1046
pour coffrets 19" LCS ²	1045
Tarif bleu (kit pour XL ³ 400)	342
Tarif jaune (kit pour XL ³ 400)	342
Télécommandes	
pour alarmes intrusion radio	595
pour BAES	1088, 1092
Sati AutoDiag™	1088
Téléphone	
Axolute	674
Espace Evolution	710
fiche, prises	566
Livinglight	692
Niloé	719
Programme Céliane	660
Programme Mosaic	910
Saillie	735, 737
Télérupteurs modulaires	540
Téléviateurs modulaires	52
Télévigilance Programme Mosaic	982
Télévision	
Axolute	674
Espace Evolution	708, 709
Livinglight	691
Niloé	720
pour câbles et satellite	565
Programme Mosaic	911
Programme Plexo	795
Programme Soliroc	801
Testeur de continuité (RJ 45)	567
Têtes de lit appliquées à LEDs	976 à 980
Thermostats	
Axolute	675
BUS/SCS	586, 972
connectés	586
CPL	653
d'ambiance modulaire	49
d'ambiance saillie	738
KNX	972
Niloé	717
pour coffrets et armoires	224
Thermostats programmables électroniques	
Programme Céliane	653
Programme Mosaic	901
Programme Plexo	794
Tirette d'appel infirmière	983
Tiroirs optiques	
19"	1037
19" équipés	1037
19" très haute densité pour Data Center	1033
19" LCS ³ équipés	1030
haute densité à équiper	1060
modulaires très haute densité à équiper	1033

Toits	
pour armoires Altis	192
pour armoires Marina	176
pour coffrets Atlantic	166
pour coffrets Marina	175
Tores	382
Tournevis testeur lumineux	821
Transfert direct Martin Lunel/Hypra	112
Transformateurs	
à connexion automatique	264
autotransformateur	272
CNOMO-TDCE	270
d'équipement	266
de commande et de signalisation	265
de courant pour écompteur	48
de courant (TI) fermés, ouvrants	57
HT/BT	67
hospitalier	273
modulaires	549
pour sonneries et carillons	549
protections associées	278, 279
Transmetteur IP, GSM Sati AutoDiag™	1088
Trappes	
de visite	945
pour socles d'armoire Altis	196
Traversées	
cuivre (prises)	909
pour fibre optique (prises)	909
Traverses	
anti-basculement pour chaises	175
fixes XL ³	316
perforées, horizontales et multifonctions	
pour Altis	214
Triple Play ^{Gigabit}	558

U

Unités de commandes et de signalisation	
Osmoz	282
Unités de protection électronique DMX ³	354, 357
USB (module de charge)	
Art d'Arnould	622, 623, 626
Axolute	673
Espace Evolution	709
Livinglight	690
Niloé	719
Programme Céliane	658
Programme Mosaic	903
UPS	71 à 83

V

Va et vient	
appareillage saillie	735, 737
Art d'Arnould	622 à 624
Axolute	670
Espace Evolution	704
Intuition	892
Livinglight	686
Niloé	715
Plexo 66	798
Programme Céliane	648
Programme Mosaic	892
Programme Plexo	790
Valise outillage pour fibre optique LCS ³	821, 1032

Variateurs de lumière	
appareillage saillie	735, 737
Art d'Arnould	625
Axolute	671
colorimétrique (Programme Mosaic)	897
Espace Evolution	706
Livinglight	687
modulaire	52
Niloé	716
Programme Céliane	650
Programme Mosaic	896
Variation de puissance	51
VDI LCS ³ et LCS ²	996
Véhicule électrique, prises et bornes	
de recharge	89
Ventilateurs pour coffrets et armoires	222
Ventilation naturelle	223
Ventouses électromagnétiques	993
Verrou double barre pour boîtiers	157
Verrou motorisé	780, 993
Verrouillage	
alimentations	781
boutons poussoirs	782
gâches	778
pour DMX ³ , DMX ³ -I	355, 359
serrures	780
ventouses	779
verrous motorisés	780
Vidéoprotection (CCTV)	
analogique	1135
analogique AHD 720P	1124
analogique AHD 1080P	1126
IP	1129
moniteurs et accessoires	1134
Vigik (contrôle d'accès)	783 à 785
Viking 3	395, 420 à 433
Visserie pour fixation d'appareillage	
sur plaques et rails	177
Vistop 32 à 160 A	506
VMC	
appareillage saillie	735, 737
Axolute	672
Espace Evolution	706
Livinglight	688
Mosaic	900
Niloé	717
Programme Céliane	652
Volet de protection	1025
Volets roulants	
appareillage saillie	735, 737
Art d'Arnould	622
Axolute	672
BUS	583
Espace Evolution	706
Livinglight	688
Niloé	717
Programme Céliane	651
Programme Mosaic	900
Programme Plexo	794
Radio	580, 610, 615
Voltmètres	
modulaires	58
sur porte	58
Voyants	
à LEDs modulaires	551
appareillage saillie	735, 737
Axolute	675
de balisage Programme Céliane	651
de balisage Programme Mosaic	899
Livinglight	782
modulaires	551
Osmoz et monoblocs Osmoz	282, 286
Niloé	720

Voyants (suite)	
pour Programme Céliane	664
pour Programme Mosaic	893
pour Programme Plexo	794
VX ³ (répartition verticale optimisée)	404 à 407
VX ³ IS (répartition verticale IS)	400

W

Wi-Fi	
injecteurs Power over Ethernet	1024
point d'accès Programme Céliane	666
point d'accès Programme Mosaic	910, 1039
point d'accès faux plafond	1039
point d'accès saillie	1039

X

XL ³ interface avec canalisations électriques	
préfabriquées	324

Conditions de vente

Se reporter à nos tarifs
et barèmes de vente en vigueur

Toutes les indications mentionnées sur le présent catalogue (caractéristiques et cotes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

Imprimé par :
Mohn Média (DE) sur papier PEFC
N° Imp. 83980

Dépôt légal : 1^{er} trimestre 2017

Liste récapitulative des références

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.						
0 010 00			0 026 61	973	1/10	0 046 21	58	2/84	0 048 86	494	5/30	0 102 63	482	10/3600	0 108 04	937	10/100	0 130 12	255	10/1500			
			62	-	1/10	22	-	2/84	88	-	5/25	96	-	10/3600	06	938	10/100	16	-	10/1500			
			63	-	1/10	24	-	2/84	89	418	10/500							20	-	10/1500			
0 011 90	480	1/5	71	52	1/50	25	-	2/84	90	-	10/500	0 103 04	482	10/3500	0 109 00	939	5	25	-	10/1500			
			80	973	1/30	50	57	1/20	91	-	6/60	06	-	10/3500	13	936	10/50	92	-	10/1500			
0 012 26	480	1	81	-	1/18	52	-	1/20	92	-	6/60				14	939	5/25	95	-	10/1500			
			82	-	1/12	53	-	1/20	93	-	6/60	0 104 24	933	16	-	23	936	5/25					
0 013 01	480	10/100	86	-	1/18	55	550	1/20	94	-	6/60	27	-	12	24	939	5/20	0 133 00	255	10/1500			
02	-	10/100	87	-	1/12	56	-	1/20	95	-	6/60	28	934	8	25	936	5	01	-	10/1500			
04	-	10/40	88	-	1/18	58	-	1/20	96	-	6/60	61	932	24	33	-	5/25	02	-	10/1500			
06	-	5/30	91	-	1/30	60	58	1/12	97	-	6/60	62	-	20	34	939	5/20	04	-	10/1500			
08	-	1/5	92	974	1/12	63	-	1/12	98	-	6/60	63	935	20	35	936	5	06	-	10/1500			
28	-	2/14	93	-	1/30	64	-	1/12	64	-	16	64	-	16	52	-	20	08	-	10/1500			
38	-	1/14	94	-	1/22	66	-	2/84	65	937	12	65	937	12	54	-	20	10	-	10/1500			
89	-	1/50	97	972	1/30	69	49	1/30	69	938	4	69	938	4	56	-	10	12	-	10/1500			
90	-	1/42	98	973	1/10	70	56	1/10	96	441	10/100	70	936	8	58	-	10	16	-	10/1500			
98	-	10/500				72	-	1/24	99	-	10/200	75	937	12	65	939	5	20	-	10/1500			
						73	-	1/18				76	938	4	92	936	20	25	-	10/1500			
						74	-	1/18	0 050 00									94	-	20	32	482	10/1500
0 014 10	481	1/5	13	968	1/20	77	-	1/24	0 050 50	493	10/100	0 105 80	928	24	82	932	24	0 110 20	926	4	255	10/1500	
			15	-	1/10	77	-	1/24	51	-	10/100	82	932	24	83	937	48	22	927	2	04	-	10/1500
			16	974	1/10	78	-	1/24	53	-	1/20	84	932	16	84	932	16	06	-	10/1500	06	-	10/1500
			43	-	1/10	79	-	1/24	54	-	1/20	0 106 01	932	10/40	0 051 01	463	1	08	-	10/1500	08	-	10/1500
			47	-	1/22	80	-	1/18	03	-	1	02	-	10/40	03	937	10	10	-	10/1500	10	-	10/1500
0 015 11	481	1	55	590	1/60	81	-	1/24	04	-	1	03	937	10	05	933	10	12	-	10/1500	12	-	10/1500
12	-	1	56	-	1/258	82	-	1/18	05	-	1	06	-	5/25	06	-	5/25	16	-	10/1500	16	-	10/1500
13	-	1	66	-	1	83	-	1/18	06	-	1	19	-	10/50	19	-	10/4000	20	-	10/1500	20	-	10/1500
14	-	1	75	591	3/30	84	-	1/18	21	-	1	21	932	10/50	21	932	10/50	25	-	10/1500	25	-	10/1500
21	-	1				85	-	1/18	23	-	1	22	-	10/50	22	-	10/50	32	482	10/1500	32	-	10/1500
22	-	1				86	-	1/18	24	-	1	23	937	10/50	23	937	10/50	04	-	10/600	04	-	10/600
23	-	1				88	-	1/18	25	-	1	35	933	5/25	35	933	5/25	06	-	10/600	06	-	10/600
24	-	1				89	55	1/9	90	-	1	38	934	5/25	50	-	5/25	08	-	10/600	08	-	10/600
31	-	1				91	58	1/30	0 055 99	463	3/90	81	939	50	82	-	50	10	-	10/600	10	-	10/600
32	-	1				94	-	1/30	0 057 90	254	10/200	86	-	50	90	-	5/25	16	-	10/600	16	-	10/600
33	-	1							92	-	10/240	90	-	50	91	932	20/200	20	-	10/600	20	-	10/600
34	-	1							93	-	10/240	82	-	50	92	-	5/25	25	-	10/600	25	-	10/600
									94	-	10/200	86	-	50	91	932	20/200	32	-	10/600	32	-	10/600
									96	-	1/50	95	942	100/2000	92	-	20/400	40	-	10/600	40	-	10/600
									99	-	3/150	96	933	20/200	95	942	100/2000	45	-	10/600	45	-	10/600
									0 058 00	482	5/60	98	939	5/25	96	933	20/200	50	-	10/600	50	-	10/600
									02	-	5/60	99	-	5/25	98	939	5/25	02	-	10/2500	02	-	10/2500
									04	254	10/100	0 107 00	933	20/100	0 116 06	482	10/2000	04	-	10/2500	04	-	10/2500
									06	-	10/100	01	935	20/100	10	-	10/2000	06	-	10/2500	06	-	10/2500
									08	-	10/100	02	-	20/100	16	-	10/2000	08	-	10/2500	08	-	10/2500
									10	483	10/100	03	933	10/50	0 117 06	482	10/2000	10	-	10/2500	10	-	10/2500
									11	-	10/100	05	934	5/50	0 123 00	255	10/2500	12	-	10/2500	12	-	10/2500
									12	-	10/100	06	937	10/50	01	-	10/2500	16	-	10/2500	16	-	10/2500
									14	-	10/100	07	938	5/50	02	-	10/2500	20	-	10/2500	20	-	10/2500
									16	254	10/100	11	936	5/50	04	-	10/2500	25	-	10/2500	25	-	10/2500
									18	-	10/100	22	932	10/50	06	-	10/2500	32	-	10/2500	32	-	10/2500
									20	483	10/100	32	939	10	08	-	10/2500	40	-	10/2500	40	-	10/2500
									21	-	10/100	33	-	5	10	-	10/2500	45	-	10/2500	45	-	10/2500
									22	-	10/120	35	931	5/25	16	-	10/2500	50	-	10/2500	50	-	10/2500
									24	-	10/100	36	-	5/25	20	482	10/2500	0 143 00	255	10/600	02	-	10/600
									26	254	5/50	37	-	5/25	30	253	20/200	04	-	10/600	04	-	10/600
									28	-	5/50	38	-	5/25	35	-	20/200	06	-	10/600	06	-	10/600
									36	3/30	39	-	5/25	36	-	20/200	10	-	10/600	10	-	10/600	
									38	-	3/30	40	-	5/25	36	-	20/200	16	-	10/600	16	-	10/600
									46	-	2/20	42	939	5/25	94	482	10/2500	20	-	10/600	20	-	10/600
									48	-	2/20	43	-	5/25	25	-	10/2500	25	-	10/600	25	-	10/600
									44	-	10/200	63	931	5/25	0 124 02	255	10/2500	32	-	10/600	32	-	10/600
									45	-	10/100	64	-	5/25	04	-	10/2500	4					

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 208 56	316	1	0 210 68	321	1	0 214 05	254	2/20	0 222 26	292	1/100	0 229 01	288	20/800	0 235 02	296	1/10	0 238 66	285	1/100
57	-	1	69	-	1	27	-	1/100	27	-	1/100	02	-	20/800	03	-	1/10	72	284	10/100
58	309	1	80	323	1	0 215 00	254	5/50	32	293	3/60	03	-	10/400	05	-	1/10	74	-	10/100
59	-	1	81	-	1	01	-	5/50	33	-	3/60	10	-	5/250	06	-	1/10	76	-	1/15
61	317	1	82	-	1	02	-	1/30	34	-	3/36	11	-	5/250	07	-	1/10	80	-	10/100
62	-	1	83	-	1	03	-	1/30	35	-	5/100	12	-	5/250	08	-	1/10	81	-	1/40
63	-	1	84	-	1	04	-	1/10	36	-	5/100	13	-	5/250	14	-	1/10	82	-	10/100
64	-	1	85	-	1	05	-	1/10	37	-	5/60	14	-	5/250	15	-	1/10	83	-	1/15
65	-	1	86	-	1	33	-	1/50	38	-	5/60	20	-	1/100	16	-	1/10	85	-	10/100
66	316	1	87	-	1	36	-	1/10	42	292	1/20	21	-	1/100	17	-	1/10	91	-	10/100
67	-	1	88	-	1	43	-	1/20	43	-	1/20	22	-	1/100	21	-	1/10	92	-	1/50
68	309	1	89	-	1	45	-	1/4	44	-	1/4	23	-	1/40	22	-	1/10	95	-	5/50
69	308	1	0 216 00	254	3/30	01	-	3/30	46	-	1/4	24	-	1/40	23	-	1/10			
70	-	1	04	-	1/10	47	-	1/4	47	-	1/4	40	-	5/250	25	-	1/10	0 239 02	284	1/40
71	-	1	05	-	1/10	48	-	1/4	48	-	1/4	41	-	5/250	26	-	1/10	03	-	10/100
72	-	1	33	-	3/30	49	-	1/4	49	-	1/4	42	-	5/250	27	-	1/10	04	-	1/40
73	-	1	36	-	1/10	50	-	1/24	50	-	1/24	43	-	5/250	28	-	1/10	05	-	1/40
74	-	1	92	-	6/120	51	-	1/20	51	-	1/20	44	-	5/250	50	-	1/100	06	-	1/40
75	-	1	95	-	10/1000	52	-	1/20	52	-	1/20	50	-	1/100	0 237 01	282	1/50	07	-	10/100
76	-	1	96	-	5/100	55	-	1/24	55	-	1/24	51	-	1/100	02	-	1/50	08	-	1/40
77	309	1/5	98	-	10/100	57	-	1/20	57	-	1/20	55	-	1/100	03	-	1/50	09	-	1/40
78	-	1/5	0 221 02	291	1/12	03	-	1/12	70	293	5/120	56	-	5/250	04	-	1/50	13	-	1/40
79	-	1/5	04	-	1/12	04	-	1/12	71	-	5/120	60	-	20/800	06	-	1/50	15	-	10/100
86	308	1	05	-	1/12	05	-	1/12	74	292	1/4	61	287	10/120	08	-	1/50	18	-	1/40
87	309	1	06	-	1/12	06	-	1/12	81	293	5/100	62	-	10/120	09	-	1/50	21	-	1/40
88	-	1	07	-	1/12	07	-	1/12	85	-	5/250	64	288	20/800	11	-	1/50	22	-	1/40
89	-	1	08	-	1/12	08	-	1/12	0 223 00	506	1/20	65	287	5/200	12	-	1/50	23	-	10/100
91	308	1/2	09	-	1/12	09	-	1/12	02	-	1/10	66	-	5/200	13	-	1/50	24	-	1/100
92	309	1/4	10	292	1/12	10	292	1/12	05	-	1/20	68	288	10/400	15	-	1/50	26	-	1/100
93	-	1	12	291	1/12	12	291	1/12	07	-	1/20	71	287	1/100	16	-	1/50	27	-	1/100
94	-	1	13	-	1/12	13	-	1/12	12	507	1/10	72	-	1/100	20	-	1/50	28	-	5/200
95	308	1	14	-	1/12	14	-	1/12	15	-	1/10	73	-	10/120	21	-	1/50	29	-	1/40
96	-	1/4	15	-	1/12	15	-	1/12	16	-	1/10	74	-	10/120	22	-	1/50	30	-	10/100
97	-	2	16	-	1/12	16	-	1/12	18	-	1/10	76	-	10/120	25	-	1/40	31	-	1/40
99	309	1	17	-	1/12	17	-	1/12	18	-	1/10	77	-	1/50	26	-	1/40	32	-	1/40
			18	-	1/12	18	-	1/12	20	-	1/10	78	-	1/50	27	-	1/40	34	-	1/40
0 209 00	318	1/10	19	-	1/12	19	-	1/12	22	-	1/10	80	-	1/50	30	-	1/50	35	-	1/40
01	-	1/10	20	292	1/12	20	292	1/12	27	-	1/10	81	-	1/50	31	-	1/50	40	-	5/200
05	319	1	30	291	1/12	32	291	1/12	34	-	1/10	82	-	1/50	32	-	1/50	41	-	1/40
06	318	1	33	-	1/12	33	-	1/12	39	-	1/10	90	-	1/50	35	-	1/50	42	-	1/40
07	-	1	35	-	1/12	35	-	1/12	51	-	1/10	91	-	1/50	36	-	1/50	43	-	1/100
10	-	1	37	-	1/12	37	-	1/12	53	-	1/10	92	-	1/50	38	-	1/50	50	-	1/100
13	319	1/10	38	-	1/12	38	-	1/12	0 224 98	506	1/20	0 230 00	287	5/200	50	-	1/50	51	-	1/100
17	-	1/10	39	-	1/12	39	-	1/12	02	-	1/10	02	-	5/200	51	-	1/50	52	-	1/40
18	318	1	40	292	1/12	40	292	1/12	03	-	1/20	03	-	1/50	52	-	1/50	53	-	1/100
19	-	1	42	291	1/10	42	291	1/10	05	-	1/20	04	-	1/50	53	-	1/10	54	-	1/100
20	319	1	44	-	1/10	44	-	1/10	07	-	1/20	05	-	1/50	54	-	1/50	55	-	1/100
21	-	1	45	-	1/10	45	-	1/10	12	507	1/10	06	-	5/200	58	-	1/50	60	-	1/100
22	-	1	46	-	1/10	46	-	1/10	15	-	1/10	08	-	5/200	61	-	1/50	61	-	1/100
23	-	1	47	-	1/10	47	-	1/10	16	-	1/10	10	-	5/200	62	-	1/50	62	-	1/40
27	336	1	48	-	1/10	48	-	1/10	16	-	1/10	11	-	5/200	63	-	1/10	63	-	1/100
30	319	1	49	292	1/12	49	292	1/12	18	-	1/10	12	-	5/200	65	-	1/50	64	-	1/40
34	-	1	50	291	1/10	50	291	1/10	20	-	1/10	13	-	1/100	67	-	1/50	80	283	5/200
35	322	1	51	-	1/10	51	-	1/10	22	-	1/10	14	-	1/50	70	-	1/50	82	-	5/200
36	-	1	52	-	1/10	52	-	1/10	22	-	1/10	15	-	1/100	71	-	1/50	89	285	1/50
38	323	1	53	-	1/10	53	-	1/10	25	-	1/10	18	-	5/200	72	-	1/50	90	-	1/40
39	-	1	54	-	1/10	54	-	1/10	27	-	1/10	18	-	5/200	73	-	1/50	91	-	1/40
40	-	1	55	-	1/10	55	-	1/10	27	-	1/10	25	-	10/120	73	-	1/50	92	-	1/40
41	-	1	56	-	1/4	56	-	1/4	34	-	1/10	26	-	10/120	74	-	1/50	93	-	1/8
42	-	1/10	57	-	1/4	57	-	1/4	39	-	1/10	30	-	1/100	90	-	1/10	96	-	1/40
43	-	1/10	58	-	1/10	58	-	1/10	44	-	1/10	31	-	1/100	91	-	1/50	97	-	1/8
44	-	1	70	292	1/12	70	292	1/12	46	-	1/10	32	-	1/50	92	-	1/50	98	-	1/40
45	-	1	71	291	1/20	71	291	1/20	51	-	1/10	35	-	1/50	93	-	1/10	99	-	1/40
46	-	1	72	-	1/20	72	-	1/20	53	-	1/10	36	-	1/100	94	-	1/50			
48	-	1	73	-	1/20	73	-	1/20	54	-	1/10	37	-	1/50						
49	-	1/10	74	-	1/4	74	-	1/4	56	-	1/10	51	288	10/500	0 238 00	283	10/400	0 240 00	285	10/400
50	318	1	75	-	1/4	75	-	1/4	56	-	1/10	52	-	10/500	01	-	10/400	01	-	10/400
51	-	1	76	-	1/4	76	-	1/4	77	-	1/4	60	-	5/250	02	-	10/400	02	-	10/400
55	-	1	77	-	1/4	77	-	1/4	79	-	1/20	02	-	5/250	03	-	10/400	03	-	1/40
59	323	1/40	79	-	1/20	79	-	1/20	80	292	1/12	04	-	5/250	04	-	10/400	04	-	5/250
60	318	1	80	292	1/12	80	292	1/12	81	291	1/20	05	-	5/250	06	-	10/400	08	-	5/250
65	320	1	81	291	1/20	81	291	1/20	82	-	1/20	07	-	5/250	08	-	1/40	09	-	5/250
70	319	1	82	-	1/20	82	-	1/20	83	-	1/20	15	-	1	08	-	1/100	11	-	1/100
72	-	1	83	-	1/20	83	-	1/20	84	-	1/4	17	-	1	09	-	1/100	12	-	1/100
74	321	1	84	-	1/4	84	-	1/4	85	-	1/4	25	-	1	11	-	5/250	21	-	1/40
80	319	1	85	-	1/4	85	-	1/4	86	-	1/4	25	-	1	12	-	5/250	22	-	1/100
84	-	1	86	-	1/4	86	-	1/4	87	-	1/4	27	-	1	13	-</				

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 240 59	286	1/40	0 243 30	290	10/1000	0 262 66	366	1/3	0 266 64	367	1	0 275 02	297	1/20	0 277 56	295	1/12	0 281 52	359	1
60	-	1/40	32	-	10/400	67	-	1/5	65	-	1	03	-	1/20	58	-	1/12	55	-	1
61	-	1/40	33	-	10/1000	68	-	1/3	66	-	1	04	-	1/20	60	-	1/12	56	-	1
70	285	5/200	34	-	10/1000	69	-	1/5	67	-	1	05	-	1/10	62	-	1/12	59	-	1
71	-	5/200	35	-	10/400	70	-	1/6	68	-	1	06	-	1/12	64	-	1/4	60	-	1
73	-	5/200	36	-	10/400	73	-	1	69	-	1	07	-	1/12	66	-	1/4	64	357	1
76	-	1/50	37	-	10/400	74	-	1	70	-	1	10	298	1/20	67	-	1/12	65	-	1
80	286	1/15	38	-	10/400	81	381	1/3	71	-	1	11	-	1/20	68	-	1/20	66	-	1
82	-	5/50	39	-	10/1000	82	-	1/3	72	-	1	12	-	1/20	69	-	1/20	70	-	1
91	-	1/50	40	-	10/1000	83	378	1	73	-	1	13	-	1/20	70	-	1/20	71	-	1
			41	-	10/400	84	-	1	74	-	1	14	-	1/20	71	-	1/12	72	-	1
0 241 20	286	10/100	42	-	10/1000	87	368	1/6	75	-	1	15	-	1/20	72	-	1/12	73	359	1
21	-	10/100	43	-	10/400	88	-	1/5	76	-	1	16	-	1/20	73	-	1/12	74	-	1
22	-	10/100	44	-	10/400	93	366	1/6	77	-	1	17	-	1/20	75	-	1/20	75	-	1
23	-	1/100	45	-	10/400	94	-	1/6	78	-	1	18	-	1/20	76	-	1/12	77	-	1
24	-	10/100	51	-	10/1000	99	368	1/10	79	-	1	19	-	1/20	77	-	1/12	78	-	1
30	-	1/40							80	-	1	20	-	1/20	78	-	1/20	79	-	1
31	-	1/100	0 246 00	286	10/100	0 263 48	378	1/5	81	-	1	21	-	1/20	79	-	1/12	80	-	1
32	-	1/100	01	-	10/100	52	381	1/4	82	-	1	22	-	1/12	80	-	1/12	81	-	1
33	-	1/40	02	-	10/100	53	367	1	83	-	1	23	-	1/12	81	-	1/12	82	-	1
34	-	1/40	03	-	10/100	68	381	1/6	86	-	1/5	24	-	1/12	82	-	1/12	83	-	1
40	-	10/100	04	-	10/100	80	366	1	87	-	1/3	25	-	1/12	83	-	1/12	84	-	1
41	-	10/100	05	-	10/100	81	-	1	89	-	1/8	26	-	1/12	84	-	1/4	87	-	1
42	-	10/100	06	-	10/100	82	-	1	90	-	1/8	27	-	1/10	85	-	1/4	88	-	1
43	-	1/100	07	-	10/100	83	-	1	97	-	1/12	28	-	1/10				90	358	1
44	-	10/100	08	-	10/100	99	378	1/5				29	-	1/10				99	357	1
60	-	10/400	09	-	10/100				0 273 22	368	1/6	30	-	1/12	0 280 00	357	1			
61	-	10/400	10	-	10/100	0 264 04	381	1				31	-	1/10	01	-	1	0 286 20	353	1
62	-	10/400	11	-	10/100	09	-	1	0 274 00	297	1/20	34	-	1/20	02	-	1	21	-	1
63	-	5/250	12	-	10/100				01	-	1/20	35	-	1/20	03	-	1	22	-	1
64	-	5/250	13	-	10/100	0 265 00	368	1/6	02	-	1/20	41	296	1/20	04	-	1	23	-	1
71	289	10/1000	14	-	10/100	01	-	1/8	03	-	1/20	42	-	1/20	06	-	1	24	-	1
73	-	1/50				02	367	1	06	-	1/20	43	-	1/20	07	-	1	25	-	1
74	290	10/1000				03	-	1	07	-	1/20	45	-	1/20	08	-	1	26	-	1
76	-	10/400	0 248 45	1115	1/12	04	366	1	08	-	1/20	46	-	1/20	09	-	1	27	352	1
77	-	10/1000				10	368	1/5	11	-	1/20	47	-	1/12	10	-	1	28	-	1
81	289	1/50	0 250 00			11	-	1/6	12	-	1/20	48	-	1/12	13	-	1	30	353	1
85	-	1/12				74	378	1/8	13	-	1/20	50	-	1/20	14	-	1	31	-	1
86	-	5/75				75	-	1	16	-	1/20	51	-	1/20	15	-	1	32	-	1
87	-	10/400	0 260 60	380	1	76	-	1/12	17	-	1/12	52	-	1/12	16	-	1	33	-	1
88	-	1/100	61	-	1	77	381	1/5	18	-	1/12	53	-	1/12	18	-	1	34	-	1
90	-	5/250	64	-	1	78	-	1/5	21	-	1/12	54	-	1/20	19	-	1	35	-	1
91	-	5/250	65	-	1	79	378	1/5	22	-	1/12	55	-	1/12	20	-	1	36	-	1
92	-	5/250	88	382	1/24	80	-	1/5	23	-	1/12	56	-	1/10	21	-	1	37	352	1
93	-	5/250	92	-	1/12	89	366	1/3	26	-	1/12	58	-	1/12	22	-	1	38	-	1
96	-	1/100	93	-	1/10	90	-	1/3	27	-	1/12	60	-	1/10	24	-	1	40	353	1
			95	-	1	91	-	1	28	-	1/12	61	-	1/20	25	-	1	41	-	1
0 242 00	289	1/40	96	-	1	92	-	1	30	-	1/20	62	-	1/12	26	-	1	42	-	1
01	-	1/40	97	-	1	93	-	1	31	-	1/20	65	-	1/20	27	-	1	43	-	1
02	-	1/10	98	-	1	94	-	1	32	-	1/20	66	-	1/20	28	-	1	44	-	1
03	-	1/10				95	-	1	33	-	1/20	67	-	1/20	30	-	1	45	-	1
04	-	1/10	0 261 19	378	1	96	-	1	35	-	1/20	68	-	1/20	31	-	1	46	-	1
05	-	1/10	23	-	1	97	-	1	36	-	1/20	69	-	1/20	32	-	1	47	352	1
12	283	1/12	24	-	1	98	-	1	37	-	1/20	70	-	1/20	33	-	1	48	-	1
15	-	1/12	25	-	1	99	-	1/50	38	-	1/20	71	-	1/12	34	-	1	50	353	1
17	-	1/12	27	-	1				41	-	1/20	72	-	1/20	36	-	1	51	-	1
18	-	1/12	28	-	1				42	-	1/20	73	-	1/20	37	-	1	52	-	1
30	-	1/10	36	62	1/2	0 266 02	368	1	43	-	1/20	74	-	1/20	38	-	1	53	-	1
36	-	1/10	40	381	1/2	06	-	1	46	-	1/12	75	-	1/12	39	-	1	54	-	1
41	289	10/500	41	-	1/2	07	-	1	47	-	1/12	76	-	1/20	40	-	1	55	-	1
42	-	10/500	44	-	1/2	12	-	1	48	-	1/12	77	-	1/20	42	-	1	56	-	1
50	-	1/100	56	390	1	13	-	1	51	-	1/12	80	-	1/20	43	-	1	57	352	1
51	-	1/100	58	378	1/5	16	-	1	52	-	1/12	81	-	1/20	44	-	1	58	-	1
52	-	1/100	59	-	1/5	17	-	1	53	-	1/10	82	-	1/10	45	-	1	60	353	1
53	-	1/40	60	370	1/5	22	-	1	56	-	1/12	83	-	1/20	46	-	1	61	-	1
54	-	1/100	64	-	1/8	23	-	1	57	-	1/12				50	351	1	62	-	1
70	-	1/100	65	-	1/8	26	-	1	58	-	1/10				51	-	1	63	-	1
71	-	1/100	67	-	1/8	27	-	1	60	-	1/20	0 277 10	295	1/12	52	-	1	64	-	1
72	-	1/100	71	-	1/8	30	-	1	61	-	1/20	11	-	1/12	55	-	1	65	-	1
73	-	1/100	72	-	1/8	31	-	1	62	-	1/20	12	-	1/12	56	-	1	66	-	1
74	-	1/100	73	-	1/8	32	-	1	63	-	1/20	13	-	1/12	57	-	1	67	352	1
			75	-	1/5	33	-	1	66	-	1/20	16	-	1/20	58	-	1	68	-	1
0 243 00	290	10/1000	78	390	1	34	-	1	67	-	1/20	17	-	1/20	62	-	1	69	-	1
01	-	10/400	79	-	1	35	-	1	68	-	1/20	18	-	1/20	63	-	1	70	353	1
02	-	10/1000	81	370	1/8	36	-	1	69	-	1/20	21	-	1/20	64	-	1	71	-	1
03	-	10/1000	82	-	1/8	37	-	1	71	-	1/20	22	-	1/20	68	-	1	72	-	1
04	-	10/400	83	-	1/8	40	-	1	72	-	1/20	23	-	1/20	69	-	1	73	-	1
05	-	10/400	85	-	1/8	41	-	1	76	-	1/12	25	-	1/20	70	-	1	74	-	1
06	-	10/400	90	-	1/4	42	-	1	77	-	1/12	26	-	1/20				75	-	1
07	-	10/400	91	382	1/4	43	-	1	78	-	1/12	27	-	1/20	0 281 20	359	1	76	-	1
08	-	10/1000	43	-	1	44	-	1	81	-	1/12	28	-	1/12	21	-	1	77		

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.													
0 287	22	353	1	0 288	44	355	1/5	0 300	87	462	5/25	0 310	49	944	1/10	0 317	04	746	10/50	0 320	85	446	100/5000	0 324	02	1034	1						
	23	-	1		48	-	1/5		89	750	30		61	-	1/10		05	-	5/25		88	-	1/10		03	-	1						
	24	-	1		49	-	1/5		92	945	54		63	-	1/10		06	-	5/25					04	-	1							
	25	-	1		51	-	1/5		94	462	5/50		65	-	1/10		07	747	10/50		0 321	00	1030	1		05	-	1					
	26	-	1		55	-	1/5		95	-	1		66	-	1/10		08	-	5/25		02	02	-	1		11	-	1					
	27	352	1		56	-	1/5		98	739	132		67	-	1/10		09	-	5/25		04	04	-	1		12	-	1					
	28	-	1		58	-	1/5		99	-	90		69	929	5/25		48	945	5		06	06	-	1		13	-	1					
	30	353	1		63	-	1/5							49	-	5		49	5		10	10	-	1/10		14	-	1					
	31	-	1		64	356	1		0 301	05	460	2	0 312	02	744	20/1000		96	732	50/1000		11	11	-	1/10		15	-	1				
	32	-	1		65	-	1		06	-	1		03	745	20/400						12	12	-	1/10		21	-	1					
	33	-	1		66	-	1		07	-	1		04	-	10/500						13	13	-	1/10		22	-	1					
	34	-	1		79	355	1		08	462	1		07	746	10/500						14	14	-	1/10		23	-	1					
	35	-	1		82	-	1/2		09	-	1		08	-	10/200						15	15	-	1/10		24	-	1					
	36	-	1		83	-	1/2		11	460	1		09	-	10/200						16	16	-	1/10		25	-	1					
	37	352	1		84	-	1/2		14	748	32		10	749	20/200						17	17	-	1/10		31	-	1					
	38	-	1		85	-	1/2						11	747	10/200						20	20	-	1/10		32	-	1					
	40	353	1		86	-	1		0 302	07	745	10/100		0 313	50	939	10			0 319	00	828	1000		23	-	1/10		33	-	1		
	41	-	1		87	-	1			08	747	10/100		51	-	5					02	02	826	100/1000		24	-	1/10		34	-	1	
	42	-	1		88	-	1			09	748	10/100		52	-	5					03	03	828	100/1000		25	-	1/10		35	-	1	
	43	-	1		89	-	1			16	747	10/50		60	828	100/1000					04	04	-	100/1000		27	-	1/10		41	-	1	
	44	-	1		90	-	1			18	748	10/100		61	-	100/1000					05	05	-	100/1000		28	-	1/5		42	-	1	
	45	-	1		91	-	1			21	744	10/100		62	-	100/1000					06	06	-	100/1000		29	-	10/100		43	-	1	
	46	-	1		92	-	1			23	-	10/100		63	-	100/1000					07	07	-	100/1000		30	-	1		44	-	1	
	47	352	1		93	-	1			24	-	10/200		63	-	100/1000					10	10	826	1000		31	-	2/20		45	-	1	
	48	-	1		94	-	1			26	748	10/50		70	-	100/500					13	13	-	1000		32	-	1/5		51	-	1	
	50	353	1		95	-	1			51	745	10/100		71	-	100/500					16	16	-	1000		33	-	1/10		52	-	1	
	51	-	1		96	-	1/2			53	-	10/100		72	-	100/500					19	19	-	1000		34	-	1/10		53	-	1	
	52	-	1		97	-	1/2			54	-	10/200		73	-	100/500					20	20	-	500	1031	1/5		54	-	1			
	53	-	1		98	-	1/5			71	747	10/100		74	-	100					21	21	-	100		40	-	1/5		55	-	1	
	54	-	1		99	-	1/5			74	-	10/100									22	22	-	100/1000		41	-	1/5					
	55	-	1							81	-	10/100		0 314	04	744	10/50				25	25	-	1000		42	-	1/5					
	56	-	1		0 289	02	355	1		83	-	10/50			05	-	10/50				28	28	-	100/1000		43	-	1/5					
	57	352	1		03	-	1			83	-	10/50			07	746	10/50				29	29	-	100/2000		44	-	1/5					
	58	-	1		04	-	1			90	748	10/200			08	747	10/50				30	30	-	100/2000		45	-	1/5					
	60	353	1		05	-	1			91	-	10/100			09	-	10/50				32	32	-	100/2000		46	-	1/4					
	61	-	1		09	-	1			92	-	10/100			14	744	5/25				35	35	829	100/500		47	-	1/5					
	62	-	1		10	-	1			93	-	10/50			18	747	5/25				36	36	-	50/250		51	-	1					
	63	-	1		11	-	1							50	750	5/50					50	50	826	100/3000		52	-	1					
	64	-	1		12	-	1			0 303	00	748	10/100		51	-	5/25				55	55	-	1000		53	-	1					
	65	-	1		13	-	1			01	-	10/100			56	746	10/50				57	57	-	100/3000		54	-	1					
	66	-	1		14	-	1			02	-	10/50			57	744	10/50				58	58	-	100/3000		55	-	1					
	67	352	1		15	-	1			03	-	10/50			59	745	10/50				59	59	-	100/1000		56	-	1					
	68	-	1		16	-	1			16	749	10/100			66	746	5/25				60	60	-	100/3000		57	-	1					
	70	353	1		17	358	1			26	-	10/50			90	739	100				61	61	-	100/3000		58	-	1					
	71	-	1		18	356	1			36	-	10									71	71	-	100/3000		59	-	1					
	72	-	1		20	-	1							0 315	24	829	2000/8000				78	78	180	100/3000		62	-	1/2					
	73	-	1		21	-	1			0 304	18	749	10/50		25	-	1000/5000				80	80	826	100/1000		63	-	1/2					
	74	-	1		22	-	1							26	-	1000/5000					81	81	-	100/3000		64	-	1/2					
	75	-	1		23	-	1			0 306	54	744	10/40		27	-	1000/5000				96	96	821	1/10		65	-	1/2					
	76	-	1		24	-	1				67	-	135		28	-	1000/5000									66	-	1/2		1034	2000		
	77	352	1		25	-	1				77	-	30		29	-	100/5000									67	-	1/2					
	78	-	1		50	352	1				98	749	1/5		30	-	100/2500				0 320	12	446	1000/10000		68	-	1/2					
	83	350	1		51	-	1							31	-	100/2000					13	13	-	1000/10000		69	-	1/2					
	84	-	1		52	-	1							32	-	100/2000					14	14	-	1000/6000		72	-	1/2					
	85	-	1		53	-	1			0 307	00	943	1		33	-	80/1600				15	15	-	1000/4000		73	-	1/2					
	86	-	1		60	-	1			07	-	1			34	-	60/1200				18	18	-	1000/4000		74	-	1/2					
	87	-	1		61	-	1			08	-	1			35	-	40/800				19	19	-	100/2000									
	88	-	1		62	-	1				09	-	1		36	-	20/400				20	20	-	100/2000									
	93	-	1		63	-	1				27	-	1		50	-	2000/8000				22	22	-	1000/4000		11	-	10/300					
	94	-	1		70	350	1				28	-	1																				

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 326 28	1036	3/90	0 330 54	831	1	0 335 52	1023	1/4	0 337 95	1014	1/10	0 347 96	167	20/200	0 353 12	224	1/24	0 356 50	157	1
29	-	3/90	55	-	1	54	-	2/24	0 340 00	830	10/100	97	-	10/100	46	225	1	51	-	1
30	-	3/90	61	1036	3/30	55	-	2/24	01	-	10/60	0 348 04	223	1/20	47	-	1	52	-	1
31	-	3/90	63	-	3/30	61	1022	1/4	02	-	10/60	05	-	1/7	48	-	1	53	-	1
32	-	3/90	65	-	3/30	62	-	1/4	03	-	10/40	06	224	1/6	49	-	1	55	-	1
33	-	3/90	69	-	3/30	63	-	1/4	04	-	10/40	07	223	1	50	-	1	56	-	1
34	-	3/90	70	-	3/30	64	-	2/24	05	-	10/40	08	-	1	51	-	1	60	-	1
35	-	3/90	71	-	3/30	65	-	2/24	20	-	10/100	09	-	1	53	-	1	61	-	1
36	-	3/90	72	-	3/30	66	-	2/24	21	-	10/50	16	-	1/7	54	-	1	62	-	1
37	-	3/90	73	-	3/30	67	-	1/10	22	-	10/40	17	222	1/10	55	-	1	63	-	1
40	1060	1/3	74	831	1	68	-	1/10	30	831	20/1000	17	222	1/10	56	-	1	64	-	1
41	-	1/3	75	1036	3/30	73	-	1/4	31	-	20/400	34	223	1/30	58	-	1	65	-	1
42	-	1	76	-	3/30	76	-	2/24	32	-	20/400	35	-	1/18	59	-	1	66	-	1
45	-	1/10	80	-	3/30	86	-	1/5	33	-	20/200	36	-	1/10	60	-	1	67	-	1
46	-	1/10	81	-	3/30	90	-	1/4	34	-	10/100	47	224	1/25	62	-	1	68	-	1
47	-	1/10	82	-	3/30	91	-	10/100	42	-	20/400	48	-	1/25	63	-	1	69	-	1
48	-	1/10	84	831	1	92	-	1/10	43	-	20/200	50	222	1/10	64	-	1	70	-	1
49	-	1/100				93	1037	1	44	-	10/100	51	-	1/4	65	-	1	71	-	1
65	1034	500	0 331 00	1032	10/200	94	-	10	45	-	10/60	52	-	1/4	72	-	1	72	-	1
66	-	1000	27	-	10/200	96	1044	1/4				53	-	1/2	73	-	1	73	-	1
67	-	1000	35	195	1	97	-	1/4	0 342 00	566	10/100	54	-	1/2	74	-	1	75	-	1
68	-	1000	47	1032	10/200	98	-	1/3	03	830	10/250	78	223	1						
70	1038	10/300	84	825	10/200	99	-	1/4	05	-	10/200	79	-	1	0 354 60	165	1	0 357 30	170	1/10
71	-	1/30	85	-	10/200				06	566	10/100	80	-	1	61	-	1	36	-	1
72	1037	1/50	86	-	10/200	0 336 02	744	20/200	07	830	10/100	88	222	1/30	62	-	1	37	-	1
86	1036	1	87	-	10/200	03	745	20/200	08	-	10/50	89	-	1/18	63	-	1	39	-	1
87	-	1	88	-	10/200	04	746	20/200	09	-	10/500	90	-	1/10	64	-	1	44	171	1
88	-	1	89	-	10/200	06	745	20/400	11	-	10/250				65	-	1	45	-	1
89	-	1	94	-	50/500	08	748	20/200	13	-	200				66	-	1	48	-	1
92	-	1	95	-	50/500	09	-	20/200	15	-	200				67	-	1	50	-	1
95	-	1	96	-	50/500	64	750	10/50	17	-	10/100				68	-	1	52	-	1
96	-	1				65	-	5/25	19	-	10/50				92	164	1	55	-	1
97	-	1	0 332 62	821	1/20	66	-	5/25	21	-	10/500				48	-	1	57	-	1
98	-	1	80	1040	1/5	67	-	5/25	23	-	10/250				49	-	1	59	170	1/10
99	-	1				68	-	10/50	25	-	10/200				50	177	1	60	-	1
			0 333 01	744	90	70	-	5/25	27	-	10/100				59	-	1	61	-	1
				90					30	-	10/500				97	-	1	62	-	1
0 327 37	1039	1/20	0 333 01	745	90	0 337 00	751	12	31	-	10/250							63	-	1
44	1032	1/10	11	-	90	01	1012	1/20	32	-	10/200				0 350 00			64	-	1
45	1025	10/100	15	-	10/100	02	-	1/20	33	-	10/100				0 350 07	160	1/10	65	-	1
46	-	10/100	16	-	10/100	03	-	1/20	45	-	10/200				13	-	1/10	66	-	1
47	-	10/100	17	744	10/50	04	-	1/20	53	-	5/100				17	-	1/10	67	-	1
48	-	10/100	21	746	48	05	-	1/20	54	-	5/50				22	-	1/5	68	-	1
50	1021	305	22	-	36	06	-	1/20	64	-	10/300				28	-	1/5	69	-	1
52	-	305	25	-	10/100	07	-	1/20	65	-	10/300				33	-	1/2	70	-	1
54	1017	305	26	-	10/100	08	-	1/20	66	-	10/100				43	-	2	75	-	1
56	-	500	27	-	10/100	09	-	1/20	67	-	10/100				44	-	1/2	77	-	1
57	-	500	28	-	10/100	10	-	1/20	43	-	2				46	-	1	78	-	1
60	821	1/50	29	-	10/50	11	-	1/20	44	-	1/2				48	-	1	79	-	1
74	1021	500	30	-	10/200	12	-	1/20	23	829	100/1000				49	-	1	80	-	1
76	1017	500	43	747	72	13	-	1/20	25	-	100/1000				54	-	1			
77	1014	500				14	-	1/20	28	-	50/500				58	-	1			
78	-	500	0 334 70	1024	5/120	14	751	5/25	32	830	100/600				90	-	5/25	0 358 00	160	1/20
80	663	1/3	71	-	2/48	15	-	5	33	-	100/500				92	-	5/25	01	-	1/20
81	-	1/3	72	-	2/48	16	-	5	30	831	20/100				93	-	5/15	02	-	1/10
83	567	10/100	73	-	2/48	17	1012	1/20	80	-	20/400				94	-	10	07	157	1/30
88	566	200	74	-	2/48	18	751	5/50	83	-	20/200				99	-	10	08	-	1/10
89	-	100	75	-	2/48	20	-	5/25	84	-	20/200							10	160	5/60
98	1014	500	80	1015	10/100	21	1012	1/20	85	-	20/240				0 352 00	173	1	11	-	5/50
99	-	500				22	-	1/20	86	-	10/120				01	-	1	12	-	5/40
			0 335 01	982	1/10	23	-	1/20	87	-	10/120				02	-	1	13	-	5/30
			02	-	1/8	24	-	1/20	88	-	5/30				03	-	1	14	-	5/20
0 328 00	945	20	03	1024	5	25	-	1/20	89	-	10/100				04	-	1	15	-	10
01	-	5	05	-	1/8	26	-	1/20	98	802	10/500				05	-	1	16	-	5/10
03	-	5/50	06	-	1/5	27	-	1/20	99	821	5/50				06	-	1	70	171	1
05	748	1/10	07	-	1/5	44	750	10/50	0 344 18	177	1				07	-	1	74	-	1
06	750	1/10	08	-	1	45	-	5/25	0 345 49	196	1/5				08	-	1			
07	945	10/50	09	1037	1	46	-	5/25							09	-	1	0 359 00	160	1/10
10	751	1/10	10	-	1	47	-	10/50	0 346 08	177	1				11	-	1	01	-	1/10
30	1027	1	11	-	1/5	50	1019	1/8	0 347 38	214	10/100				12	-	1	30	-	1
31	-	1	12	1024	1/10	51	-	1/8	43	177	1				13	-	1	31	-	1/10
32	-	1	13	-	1/10	53	1020	6/60	45	-	100/2500				14	-	1	31	-	1/10
33	-	1	16	-	1/10	54	-	6/60	46	217	100/2400				15	-	1	40	-	1/10
34	-	1	17	-	1/10	55	1011	1/10	47	-	100/2400				16	-	1	41	-	1/10
35	-	1	18	-	1/10	56	-	10/100	43	-	100/2500				21	-	1	50	-	1/5
50	1021	500	19	-	1/10	57	-	1/10	45	-	100/2500				22	-	1	51	-	1/5
53	-	500	20	1028	1/10	58	-	10/100	46	217	100/2400				25	-	1	60	-	1/5
56	566	305	21	1039	1/10	59	-	10/100	47	-	100/2400				26	-	1	61	-	1/5
61	1017	500	22	-	1/10	60	1015	1/8	50</											

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 360 15	180	1/10	0 362 44	176	1/10	0 364 69	217	40/800	0 368 10	184	1	0 372 62	426	50/550	0 374 46	413	1	0 376 67	434	250/10000
16	-	1	46	177	1	78	-	100/1000	13	-	10/200	63	-	40/440	47	418	1/5	68	-	250/10000
17	-	1	48	-	1	79	-	100/1000	16	-	10/200	64	-	10/260	57	413	1	69	-	100/4000
18	-	1	50	175	1	82	-	100/1000	17	-	10/200	67	-	60/720	58	-	1	70	-	100/4000
19	-	1	51	-	1	94	166	1/10	18	-	10/200	68	-	50/600	59	-	1	71	-	50/2000
20	-	1	52	-	1	95	-	1/10	19	-	10/200	69	-	50/800	60	-	1	72	-	100/4000
21	-	1	55	-	1	96	-	1/8	20	-	10/200	70	-	60/1200	61	-	1	77	-	50/2000
22	-	1/5	56	-	1	97	-	1/8	22	-	10/200	71	-	50/1000	62	-	1	78	-	30/1200
23	-	1	61	-	1	98	-	1/5	23	-	10/200	72	-	25/250	64	-	10/100	80	435	5/100
24	-	1	63	-	1				24	-	10/200	73	-	20/200	65	-	10/100	81	-	5/100
25	-	1	64	-	1	0 365 11	184	1/10	25	-	10/200	74	-	15/150	67	-	1	82	-	5/100
31	-	1	71	-	1	13	-	1/20	26	-	10/200	79	-	30/600	80	397	5	83	-	5/100
32	-	1/10	72	-	1	30	-	10/100	27	-	10/200	80	427	20/520	81	-	4	84	-	5/100
33	-	1	75	-	1	35	-	10/200	29	-	10/50	81	-	20/520	90	300	5/100	87	434	500/12500
34	-	1	76	-	1	38	-	10/200	42	-	1/27	82	-	20/520				88	-	500/12500
35	-	1	81	-	1	39	-	10/200	43	-	10/100	83	-	20/520	0 375 00	429	20/880	89	-	500/12500
36	-	1/5	83	-	1	40	-	10/200	44	-	10/100	84	-	20/520	01	-	20/880	90	-	500/10000
38	-	1	84	-	1	41	-	10/200				85	-	20/520	02	-	50/2200	92	-	1
39	-	1	85	176	1	42	-	10/200	0 370 10	280	36	86	-	20/520	03	-	20/880	97	-	1/4
40	-	1	86	-	1	45	-	10/200				89	413	10/500	04	-	20/880			
41	-	1	87	-	1	51	166	1	0 371 00	424	60/1200				05	-	50/2200	0 377 10	439	100/10000
42	-	1	91	175	1	52	-	1	01	-	50/1000	0 373 00	346	1/5	07	-	20/880	12	-	100/5000
43	-	1	92	-	1	53	-	1	02	-	40/800	01	-	1/5	08	-	20/880	80	438	600/30000
44	183	1	93	-	1	54	-	1	03	-	30/600	02	-	1/5	10	428	50/1000	81	-	600/30000
45	-	1	94	-	1	56	-	1	04	-	20/180	08	418	1	11	-	20/500	82	-	600/30000
46	180	1	95	-	1	57	-	1	05	-	20/180	10	194	1/12	12	-	10/250	83	-	600/30000
47	-	1	96	176	1	60	-	1	07	-	60/660	11	413	10	13	-	20/500	84	-	600/30000
48	-	1	97	-	1	61	-	1	08	-	60/600	12	414	1	15	429	50/2000	85	-	600/30000
49	-	1/10				62	-	1	09	-	25/500	13	-	1	16	-	50/2000	86	-	600/30000
52	-	1	0 363 00	166	1	63	-	1	20	-	60/1200	14	-	1/20	17	-	50/2000	87	-	600/30000
54	-	1	01	-	1	64	-	1	21	-	50/1000	15	-	1/10	18	-	50/2000	88	-	600/30000
55	-	1	02	-	1	70	223	1/20	30	-	60/1200	16	418	1/5	21	-	20/720	89	-	600/30000
56	-	1	03	-	1	71	222	1/10	31	-	50/1000	17	-	1/10	22	-	20/720			
57	-	1	12	167	1/10	74	223	1/10	51	-	50/500	18	-	1/10	24	-	50/500	0 378 01	438	600/30000
58	-	1	13	183	1/10	77	-	2/48	52	-	50/500	20	414	1/10	25	-	50/500	02	-	600/30000
59	-	1	15	166	1	78	-	2/40	53	425	20/640	21	-	1	27	430	10/500	03	-	600/30000
60	-	1	16	-	1	79	-	2/40	54	-	20/640	22	-	1	30	-	10/440	04	-	600/30000
61	-	1	17	-	1	80	183	20	55	-	60/600	23	-	1	31	-	10/440	05	-	600/30000
63	-	1	18	-	1	81	-	20	56	-	60/600	24	-	1	32	-	4/176	06	-	600/30000
64	-	1	19	-	1	82	-	1/10	60	424	60/1200	25	-	1	34	-	10	07	-	600/30000
65	-	1	20	-	1	91	167	10/100	61	-	50/1000	49	183	10	35	-	50/1000	08	-	600/30000
66	-	1	21	-	1	97	-	1/12	62	-	40/800	50	404	1/5	40	429	10/100	09	-	600/30000
67	-	1	22	-	1	98	-	1/12	63	-	30/600	51	-	5	42	-	10/100	10	-	600/30000
68	-	1	23	-	1				64	-	20/180	54	-	1	44	-	10/100	26	-	240/24000
69	-	1	40	-	1	0 366 29	300	1/80	65	-	20/180	55	-	1	46	-	10/1000	27	-	240/24000
70	-	1	41	-	1	30	-	1/100	66	-	10/60	56	-	1	47	-	10/1000	28	-	240/24000
71	-	1	43	-	1	31	-	1/80	67	-	60/660	57	-	1	50	428	100/2000	29	-	240/24000
75	-	1	59	183	1	32	-	1/100	68	-	60/600	58	-	1	51	-	20/800	30	-	240/24000
79	-	1	60	-	1	33	-	1/30	69	-	25/500	60	183	100/1500	52	-	20/800	31	-	240/24000
87	-	1	61	-	1	35	-	1/30	70	-	60/1200	61	-	10/500	53	-	20/1000	32	-	240/24000
88	-	1	62	-	1	38	280	1	71	-	50/1000	62	-	10/500	54	-	20/200	33	-	240/24000
89	-	1	63	-	1	39	-	1	72	-	40/400	65	-	100/2000	55	-	20/800	34	-	240/24000
90	-	1	64	-	1	40	-	100/1000	73	-	30/300	66	404	1/5	56	-	20/600	35	-	240/24000
91	-	1	65	-	1	41	-	20/200	74	-	10/100	67	-	1/5	67	-	10/500	36	-	240/24000
92	-	1	66	177	1	42	-	20/200	75	-	10/100	68	-	5	70	429	20/800	37	-	240/24000
93	-	1	67	-	1	43	-	10/100	76	-	10/180	69	-	1/5	61	-	10/400	38	-	240/24000
94	-	1	68	-	1	44	177	500/5000	77	-	50/1000	77	-	1/10	62	-	10/400	39	-	240/24000
98	-	1	69	183	1/30	46	280	100/2000	78	-	40/800	82	-	1/20	63	-	10/500	40	-	240/24000
99	-	1/10	90	177	1	47	300	1/100	79	-	50/500	83	-	1/5	65	430	10/1000	41	-	240/24000
			91	-	1	49	-	1/100	80	425	20/640	85	346	1/20	66	-	10/500	42	-	240/24000
0 361 00	182	10	92	-	1				81	-	20/640	86	404	1	67	-	10/500	43	-	240/24000
01	-	1	95	167	20/440	0 367 00	280	20/200	82	-	20/640	88	183	10	68	-	10	44	-	240/24000
02	-	1				01	-	50/1600	83	-	20/640	89	-	10	69	-	10	45	-	240/24000
03	-	1	0 364 01	167	1/10	02	-	50/500	84	-	20/640	90	194	1/10	75	-	50/1000	46	-	240/24000
05	-	1	04	-	1/10	10	-	1/24	85	-	20/640	91	-	1	76	-	20/400	47	-	240/24000
06	-	1	06	173	1/20	32	167	1/18	86	-	20/640	92	-	1	77	-	10/360	48	-	240/24000
09	-	1	07	157	1/50	33	-	1/18	87	-	20/200	93	-	1	82	429	20/880	49	-	240/24000
10	-	1	08	175	1/50	35	-	5/50	92	-	25/250	95	418	1/10	85	-	20/880	50	-	240/24000
50	-	5	09	-	1/10	36	-	5/50	98	424	20/180	96	194	5/60	86	428	50/2000	51	-	240/24000
51	-	5	10	172	1	43	-	1/10	99	-	20/180	98	-	10/500	87	-	50/2000			
52	-	5	11	-	1	44	-	1/10				88	-	20/800	88	-	20/800	0 379 10	439	500/5500
53	-	5	16	173	1/20	45	-	1/10	0 372 00	426	60/1500	0 374 00	418	1/5	89	-	20/800	11	-	500/5500
54	-	5	36	175	1	60	217	20/400	01	-	50/1250	02	177	10	90	-	20/800	20	-	1000/11000
55	-	5	37	-	1	74	346	50/500	02	-	50/550	03	397	10/250	95	429	10/400	21	-	1000/11000
56	-	5	39	-	1	75	217	50/500	03	-	40/440	03	397	10/250	96	-	10/400	22	-	500/5500
58	-	1	40	180	100/3000	80	182	10	04	-	10/260	04	182	10	27	-	1000/10000	27	-	1000/10000
59	-	1	41	-	100/3000	81	-	10	07	-	60/720	05	397							

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 379 59	438	240/24000	0 381 52	437	240/24000	0 383 31	436	300/30000	0 384 43	440	600/30000	0 390 11	395	5	0 405 09	1111	1	0 413 50	1120	1/6
60	-	240/24000	53	-	240/24000	32	-	300/30000	44	-	600/30000	13	-	5	10	668	1/10	52	-	1/6
89	439	10/500	54	-	240/24000	33	-	300/30000	45	-	600/30000	14	-	5	11	1117	1/10	56	-	1/6
90	-	10/500	55	-	240/24000	34	-	300/30000	46	-	600/30000	15	-	5	14	668	1/10	57	-	1/6
91	-	1/10	60	-	240/24000	35	-	300/30000	50	-	100/3200	17	-	5	15	-	1/20	58	-	1/21
92	-	10/500	61	-	240/24000	36	-	300/30000	52	-	100/3200	18	-	5	17	-	1/33	59	-	1/21
93	-	10/500	62	-	240/24000	37	-	300/30000	54	-	100/3200	20	-	5	18	-	1/33	60	1121	1/102
99	-	1/5	63	-	240/24000	38	-	300/30000	55	-	100/3200	21	-	5	30	1106	1/5	61	-	10/200
0 380 00	1115	1/10	64	-	240/24000	39	-	300/30000	56	-	100/3200	31	-	5/100	31	-	1/5	62	-	10/200
01	-	1/10	65	-	240/24000	40	-	300/30000	60	-	100/3200	32	-	5/50	32	-	1/5	63	-	12/84
02	-	1/10	0 382 00	438	1	41	-	300/30000	62	-	100/3200	33	-	5/50	33	-	1/5	64	-	12/84
03	-	1/10	01	-	1/8	42	-	300/30000	64	-	100/3200	34	-	5/30	34	-	1/10	65	-	12/84
09	-	1/10	02	-	1/8	43	-	300/30000	65	-	100/3200	71	-	5/100	35	-	1/10	66	1119	1/10
10	1116	1/20	03	-	1/8	44	-	300/30000	66	-	100/3200	72	-	5/50	36	-	1/5	69	1121	12/84
11	1115	1/10	04	-	1/8	45	-	300/30000	90	438	100/2400	73	-	5/50	40	1102	1/5	70	-	1/102
20	1116	1/100	08	-	1	46	-	300/30000	91	-	50/1200	74	-	5/30	41	-	1/5	72	-	25/375
21	-	1/100	10	436	1200/60000	47	-	300/30000	92	-	50/500	0 391 20	479	40	43	-	1/5	74	-	25/375
24	1115	1/10	11	-	1200/60000	48	-	300/30000	96	440	1/50	21	-	4/40	80	1107	1/10	78	-	25/400
30	1116	1/100	12	-	1200/60000	49	-	300/30000	97	-	100/3000	22	-	2/20	81	-	1/10	79	-	25/400
31	1114	1/100	13	-	1200/60000	50	-	300/30000	98	-	100/5000	22	-	2/20	81	-	1/10	85	-	1/14
36	1112	1/6	14	-	1200/60000	51	-	300/30000	99	-	600/30000	41	-	2/20	84	-	1/10	0 414 16	1119	1/5
37	-	1/8	15	-	1200/60000	52	-	300/30000	0 385 03	444	840/25200	45	-	5	85	-	1/10	19	-	1/5
38	1108	1/50	16	-	1200/60000	53	-	300/30000	05	-	840/25200	0 394 45	430	10/320	86	-	1	62	-	1/5
50	1114	1/20	17	-	1200/60000	54	-	300/30000	07	-	800/20000	46	395	5/100	87	-	1	0 415 07	1107	1/20
51	-	1/20	18	-	1200/60000	55	-	300/30000	08	-	420/12600	47	-	5/100	94	-	1/10	20	1119	1/10
52	-	1/10	19	-	1200/60000	60	-	300/30000	09	-	100/3200	49	176	10/100	96	-	1/20	21	-	1/10
53	-	1/10	20	-	1200/60000	61	-	300/30000	11	-	480/14400	77	395	10/120	98	-	1/10	21	-	1/10
54	1116	1/10	21	-	1200/60000	62	-	300/30000	12	-	240/7200	78	-	10/100	0 406 00	1110	1/4	22	-	1/10
55	-	1/10	22	-	1200/60000	63	-	300/30000	14	-	192/4800	88	-	5/40	43	1100	1	22	-	1/10
56	-	1/10	23	-	1200/60000	64	-	300/30000	15	-	192/4800	88	-	5/40	44	-	1	24	-	1/15
57	1108	1/20	24	-	1200/60000	65	-	300/30000	16	-	192/1920	88	-	5/50	46	-	1	25	-	1/75
59	1115	1/10	25	-	1200/60000	66	-	300/30000	17	-	192/1920	89	-	5/25	50	1098	1	26	-	1/75
60	1116	1/10	26	-	1200/60000	67	-	300/30000	27	-	5/50	0 395 00	437	1000/25000	52	-	1	32	-	1/12
61	1115	1/10	27	-	1200/60000	68	-	300/30000	28	-	5/50	01	-	1000/25000	53	1100	1	33	-	1/12
76	1116	1/10	28	-	1200/60000	69	-	300/30000	30	-	4/20	02	-	1000/25000	54	-	1/12	36	-	1/12
81	1115	1/4	29	-	1200/60000	70	-	300/30000	32	-	4/20	05	-	1000/25000	56	-	1/60	39	-	1/12
82	-	1/8	30	-	800/40000	71	-	300/30000	38	-	1/10	06	-	1000/25000	71	1110	1/10	43	-	1/10
83	-	1/6	31	-	800/40000	72	-	300/30000	41	-	1/36	07	-	1000/25000	72	-	1/10	44	-	1/10
85	-	1/6	32	-	800/40000	73	-	300/30000	45	-	1/20	08	-	1000/25000	79	1098	1/10	45	-	1/10
87	-	1/8	33	-	800/40000	74	-	300/30000	46	-	1/20	09	-	1000/25000	80	1100	1/20	46	-	1/10
88	-	1/6	34	-	800/40000	75	-	300/30000	47	-	5/500	10	-	1000/25000	87	1112	1/16	0 416 17	669	7/189
89	1116	1/20	35	-	800/40000	76	-	300/30000	48	-	1/40	11	-	1000/25000	88	-	1/10	45	-	10/200
90	1115	1/6	36	-	800/40000	77	-	300/30000	50	-	240/7200	12	-	1000/25000	89	-	1/8	46	-	5/100
91	1112	10/100	37	-	800/40000	78	-	300/30000	51	442	1/50	15	-	1000/25000	90	1098	1/10	47	-	10/100
92	1114	10/1000	38	-	800/40000	79	-	300/30000	80	-	1/50	16	-	1000/25000	94	1112	1/3	47	-	10/100
94	1116	10/1000	39	-	800/40000	81	-	300/30000	81	-	1/50	17	-	1000/25000	98	1100	1	50	-	1/10
96	1114	1/10	70	-	300/30000	82	-	300/30000	88	-	1/50	18	-	1000/25000	99	1112	1/10	51	-	1/10
97	1108	1/20	71	-	300/30000	83	-	300/30000	91	-	1/50	19	-	1000/25000	0 407 42	1100	1/20	52	-	1/10
98	1114	1/10	72	-	300/30000	84	-	300/30000	0 387 04	443	40/1600	20	-	1000/25000	47	1098	1/10	0 419 00	667	10/250
0 381 00	436	1000/50000	73	-	300/30000	85	-	300/30000	09	-	260/10400	21	-	1000/25000	48	-	1/6	02	-	10/250
01	-	1000/50000	74	-	300/30000	92	438	100/1000	19	-	310/12400	22	-	1000/25000	49	-	1/4	12	-	1/20
02	-	1000/50000	75	-	300/30000	94	-	10/500	44	442	300/30000	23	-	1000/25000	50	-	1/25	21	-	1/24
03	-	1000/50000	76	-	300/30000	95	-	10/500	15	-	70/2800	24	-	1000/25000	51	-	1/60	0 420 15	667	1/20
04	-	1000/50000	80	-	300/30000	96	-	10/500	16	-	224/8064	25	-	1000/25000	52	-	1	25	-	1/20
05	-	1000/50000	81	-	300/30000	97	-	10/500	17	-	96/3360	26	-	1000/25000	53	-	1	27	-	1/20
06	-	1000/50000	82	-	300/30000	0 384 00	440	800/40000	20	443	70/560	27	-	1000/25000	54	1102	1/25	34	-	1/20
07	-	1000/50000	83	-	300/30000	01	-	800/40000	25	-	40/1600	28	-	1000/25000	55	-	1/20	0 421 98	272	1
08	-	1000/50000	84	-	300/30000	02	-	800/40000	27	442	980/39200	29	-	1000/25000	56	-	1/20	99	-	1
09	-	1000/50000	85	-	300/30000	03	-	800/40000	28	-	220/8800	30	-	1000/25000	57	-	1/20	0 422 00	272	1
10	-	300/30000	86	-	300/30000	04	-	800/40000	29	443	10/1000	31	-	1000/25000	58	-	1/20	01	-	1
11	-	300/30000	87	-	300/30000	05	-	800/40000	31	442	720/9360	32	-	1000/25000	59	-	1/20	02	-	1
12	-	300/30000	88	-	300/30000	06	-	800/40000	32	-	288/3744	33	-	1000/25000	60	-	1/20	03	-	1
13	-	300/30000	89	-	300/30000	07	-	800/40000	33	-	192/2496	34	-	1000/25000	61	-	1/20	04	-	1
14	-	300/30000	90	-	300/30000															

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 424 84	136	1	0 428 21	271	1	0 442 73	265	1	0 464 25	1059	1	0 470 29	258	1	0 472 55	193	1	0 475 50	214	1
85	-	1	22	-	1	74	-	1	26	-	1	41	-	1	56	-	1	52	-	1
0 425 00	270	1	23	-	1	81	-	1	27	-	1	42	-	1	57	-	1	53	-	1
01	-	1	24	-	1	82	-	1	30	1050	1	43	-	1	61	198	1	54	-	1
02	-	1	25	-	1	83	-	1	31	-	1	44	-	1	62	-	1			
03	-	1	26	-	1	84	-	1	32	-	1	45	-	1	63	194	1	0 476 00	212	1
04	-	1	27	-	1	85	-	1	34	-	1	46	-	1	65	198	1	01	-	1
05	-	1	28	-	1	86	-	1	35	-	1	51	-	1	66	-	1	04	-	1
10	272	1	40	266	1	87	-	1	36	-	1	52	-	1	67	194	1	05	-	1
11	-	1	42	-	1	88	-	1	38	-	1	53	-	1	68	198	1	06	-	1
12	-	1	43	-	1	89	-	1	39	-	1	54	-	1	70	-	1	07	-	1
13	-	1	44	-	1	90	-	1	40	-	1	55	-	1	71	-	1	08	-	1
14	-	1	45	-	1	91	-	1	50	-	1	56	-	1	72	194	1	09	-	1
15	-	1	46	-	1				51	-	1	58	-	1	75	-	1	10	-	1
16	-	1	47	-	1				52	-	1	59	-	1	80	193	1	11	-	1
17	270	1	49	-	1				53	-	1	61	-	1	81	-	1	12	-	1
18	-	1	55	-	1				54	-	1	62	-	1	82	-	1	13	-	1
40	271	1	56	-	1	0 450 00			56	-	1	63	-	1	83	-	1	14	-	1
41	-	1	57	-	1	0 455 01	138	5/25	58	-	1	64	-	1	90	195	1	15	-	1
42	-	1	58	-	1	03	-	10/30	60	-	1	65	-	1				16	-	1
43	-	1	59	-	1	04	-	5/25	61	-	1	66	-	1	0 473 00	215	1/10	17	-	1
44	-	1	60	-	1	05	-	5/25	62	-	1	67	-	1	15	194	1	18	-	1
45	-	1	61	-	1	15	-	10	63	-	1	68	-	1	16	-	1	19	-	1
46	-	1	62	-	1	16	-	10	64	-	1/4	69	1051	1	0 471 20	192	1	20	-	1
47	-	1	70	-	1	17	-	10	66	-	1	70	-	1	21	-	1	21	-	1
48	-	1	71	-	1	20	-	10/30	67	-	1	71	-	1	22	-	1	22	193	1
55	270	1	72	-	1	21	-	10/30	69	1051	1	72	-	1	23	-	1	23	-	1
56	-	1	73	-	1	22	-	10/30	70	-	1	73	-	1	24	-	1	24	-	1
57	-	1	74	-	1	42	-	10	72	-	1	74	-	1	25	-	1	25	-	1
58	-	1	75	-	1				73	-	1	75	-	1	26	-	1	26	-	1
71	273	1	76	-	1	0 461 62	483	10/50	74	-	1	76	-	1	27	-	1	27	-	1
72	-	1	77	-	1	63	-	10/50	76	-	1	77	-	1	28	-	1	28	-	1
73	-	1	77	-	1	64	-	5/50	77	-	1	78	1049	1	29	-	1	29	-	1
74	-	1	99	-	5/120	65	-	5/50	78	1049	1	79	-	1	30	-	1	30	-	1
81	-	1				87	-	10/50	79	-	1	80	1051	1	31	-	1	31	-	1
83	-	1	0 431 00	986	10/100				80	1051	1	81	-	1	32	-	1	32	-	1
84	-	1	01	-	10/100	0 462 00	1045	1	82	1049	1	82	-	1	33	-	1	33	-	1
85	-	1				01	-	1	83	1051	1	83	-	1	34	-	1	34	-	1
91	-	1	0 432 94	1104	5/100	02	-	1	84	-	1	84	-	1	35	-	1	35	-	1
92	-	1				03	-	1	85	1052	1	85	1052	1	36	-	1	36	-	1
93	-	1	0 435 01	392	1/20	06	-	1	86	1051	1/10	86	1051	1/10	40	-	1	40	-	1
94	-	1	02	-	1/20	07	-	1	87	-	1	87	-	1	41	-	1	41	-	1
95	-	1	11	-	1/20	08	-	1	88	-	1	88	-	1	42	-	1	42	-	1
96	-	1	21	-	1/20	09	-	1	89	-	1	89	-	1	43	-	1	43	-	1
0 426 12	270	1	11	-	1	11	-	1	90	-	1	90	-	1	44	-	1	44	-	1
13	-	1	12	-	1	12	-	1	98	1058	1	98	1058	1	45	-	1	45	-	1
14	-	1	13	-	1	13	-	1	99	-	1	99	-	1	46	-	1	46	-	1
15	-	1	14	-	1	14	-	1	0 465 00	1045	1	0 465 00	1045	1	47	-	1	47	-	1
16	-	1	14	-	1	20	1046	1	01	-	1	01	-	1	48	-	1	48	-	1
17	-	1	15	-	1	23	-	1	02	-	1	02	-	1	48	-	1	48	-	1
18	-	1	16	-	1	27	1058	1	05	-	1	05	-	1	70	-	1	70	-	1
18	-	1	17	-	1	28	-	1	06	-	1	06	-	1	71	-	1	71	-	1
31	-	1	18	-	1	29	-	1	07	-	1	07	-	1	72	-	1	72	-	1
32	-	1	19	-	1	35	1046	1	08	-	1	08	-	1	77	-	1	77	-	1
33	-	1	20	-	1	36	-	1	09	-	1	09	-	1	80	194	1	80	194	1
34	-	1	21	-	1	47	-	1	10	-	1	10	-	1	81	-	1	81	-	1
35	-	1	22	-	1	48	-	1	11	-	1	11	-	1	82	-	1	82	-	1
36	-	1	23	-	1	55	1045	1	12	-	1	12	-	1	85	213	1	85	213	1
37	-	1	24	-	1	60	-	1/10	13	-	1	13	-	1	86	-	1	86	-	1
38	-	1	25	-	1	64	-	1	14	-	1	14	-	1	89	-	1	89	-	1
42	-	1	31	-	1	70	1047	1	15	-	1	15	-	1	90	-	1	90	-	1
43	-	1	32	-	1	33	-	1	16	-	1	16	-	1	91	-	1	91	-	1
44	-	1	33	-	1	90	1038	1	17	-	1	17	-	1	92	-	1	92	-	1
44	-	1	34	-	1	91	-	1	18	-	1	18	-	1	93	-	1	93	-	1
45	-	1	35	-	1				19	-	1	19	-	1	94	-	1	94	-	1
46	-	1	36	-	1	0 463 00	1049	1	22	-	1/10	22	-	1/10	95	-	1	95	-	1
61	-	1	37	-	1	06	-	1	23	-	1/8	23	-	1/8	96	-	1	96	-	1
62	-	1	38	-	1	12	-	1	28	1051	1/80	28	1051	1/80	97	-	1	97	-	1
63	-	1	39	-	1	18	-	1	29	-	1/40	29	-	1/40	98	-	1	98	-	1
64	-	1	40	-	1	19	-	1	30	-	1/8	30	-	1/8						
65	-	1	41	-	1	21	-	1	31	-	1/4	31	-	1/4	0 475 05	212	1	0 477 00	196	1
66	-	1	42	-	1	22	-	1	32	1052	1/80	32	1052	1/80	06	-	1	01	207	1/10
67	-	1	43	-	1	23	-	1	33	-	1/40	33	-	1/40	07	-	1	02	196	1/10
0 427 20	272	1	44	-	1	28	-	1	38	-	1/8	38	-	1/8	08	-	1	04	-	1
21	-	1	45	-	1	29	-	1	39	-	1/4	39	-	1/4	09	-	1	05	-	1
22	-	1	46	-	1	30	-	1	40	-	1/4	40	-	1/4	10	-	1	07	215	1
23	-	1	47	-	1	33	-	1	41	1045	4/80	41	1045	4/80	11	-	1	08	-	1
24	-	1	48	-	1	34	-	1	42	-	4/80	42	-	4/80	12	-	1	09	-	1
25	-	1	49	-	1	35	-	1	46	1055	1	46	1055	1	14	-	1	12	217	50/1000
26	-	1	50	-	1	37	-	1	47	-	1	47	-	1	15	-	1	13	-	50/1000
60	-	1	51	-	1	38	-	1	70	1059	1	70	1059	1	16	-	1	15	215	1
61	-	1	52	-	1	39	-	1	71	-	1	71	-	1	25	213	1	16	-	1
62	-	1	53	-	1	41	-	1	75	1051	1	75	1051	1	26	-	1	17	-	1
63	-	1	54	-	1	42	-	1	76	-	1	76	-	1	27	-	1	18	-	10/100
64	-	1	55	-	1	43	-	1	0 470 01	258	1	0 470 01	258	1	28	-	1	19	-	1
65	-	1	56	-	1	44	-	1	02	-	1	02	-	1	29	-	1	20	-	1
86	-	1	61	265	1	45	-	1	03	-	1	03	-	1	30	-	1	21	-	1
87	-	1	62	-	1	46	-	1	04	-	1	04	-	1	31	-	1	22	182	10
88	-	1	63	-	1	47	-	1	06	-	1	0								

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 480 17	214	1	0 488 52	966	1/10	0 500 28	815	10/500	0 503 94	808	5	0 511 57	109	1/12	0 517 59	1028	4	0 521 42	104	1/20
18	-	1	60	897	1/10	29	-	10/500	95	-	5	60	-	5/25	62	1017	1/20	43	-	1/20
20	-	1/20	68	968	10/100	30	811	10	96	809	5	61	-	5/20	63	-	1/20	44	-	1/20
21	212	1/10	70	896	1/6	31	-	10	97	-	5	76	-	1/20	64	-	1/20	52	-	1/10
22	-	1	72	968	10/120	32	-	10	98	-	5	77	-	1/12	65	-	1/20	53	-	5/25
24	214	1/10	73	-	10/50	33	-	10				80	-	1/12	72	-	1/20	54	-	1/10
25	-	1	75	-	1/10	35	-	10	0 504 09	814	5/50	81	-	1/10	73	-	1/20	62	-	1/12
26	-	1	76	-	1/6	40	808	5/10	15	817	25/150	86	-	1/10	74	-	1/20	63	-	1/10
27	-	1	77	970	1/10	51	811	10	16	-	25/150	90	-	1/10	75	-	1/20	64	-	1/10
28	-	1	78	968	10/200	52	-	10	17	-	15/90	91	-	1/10	80	1014	1/20	72	-	1/12
29	-	1	79	974	50/1250	53	812	10	20	-	25/150	81	-	1/20	81	-	1/20	73	-	1/10
31	-	1	84	970	1	55	811	10	21	-	10/120	0 512 19	566	100	82	-	1/20	74	-	1/10
32	-	1	87	973	1/10	56	-	10	24	-	25/150	20	-	1/20	83	-	1/20	79	112	1/30
33	-	1	88	-	1/10	57	812	10	25	-	10/120	21	-	1/20	86	1028	1/4	80	-	1/30
35	-	1	96	960	1/6	58	811	10	28	-	25/150	38	-	20/200	87	-	1/4	81	-	1/12
36	-	1	97	-	6	59	-	10	29	-	10/120	41	-	10/100	88	-	1/4	82	-	1/12
40	-	1	98	790	6	60	812	10	40	816	10/60	42	-	10/100	96	-	4	83	-	1/12
41	-	1	99	960	6	61	811	10	41	-	10/60	43	-	5/20	97	-	1/4	84	-	1/12
42	-	1				62	-	10	42	-	5/30	44	-	10/120	98	-	4	92	-	1/12
43	-	1	0 489 16	963	1/10	63	812	10	43	-	10/60	0 514 00	663	1/10	0 518 14	1021	1/20	94	-	1/12
			17	962	1/10	71	810	5	44	-	10/60	01	-	1/10	15	1017	1/20	95	121	5/60
0 481 40	213	1	18	971	1/10	72	-	5	45	-	10/60	02	-	1/10	16	1014	1/20			
41	-	1	19	-	1/10	73	812	5	46	-	10/60	03	-	1/10	18	1017	1/20	0 522 02	103	1/10
42	-	1	20	-	1/10	75	810	5	47	-	10/60	04	-	1/5	19	1017	1/20	03	-	1/10
43	-	1	21	-	1/10	76	-	5	51	-	25/150	05	-	1/10	50	-	1/20	04	-	1/10
44	-	1	22	-	1/10	77	812	5	61	814	5/50	06	-	1/5	51	-	1/20	13	-	1/5
45	-	1	32	962	1/10	79	810	5	70	813	5/50	07	-	1/10	52	-	1/20	14	-	1/5
50	197	1	33	-	1/10	80	-	5	80	817	5/20	08	-	1/5	53	-	1/20	18	-	1/20
52	-	1	35	968	1/10	81	812	5	0 505 01	813	10/60	09	-	1/5	54	-	1/20	19	-	5/60
54	-	1	36	-	1/10	83	810	5	02	-	10/60	10	-	1	55	-	1/20	20	-	1/20
56	-	1	45	960	1/6	84	-	5	03	-	10/60	11	-	1	56	-	1/20	22	-	1/20
57	-	1	46	-	1/6	85	812	5	04	-	10/60	12	-	1	57	-	1/20	23	-	5/50
58	-	1	48	-	1/24	91	810	5	05	-	10/60	13	-	1	58	-	1/20	24	-	5/50
59	-	1	50	964	1/6	93	-	5	06	-	10/60	0 515 10	1028	4	59	-	1/20	29	-	5/50
60	-	1	71	968	1/4	95	-	5	07	-	10/60	11	-	4	60	-	1/20	32	-	1/20
62	-	1	72	-	1/4	97	-	5	08	-	10/60	12	-	4	61	-	1/20	33	-	1/15
64	-	1	74	-	1/5				09	-	10/60	13	-	4	62	-	1/20	34	-	1/20
66	-	1	75	-	1/10	0 501 00	817	25/150	10	810	5	14	-	4	63	-	1/20	39	-	5/20
67	-	1				01	-	25/150	52	817	5	15	-	4	64	-	1/20	42	104	1/20
68	-	1	0 490 00	65	1/12	02	-	15/90	53	-	5	16	-	4	65	-	1/20	43	-	5/50
69	-	1	04	-	1/12	03	-	25/150	75	-	5	17	-	4	66	1014	1/20	44	-	5/25
70	-	1	31	972	1/10	04	-	10/120	77	-	5/25	18	-	4	67	-	1/20	49	103	1/10
72	-	1	34	65	1/20	05	-	25/150	78	816	5	19	-	4	68	-	1/20	53	104	5/50
74	-	1	36	586	4	06	-	10/120	80	817	5	20	-	4	69	-	1/20	54	-	5/25
76	-	1	37	-	4	07	-	25/150	0 506 09	812	5	21	-	4	70	-	1/20	59	105	1/5
77	-	1	41	972	1/12	08	-	10/120	10	-	5	0 516 00	815	10	71	-	1/20	62	104	1/10
78	-	1	52	64	1/4	09	812	4/48	11	-	5	01	-	10	72	-	1/20	63	-	5/50
79	-	1	53	-	1/4	10	816	10/60	12	-	5	02	-	5	73	-	1/20	64	-	1/10
80	-	1	54	-	1/4	11	-	10/60	13	-	5	04	-	10	90	1012	1/10	68	-	1/10
81	-	1	82	-	1/25	12	-	10/60	14	-	5	10	-	5	0 520 02	103	1/10	73	-	1/10
82	-	1	83	-	1/25	13	-	10/60	16	-	5	25	816	10	03	-	1/10	74	-	1/10
83	-	1	84	-	1/25	14	-	10/60	17	-	5	26	-	5	04	99	1/10	79	-	1/10
87	-	1	85	-	1/20	15	-	10/60	32	813	10/60	29	-	10	12	-	1/5	82	-	1/20
88	-	1	86	65	1/50	17	-	10/60	34	-	10/60	30	-	5	18	103	5/60	83	-	5/50
89	-	1	87	-	1/15	62	817	30/360	37	-	5/30	31	-	10	19	-	1/30	84	-	1/20
91	206	1	88	64	1/20	63	-	30/360	38	-	10/60	32	-	10	20	-	1/20	89	103	1/5
92	-	1				64	-	30/360	39	-	10/60	33	-	10	21	-	1/20	93	104	5/25
93	-	1	0 491 20	738	10/100	65	-	30/360	50	-	10/60	35	-	10	22	-	5/60	94	-	1/20
94	-	1	21	-	10/100	66	-	15/180	51	-	10/60	40	1021	1/20	23	-	1/30			
95	-	1	67	-	10/100	72	-	10/120	70	815	8	41	-	1/20	24	-	1/20	0 524 01	102	5/50
99	-	1	0 492 33	985	1	73	-	10/120	71	814	8	42	-	1/20	25	-	5/50	05	-	1/30
			73	-	1	75	-	5/60	73	-	8	43	-	1/20	26	-	1/20	19	-	5/50
0 482 00	206	1	88	578	1	76	-	5/60	76	-	12	94	559	10/100	33	-	1/15	21	-	5/50
03	195	1	89	-	1	81	816	25/150	77	-	12	0 517 01	1025	50/1000	34	-	1/20	25	-	1/20
04	-	1	89	-	1	83	817	15/180	78	-	12	02	-	50/1000	39	-	1/20	41	-	5/50
08	-	1	91	974	1	84	-	15/180	79	-	12	03	-	50/1000	42	104	5/50	43	-	1/20
20	-	1	92	-	1				80	-	12	04	-	50/1000	44	-	1/20	45	-	1/20
31	215	1				0 502 04	811	10	81	-	12	06	-	50/1000	49	103	1/10	61	-	1/20
32	-	1	0 495 52	58	1/30	05	-	10	82	-	20	07	-	50/1000	49	103	1/10	81	-	1/20
34	-	1	53	-	1/30	06	-	10	83	-	20	09	821	1/10	52	104	5/50	85	-	1/20
35	-	1	55	-	1/30	07	-	10	84	-	20	20	663	1/5	54	-	1/20			
36	-	1	58	-	1/30	08	-	10	90	-	5/40	21	567	1/10	59	103	1/10	0 525 01	102	1/30
37	-	10	59	-	1/30	48	817	10/50	0 507 24	822	1	22	663	1/5	62	104	5/50	21	-	1/20
			60	-	1/30	49	-	10/50	26	-	1	23	-	1/5	63	-				

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 526 22	139	1/12	0 529 36	110	1/10	0 535 75	955	1	0 541 54	137	1/5	0 552 45	123	5/50	0 577 11	130	3	0 590 53	93	1
23	-	1/10	39	105	1/10	77	-	1	56	-	1	56	-	5/50	12	-	5	54	-	1
24	-	1/10	40	-	1/10	98	957	1/5	62	-	1/5	71	-	5/50	13	-	5	56	-	1
26	141	10/100	42	106	1/20				64	-	1	81	-	5/50	14	-	4	59	-	1
27	-	10/60	43	-	5/15	0 536 01	107	1	66	-	1/5	91	-	5/50	15	-	5			
30	140	2/60	44	-	5/15	02	-	1				95	-	5/50	16	-	4	0 591 14	118	1
31	-	2/40	46	110	1/10	03	-	1	0 542 26	137	1/12				17	-	2	15	-	1
32	-	1/20	49	105	1/10	04	-	1	27	-	1/12	0 554 22	818	10/50	18	-	4			
33	-	1/20	52	106	1/20	05	-	1	29	-	1/20	25	-	10/50	19	-	2	0 592 03	118	1
34	-	1/12	53	-	5/15	06	-	1	31	-	1/30	27	-	10/50	20	-	1	06	-	1
35	-	2/24	54	-	1/10	22	-	1/10	32	-	1/30	32	-	10/50	21	124	3	07	-	1
36	-	1/12	59	103	1/10	23	-	1/10	61	-	1/30	39	-	5/30	22	-	3/12	09	-	1
40	-	10/100	63	106	1/10	42	108	1/5	62	-	1/30	52	-	10/50	35	129	1/20	13	-	1
41	-	10/60	64	-	1/10	43	-	1/5	64	-	1/30	55	-	10/50	37	-	1/2	14	-	1
42	-	2/60	69	-	1/10	52	-	1/5	67	-	1/30	57	-	10/50	38	-	1/2	16	-	1
43	-	2/40	73	-	1/10	72	-	1	68	-	1/30				39	-	1	18	-	1
44	-	1/20	74	-	1/10	82	-	1/5	70	-	1/20	0 556 32	818	10/100	40	-	1/10	19	-	1
45	-	1/20	79	-	1/10	83	-	1/5	80	-	1/10	35	-	10/100	43	132	1	28	-	1
46	-	1/12	82	-	1/10	92	-	1/5	81	-	1/10	37	-	10/100	44	134	1	29	-	1
47	-	2/20	83	-	1/10	99	-	5/50	83	-	1/10	62	-	10/50	45	129	1/10	34	-	1
48	-	1/12	84	-	1/12				88	-	1/10	65	-	10/50				35	-	1
50	-	10/100	86	110	1/10	0 537 03	107	1	90	-	1/10	67	-	10/50	0 581 40	122	5/15	39	-	1
51	-	10/60	90	105	1/5	06	-	1							41	-	5/15	40	-	1
52	-	2/40	92	106	1/10	07	-	1	0 544 10	137	1/10	0 557 03	791	10/50				43	-	1
53	-	2/40	93	-	5/20	22	-	1	11	-	1/10	06	-	10/50	0 582 84	122	5/20	46	-	1
54	-	1/20	94	-	1/12	23	-	1	13	-	1/10	08	-	10/50	88	-	5/20	47	-	1
55	-	1/20				24	-	1	21	-	1/10				89	-	5/20	49	-	1
56	-	1/10	0 530 06	110	1/10	33	-	1	23	-	1/10	0 558 02	818	10/50				53	-	1
57	-	2/40	10	-	1/10	34	-	1				05	-	10/50	0 589 18	128	1	54	-	1
58	-	1/10	11	-	1/10	49	-	1	0 545 10	137	1/12	07	-	10/50	20	-	1	56	-	1
60	-	2/20	46	-	1/12	72	108	1/5	11	-	1/10	12	-	10/50	21	-	1	58	-	1
61	-	2/20	50	-	1/12	73	-	1/5	21	-	1/10	15	-	10/50	22	-	1	59	-	1
62	-	1/25	51	-	1/12	74	-	1/5	23	-	1/10	17	-	10/50	25	130	1	60	-	1
63	-	1/25	56	-	1/10				24	-	1/10	49	-	50	26	-	1	61	-	1
65	-	1/3	60	-	1/10	0 538 00	107	1	25	-	1/5	52	-	5/50	27	128	1	62	-	1
69	-	10/40	61	-	1/10	01	-	1	26	-	1	55	-	5/50	30	-	1	63	-	1
70	-	5/60	76	-	1/10	09	-	1	27	-	1/5	57	-	5/50	31	-	1	64	-	1
71	-	5/50	80	-	1/10	12	-	1	28	-	1	62	-	5/25	32	-	1	65	-	1
73	-	5/100	81	-	1/10	23	-	1/10				65	-	5/25	33	-	1	66	-	1
74	-	2/20	90	-	1/10	24	-	1/10	0 546 00	957	6	67	-	5/25	34	-	1	67	-	1
76	-	5/50	91	-	1/10	33	-	1/10	01	-	8	72	790	5/25	35	-	1	79	-	1
80	141	10/50				34	-	1/10	15	-	6	75	-	5/25	36	-	1	83	-	1
			0 531 01	139	1/10	43	108	1/5	16	-	6	77	-	5/25	37	-	1	85	-	1
0 527 02	105	1/6	02	-	1/10	44	-	1/5	20	-	6				38	130	1	86	-	1
03	-	1/6	03	-	1/20	45	-	1/5	21	-	1/8	0 564 53	122	5/50	39	133	1	88	-	1
05	-	1	06	140	10/60	53	-	1/5	25	956	10	57	-	5/50	40	-	1	89	-	1
13	-	1/6	07	-	10/60	63	-	1	26	-	5	58	-	5/50	42	-	1			
18	-	1/12	08	-	10/60	64	-	1	27	-	10	73	-	5/25	43	-	1	0 593 26	111	1/10
19	-	1/12	09	-	10/60	73	-	1	28	-	5	77	-	5/25	50	132	1	36	-	1
20	-	1/12	10	-	10/60	74	-	1	29	-	5				51	-	1	37	-	1
32	-	1/12	11	-	10/60	79	-	1/5	31	-	10				52	-	1	46	-	1/5
33	-	1/12	12	-	10/60	83	-	1/5	33	-	5	0 566 01	128	1	53	-	1	47	-	1/5
42	106	1/20	13	-	10/60	84	-	1/5	35	-	10	05	-	1	54	-	1	76	-	1/6
43	-	1/20	16	139	8/48	89	107	1	36	-	1/5	06	-	1	57	-	1	86	-	1/5
44	-	1/20	17	-	8/48	89	108	1/5	37	-	1/5	09	-	1						
52	-	1/20	18	-	8/48	93	108	1/5	38	-	1	13	-	1	60	134	1	0 594 27	111	1/10
53	-	1/20	19	-	8/48	94	-	1/5	70	955	1	14	-	1	61	-	1	28	-	1/10
54	-	1/10	20	-	8/48				72	-	1	21	-	1	63	-	1	37	-	1
62	-	1/10	21	-	8/48	0 539 00	138	10	73	-	1	25	-	1	64	-	1	38	-	1
63	-	1/10	22	-	8/48	01	-	10	90	957	6	26	-	1	78	135	1	47	-	1/5
72	-	1/10	23	-	8/48	03	102	10/50	91	-	6	29	-	1	88	823	1/12	48	-	1/5
82	-	1/10	26	141	10/60	10	-	5/25	92	-	8	33	-	1	90	-	1/12	77	-	1/6
83	-	1/10	27	-	10/60	11	-	5/50	99	-	20	34	-	1	94	-	1/12	78	-	1/6
84	-	1/12	31	140	2/20	12	138	10							95	-	1/12	87	-	1/5
92	-	1/10	32	-	1/25	30	-	10/100	0 547 00	137	1/30	0 568 03	124	5/20				88	-	1/5
93	-	1/10	33	-	1/25	31	-	10/100	01	-	1/30	07	-	5/20	0 590 00	92	1	01	-	1
94	-	1/12	40	-	10/60	32	102	5/50	02	-	1/30	08	-	5/20	01	-	1	02	-	1
99	-	5/50	41	-	10/60	33	-	5/50	03	-	1/30	23	-	5/20	02	-	1	03	-	1
			43	141	2/20	37	-	5/25	07	-	1/25	27	-	5/20	03	-	1	12	-	1
0 528 43	106	1/20	44	-	1/25	38	-	5/25	12	-	1/30	28	-	5	04	-	1	13	-	1
44	-	1/10	45	-	1/25	48	129	1/8	13	-	1/30				10	-	1	22	-	1/4
53	-	1/10	50	140	10/60	49	1025	5/25	14	-	1/30	0 572 94	131	1	11	-	1	23	-	1/4
54	-	1/10	51	-	10/60				16	-	1/30	95	-	1	12	-	1	32	-	1/4
62	-	1/10	53	-	2/40	0 540 35	954	1/16	17	-	1/30	99	128	1	13	-	1	33	-	1/4
63	-	1/10	54	-	1/20	36	-	1/16	22	-	1/20				14	-	1	42	-	1
64	-	1/10	55	-	1/20	50	-	1/10	27	-	1/30	0 573 54	122	5/50	15	-	1	43	-	1
72	-	1/10	58	-	1/10	51	-	1/10	28	-	1/30	58	-	5/50	16	-	1	44	-	1
73	-	1/10	61	-	2/20	52	-	1/10				59	-	5/50	20	95	1	45	-	1
74	-	1/10	62	-	1/20	55	-	1/10							21	-	1			
83	112	1/10	63	-	1/25	56	-	1/10				0 574 40	122	5/20	22	-	1	0 596 01	118	1
84	-	1/10	65	-	1/3	57	-	1/10	0 550 02	818	10/100	41	-	5/20	27	-	1	02	-	1
93	-	1/10	71	-	2/20	58	-	1/5	03	-	10/100				28	-	1	03	-	1
94	-	1/10	72	-	1/10	65	-	1/16	05	-	10/100	0 5								

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 596 58	118	1	0 612 00	1086	5/500	0 626 92	1094	1	0 650 83	630	10/100	0 667 41	642	10/100	0 673 10	654	1/6	0 675 70	969	1/20
59	-	1	01	-	5/500	93	-	1/8	94	604	1/10	42	-	5/50	11	662	10/100	71	-	1/20
61	-	1	02	-	5/500	95	-	1/5				43	-	5/50	12	-	1/10	72	-	970
62	-	1	05	-	5/500	99	-	1/75	0 651 01	628	10/100	44	-	2/40	13	-	1/20	74	-	1
63	-	1							02	629	10/100	45	644	1/20	16	-	1/20	77	-	971
65	-	1	0 614 79	1111	1	0 627 40	1096	1	03	628	10/100	46	-	1/30	17	-	1/20	79	-	969
67	-	1	82	-	1	41	-	1	04	628	10/100	48	642	1/20	18	-	1/20			
68	-	1				42	-	1	83	630	10/100	49	-	1/30	19	-	1/20	0 676 01	651	10/100
69	-	1	0 622 08	822	10	44	-	1				20	654	1/10	20	654	1/10	02	-	10/100
70	-	1	09	-	1/5	49	-	1/5	0 652 01	628	10/100	0 670 01	648	10/100	21	-	1/10	03	-	10/100
95	-	1	10	-	1/5				02	629	10/100	05	-	10/100	22	-	1/20	04	652	10/100
			11	-	1/5	0 628 24	1096	1/4	03	628	10/100	07	-	1/50	23	655	1/10	05	651	1/8
0 598 41	120	1	15	-	1/5	25	-	1/6	04	-	5/50	08	-	10/100	24	-	1/10	06	-	1/8
42	-	1	32	-	1	26	-	1/6	83	630	10/100	09	652	1/20	25	-	1/10	07	-	1/8
43	-	1	33	-	1	64	-	1/6				12	649	1/50	26	654	1/10	08	-	1/15
44	-	1	40	-	1/10	65	-	1/4	0 666 01	642	10/100	20	648	10/100	27	-	1/25	09	-	1/15
45	-	1	41	-	1/10	66	-	1/6	02	-	5/50	25	649	1/50	28	-	1/20	10	-	1/15
46	-	1	47	-	1/12				03	-	5/50	26	-	1/50	35	662	1/10	11	610	1/4
47	-	1							04	-	2/40	27	-	1/30	38	660	10/100	12	-	1/4
48	-	1	0 624 00	874	5	0 629 24	1096	1/4	21	-	10/100	31	648	10/120	31	648	10/100	15	-	1/4
49	-	1	02	-	5	25	-	1/6	22	-	5/50	34	-	10/120	44	567	10/100	16	-	1/4
50	-	1	15	-	1/6	64	-	1/6	23	-	5/50	38	-	10/100	45	-	10/100	21	652	1/20
61	118	1	25	-	5	65	-	1/4	24	-	2/40	39	652	1/20	52	660	1/20	22	-	1/20
62	-	1	26	-	1/5	66	-	1/6	31	-	10/100	41	648	1/20	54	567	1/20	51	651	1/20
63	-	1	27	-	1/6				32	-	5/50	42	-	1/20	55	-	1/20	52	-	1/10
64	-	1	49	-	1/6	0 634 35	985	1	33	-	5/50	49	-	1/20	61	-	1/10	53	-	1/10
65	-	1				42	1088	1/5	34	-	2/40	51	-	1/20	62	-	1/10	54	-	1/10
66	-	1	0 625 02	1088	1/12				35	644	5/50	53	-	1/20	63	-	1/10	55	-	1/10
67	-	1	03	-	1/8	0 635 21	150	50	36	-	2/20	61	-	1/20	66	666	1/10	56	650	1/12
70	-	1	04	-	1/15	22	-	50	40	642	5/50	68	651	1/12	69	662	1/30	57	-	1/12
71	-	1	05	-	1/30	23	-	50	41	-	5/50	80	650	1/20	71	667	1	60	664	10/100
72	119	1	06	-	1/8	24	-	50	42	-	5/50	82	-	1/20	69	667	1	63	893	10/100
73	-	1	09	-	1/30	25	-	25	43	-	2/20	83	-	1/40	72	660	1/10	64	664	10/100
74	118	1	14	1085	1/4	26	-	25	44	-	1/20	86	-	1/20	74	667	1	70	-	1/50
75	-	1	24	-	1/4	27	-	25	47	-	1/10	88	652	1/20	75	-	1	85	-	10/500
			25	-	6	29	-	25	48	-	1/20	89	631	1/20	76	662	1/10	86	-	10/500
			26	-	1/6				51	-	5/50	93	651	1/20	77	-	1/10	87	-	10/500
			32	1086	1	0 636 09	152	1/10	52	-	5/50	99	649	1/30	80	660	10/100	88	-	10/500
0 600 02	820	50/200	34	1085	1/6	60	150	1/25	53	-	2/20				82	-	10/100	89	893	10/500
05	-	50/500	36	-	1/6				54	-	1/20	0 671 06	658	1/20	88	567	10/100	93	656	1/50
06	-	50/250	40	1097	1/5	0 637 01	148	50	56	644	1/10	10	657	10/120	92	-	10/100	98	666	1/15
08	-	50/250	41	-	1/5	02	-	50	57	-	1/10	11	-	10/100	93	660	10/100	99	-	1/15
52	-	10	42	-	1/5	03	-	50	58	642	1/20	13	-	10/100	94	567	1/10			
			43	-	1/5	04	-	50	59	-	1/10	14	-	10/100	95	-	1/10	0 677 40	640	10/100
0 601 21	820	50/250	44	-	1/5	05	-	50	61	-	5/50	16	658	1/20	96	-	10/100	41	-	10/100
30	-	10/40	50	1087	1/6	06	-	25	62	-	5/50	24	657	10/100	99	660	1/20	42	-	10/100
31	-	50/200	52	-	1/6	07	-	25	63	-	2/20	26	-	10/80				43	-	10/100
34	-	10/120	54	1085	1/4	08	-	25	64	-	1/20	28	-	10/80	0 674 00	653	1/20	44	-	10/100
35	-	10/100	60	-	1/6	21	-	50	66	644	1/10	33	-	1/20	02	-	1/12	46	-	10/100
52	-	10	61	-	1/6	22	-	50	67	-	1/10	34	-	1/20	08	-	1/20	47	-	10/100
80	-	10/30	64	-	1/6	23	-	50	68	642	1/20	53	656	10/100	10	-	1/20	49	-	10/100
			65	-	1/6	24	-	50	69	-	1/10	55	-	10/100	12	-	1/12			
0 604 76	874	1/5	66	-	1/4	25	-	50	71	-	5/50	57	-	10/100	23	652	1/20	0 678 01	641	5/60
77	-	1/5	74	1087	1/4	26	-	25	72	-	5/50	59	667	1/6	30	655	1/10	02	-	5/60
82	-	1/5	80	1097	1/5	27	-	25	73	-	2/20	81	656	10/100	31	-	1/10	03	-	5/60
83	-	1/5	81	-	1/5	28	-	25	74	-	1/20	83	-	10/100	32	-	1/10	04	-	5/60
			82	-	1/5				76	644	1/10	93	-	1/20	33	-	1/10	05	-	5/60
0 605 08	874	1/10	83	-	1/5	0 648 00	606	10/80	77	-	1/10				39	-	1/10	06	-	5/50
09	-	1/6	84	-	1/5	02	-	10/80	78	642	1/20	0 672 00	649	1/5	06	590	1/3	08	638	1/10
			85	-	1/5	03	-	10/80	79	-	1/10	06	590	1/3	07	-	1/3	12	641	5/50
0 607 97	1095	1/3	97	1094	1	04	-	5/200	96	644	1/10	07	-	1/3	56	586	1	13	638	10/100
						09	600	1/10				16	578	1/12	57	587	1/12	14	-	10/100
0 608 95	1095	1	0 626 00	1090	1/6	41	605	1/10	0 667 01	642	10/100	17	577	1/3	58	-	1/12	16	-	1/50
			01	-	1/3	42	606	5/40	02	-	5/50	18	-	1/3	62	658	5/50	17	-	1/10
0 609 00	1094	500/3000	02	-	1/12	44	-	5/40	03	-	5/50	19	572	1	64	972	1/12	18	635	1/50
10	-	1/50	03	-	1/8	46	604	1/10	04	-	2/40	21	614	1/20	65	658	1/10	19	638	1/10
26	1095	10/200	10	-	1/40	48	606	5/200	05	-	2/40	23	610	1/10	66	-	1/10	26	636	1/10
28	-	25/500	14	1084	1/4	49	-	5/200	06	644	1/20	24	611	1/10				58	637	1/50
29	-	10/200	24	-	1/4	50	-	1/10	07	-	1/30	25	579	1/30	0 675 00	649	1/5	63	638	10/100
31	-	25/500	25	-	1/6	52	-	1/10	08	642	1/20	26	-	1/30	03	593	1/12	64	-	1/50
33	-	10/200	26	-	1/6	55	-	1/10	09	-	1/30	27	615	1/20	04	-	1/12	70	635	1/50
40	-	5/50	29	-	1	56	-	5/200	11	-	10/100	28	572	1	06	591	1/12	71	636	1/50
41	-	5/50	32	1086	1	57	604	1/10	12	-	5/50	29	611	1/10	08	-	1/12	72	638	5/60
42	-	5/50	34	1084	1/6	58</														

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 679 08	628	1/10	0 680 75	631	10/100	0 682 44	604	1/25	0 684 80	606	5/40	0 687 24	642	1/20	0 690 36	645	1/20	0 693 51	643	1/25
09	639	1/20	88	632	1/40	45	635	1/50	82	605	1/25	25	644	1/20	38	643	1/20	52	-	1/20
10	658	1/50	93	617	5/50	46	604	1/50	83	-	1/40	26	-	1/30	41	-	1/25	53	-	1/20
11	632	10/120				48	605	1/50	84	-	1/50	28	642	1/20	42	-	1/20	55	645	1/20
12	-	10/100				51	637	10/100	86	-	1/50	29	-	1/30	43	-	1/20	71	643	1/25
14	633	2/20	0 681 11	632	10/120	52	-	10/100	88	606	5/40	61	-	5/50	44	-	1/20	72	-	1/20
15	-	10/120	14	633	2/20	53	-	1/50	89	605	1/25	62	-	5/50	51	-	1/25	73	-	1/20
16	634	5/50	15	-	10/120	54	-	1/10	90	639	1/50	63	-	1/30	52	-	1/20	75	645	1/20
18	637	1/10	16	634	5/50	55	-	1/50	91	-	1/50	64	-	1/20	53	-	1/20	77	-	1/20
19	638	1/10	18	633	1/10	56	633	5/60	92	-	1/50	65	644	1/10	54	-	1/20			
21	628	10/100	25	-	5/50	58	637	1/50	93	617	5/50	66	-	1/10	55	645	1/20	0 694 01	643	1/25
22	-	10/100	31	634	10/100	59	606	5/40	94	636	1/50	68	642	1/20	58	643	1/20	02	-	1/20
23	-	10/100	33	-	10/100	66	604	1/50	95	617	5/50	69	-	1/10	71	-	5/60	03	-	1/20
24	657	1/25	35	639	1/50	69	606	5/200	96	-	5/50	71	-	5/50	72	-	5/50	04	-	1/20
25	633	1/10	37	634	10/100	80	-	5/200	97	-	5/50	72	-	5/50	74	644	1/10	05	645	1/20
26	630	5/50	41	635	10/100	81	-	5/200	99	632	1/50	73	-	1/30	75	-	1/10	07	-	1/20
28	631	1/50	42	606	5/40	82	637	10/100	0 685 00	666	1/5	74	-	1/20	76	-	1/10	21	643	1/25
29	632	1/10	43	656	10/100	85	-	10/100	01	636	1/50	75	644	1/10	78	-	1/10	22	-	1/20
30	638	1/10	44	606	5/40	87	-	10/100	02	606	10/80	76	-	1/10	79	-	1/10	23	-	1/20
31	634	10/100	47	634	1/50	91	636	10/100	03	-	10/80	78	642	1/20	84	-	1/10	24	-	1/20
32	-	1/10	48	606	5/200	93	617	5/50	04	-	5/80	79	-	1/10	85	-	1/10	31	-	1/25
33	631	1/50	49	-	5/200	94	604	5/50	08	638	1/50	0 688 08	642	1/20	86	-	1/10	32	-	1/20
34	628	10/100	50	-	5/200	95	637	1/50	09	600	1/20	09	-	1/30	88	-	1/10	33	-	1/20
35	639	1/50	51	631	10/100	96	638	5/50	10	658	1/50	0 689 00	644	10/100	89	-	1/10	41	-	1/25
36	631	10/100	52	606	5/200	97	637	5/60	11	638	10/100	01	642	10/100	0 691 00	643	1/25	42	-	1/20
37	636	10/100	53	639	1/50	98	617	5/50	12	-	10/100	02	-	10/100	02	-	1/20	43	-	1/20
38	-	10/100	54	-	1/50	99	630	5/50	13	-	10/100	03	-	5/50	03	-	1/20	51	-	1/25
39	-	10/100	55	606	5/200	0 683 00	606	10/80	14	-	1/50	04	-	2/40	04	-	1/20	52	-	1/20
41	635	10/100	56	-	5/200	01	628	10/100	15	-	1/50	05	644	1/20	05	645	1/20	53	-	1/20
42	-	1/10	57	632	1/50	02	629	10/100	16	-	1/50	06	-	1/30	06	-	1/20	61	-	1/25
43	656	10/100	58	606	5/40	03	628	10/100	17	-	1/50	07	-	1/20	07	-	1/20	62	-	1/20
44	604	1/10	59	632	1/50	04	629	10/100	18	635	1/50	08	642	1/20	08	643	1/20	63	-	1/20
47	634	1/10	60	639	1/50	08	628	10/100	19	638	1/50	08	642	1/20	09	-	1/30	64	-	1/20
49	628	1/50	67	617	1/50	09	632	1/50	20	635	1/50	09	-	1/30	09	-	1/25	67	645	1/20
50	637	1/50	68	-	1/50	11	629	1/50	21	636	1/50	10	-	1/20	11	-	1/25	71	643	1/25
51	-	10/100	69	-	1/50	12	628	10/100	23	-	1/50	16	644	1/50	12	-	1/20	72	-	1/20
52	-	10/100	70	605	5/50	14	-	10/100	24	657	1/25	20	-	1/20	13	-	1/20	73	-	1/20
53	639	1/50	71	617	5/50	20	629	1/50	25	636	1/50	21	642	10/100	14	-	1/20	74	-	1/20
54	631	1/10	72	-	5/50	21	628	10/100	28	-	1/50	22	-	5/50	15	645	1/20	91	796	10/100
55	-	10/100	74	-	5/50	23	-	10/100	29	635	1/50	23	-	1/20	16	-	1/20	95	-	10/100
56	633	5/60	76	606	5/40	26	630	5/50	30	637	1/50	24	-	1/20	17	-	1/15	96	-	10/100
57	632	1/10	77	-	5/200	33	631	1/50	31	638	5/60	25	644	1/20	18	643	1/20	97	-	10/100
58	637	1/10	78	-	5/200	37	-	10/100	32	-	1/50	26	-	1/30	19	-	1/30	98	-	10/100
59	632	1/50	79	632	1/50	38	-	10/100	35	-	1/50	27	-	1/10	21	-	1/25	99	-	10/100
60	639	1/10	80	606	5/40	41	628	1/50	37	636	10/100	28	642	1/20	22	-	1/20			
61	632	10/100	82	605	1/25	46	-	1/50	38	-	10/100	29	-	1/30	23	-	1/20	0 695 03	613	1/10
62	639	1/10	83	-	1/40	49	-	1/50	39	-	10/100	50	644	1/20	24	-	1/20	04	793	5/100
63	-	1/10	84	-	1/50	49	-	1/50	39	-	10/100	63	-	1/20	25	645	1/20	08	794	1/10
64	-	1/10	86	-	1/50	51	631	1/50	40	635	1/50	64	-	1/20	26	-	1/20	11	792	10/100
65	-	1/10	88	606	5/40	54	-	1/40	41	605	1/50	68	-	1/20	27	-	1/20	12	-	10/100
67	634	10/100	89	605	1/25	57	604	1/40	42	635	1/50	69	-	1/20	31	643	1/25	13	-	5/100
68	631	1/50	90	639	1/50	61	632	10/100	43	-	1/50	70	-	1/20	32	-	1/20	14	-	10/100
69	632	1/50	91	-	1/50	68	631	1/50	44	604	1/25	71	642	5/50	33	-	1/20	15	-	5/100
70	637	1/50	92	-	1/50	75	-	10/100	45	635	1/50	72	-	5/50	34	-	1/20	17	793	5/100
75	631	1/10	93	617	5/50	88	632	1/40	46	604	1/50	73	-	1/30	35	645	1/20	18	-	5/100
79	632	1/10	94	636	1/50	93	617	5/50	48	605	1/50	74	-	1/20	75	644	1/20	19	792	5/100
80	635	1/50	95	617	5/50	0 684 11	632	10/120	51	637	10/100	76	-	1/30	0 692 00	643	1/25	20	-	1/10
82	637	10/100	96	-	5/50	12	-	10/100	53	-	1/50	77	-	1/10	02	-	1/20	21	-	5/100
84	605	1/10	97	-	5/50	14	633	2/20	54	-	1/10	78	642	5/50	03	-	1/20	22	-	1/10
85	637	10/100	99	632	1/50	15	-	10/120	55	-	1/50	79	-	1/30	04	-	1/20	25	-	10/100
86	631	1/10				16	634	5/50	56	633	5/60	81	-	5/50	05	645	1/20	26	-	5/100
87	636	1/10	0 682 00	666	1/5	25	633	5/50	58	637	1/50	82	-	5/50	06	-	1/20	30	-	10/100
88	606	1/10	01	606	1/10	31	634	10/100	59	606	5/40	83	-	1/30	07	-	1/20	31	-	5/100
90	636	10/100	02	606	10/80	33	-	10/100	66	604	1/50	84	-	1/20	08	643	1/20	32	-	5/100
92	635	1/50	03	-	10/80	35	639	1/50	69	606	5/200	85	644	1/20	09	-	1/25	34	-	1/10
93	-	1/50	04	-	5/80	37	634	10/100	80	-	5/200	86	-	1/30	11	-	1/20	35	-	1/10
94	636	1/50	08	638	1/50	41	635	10/100	81	-	5/200	87	-	1/50	13	-	1/20	37	796	5/50
95	637	1/10	09	600	1/20	42	606	5/40	82	637	10/100	88	642	5/50	14	-	1/20	38	794	5/100
96	638	1/10	10	658	1/50	43	656	10/100	85	-	10/100	89	-	1/30	15	645	1/20	39	-	5/100
97	637	5/60	11	638	10/100	44														

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 695 81	795	1/10	0 698 64	791	5/50	0 756 31	926	10/50	0 766 12	985	1	0 770 75	900	1/20	0 778 14	799	1/10	0 784 05	896	1/20
82	-	1/10	70	-	10/100	32	-	10/50	13	-	1	80	904	1/50	21	-	1/10	07	-	1/40
83	794	10/100	88	-	5/50	33	927	5/25	14	-	1/3	98	892	1	22	-	1/10	10	-	1/20
88	-	5/50	89	-	1/10	34	-	5/25	15	-	1/4				23	800	1/10	20	894	1/20
89	-	5/50				36	928	5/25	16	-	1				24	799	1/10	25	-	1/20
90	-	5/50				41	926	10	17	-	1/3	0 771 01	929	10/80	24	-	1/10	26	615	1/10
91	-	5/50				42	-	10	18	-	1/4	02	-	10/80	26	-	1/10	29	612	1/10
92	796	1/10				43	927	5	19	-	1/3	03	-	10/50	31	801	1/10	45	991	1/20
93	-	1/10	0 700 00			44	-	5	20	986	1/100	04	-	5/50	32	-	1/10	50	895	1/50
94	-	1/10	0 707 11	792	5/100	46	928	5	21	-	1/24	06	-	10/120	33	-	1/10	52	-	1/30
96	-	10/100	21	794	5/100	61	926	10/100	22	-	1/7	10	904	10/120	37	-	1/10	54	-	1/30
98	-	10/100	24	795	1/10	62	-	10/100	23	982	1	11	-	10/120	41	799	1/10	57	-	1/30
99	-	5/50	25	-	5/100	63	927	10/100	24	-	1	12	-	10/100	42	-	1/10	58	-	1/50
			26	792	5/100	66	926	20/200	25	-	1	13	-	10/100	43	-	1/10	59	-	1/50
			27	-	5/100	67	-	20/200	26	-	1	14	-	10/100	44	-	1/10	60	964	1/10
0 696 04	793	5/100	30	793	5/100	69	-	10/100	27	-	1	15	-	10/100	50	801	1/10	61	970	1/10
11	792	10/100	32	-	5/100	71	928	5/25	28	-	1	16	-	10/120	51	-	1/40	70	572	1/20
12	-	5/100	33	-	5/100	72	-	5/25	30	900	1/20	17	-	10/120	52	-	1/10	71	576	1/12
13	-	5/100	41	797	10/100	75	-	1/20	40	899	10/100	18	-	10/120	53	-	1/10	72	-	1/12
14	-	5/100	42	-	1/20	76	-	5/25	41	-	10/100	19	-	10/100	66	-	1/20	73	-	1/12
15	-	1/10	43	-	1/20	77	-	5/25	42	-	1/20	21	929	10/80	67	800	1/10	75	-	1/12
17	793	1/10	49	-	1/20	81	-	5	44	-	1/20	22	-	10/80	68	-	1/10	78	577	1/3
19	792	5/100	88	791	5/50	88	-	5/25	55	988	1/4	23	-	10/50	71	992	1/10	79	572	1
21	794	10/100	92	797	10/100	90	929	10/100	56	-	1/4	24	-	5/50	72	990	1/10	85	579	1/30
23	-	5/100	94	-	1/20				57	-	1/10	26	904	10/100	73	992	1/10	86	-	1/30
25	792	5/100				0 757 00	924	20	60	987	1/4	31	906	1/20	74	800	1/10	89	969	1/20
26	-	5/100	0 734 00	951	1/10	02	-	12	63	-	1/20	32	904	10/120	75	-	1/10	90	961	1/10
27	-	5/100	01	-	1/10	04	925	8	64	-	1/20	33	-	10/120	76	990	1/10	91	969	1/20
29	794	1/10	02	-	1/10	05	924	10/50	66	894	1/20	34	905	5/50	78	-	1/10	93	971	1/20
30	793	5/100	03	-	1/10	07	-	5/25	70	984	1/10	35	904	10/120	80	801	1/20	94	969	1/20
31	-	5/100	04	-	1/10	09	925	5/25	71	-	1/12	36	905	5/20	81	-	1/20	95	-	1/20
32	-	5/100	05	-	1/10	10	924	10/40	72	987	1/12	42	-	10/100	82	-	1/10	96	-	1/20
33	-	5/100	06	-	1/10	12	-	5/20	76	984	1/10	43	-	10/60	83	-	1/50			
34	-	5/100	09	-	1/10	14	925	5/20	77	980	1/20	44	-	5/50	84	-	1/10			
35	-	5/100	13	-	1/10	15	924	10/50	78	984	1/3	45	904	10/100	85	-	1/30	0 785 01	899	10/100
36	-	5/100	14	-	1/10	17	-	5/25	82	1117	1/20	48	-	10/100	86	-	1/20	02	-	10/100
40	794	5/100	19	-	1/10	19	925	5/25	85	983	1/20	50	906	10/100	87	-	1/20	10	-	1/20
42	-	5/50	35	952	1/10	20	924	10	90	907	1/20	52	905	10/100	88	-	1/40	11	-	1/20
43	-	5/50	36	-	1/10	22	-	5				53	-	10/60	90	-	1/10	12	-	1/10
44	-	5/50	45	-	1/10	24	925	5	0 767 00	992	1	54	-	5/50	91	-	1/10	20	-	5/50
45	795	1/20	50	-	1/10	25	-	5/25	03	991	1/10	62	-	10/100	92	-	1/10	21	-	5/50
46	796	5/50	51	-	1/10	29	924	20	04	992	1/10	63	-	10/60	96	-	5/200	22	-	1/20
47	-	10/200	54	-	1/10	30	-	20/200	05	993	1/10	72	-	10/100	97	91	1/10	23	-	1/20
51	797	10/100	55	-	1/10	35	-	10/100	06	992	1/10	73	-	10/60	98	-	1/10	24	-	5/50
52	-	5/50	65	-	1/10	36	925	10/100	09	986	1/4	74	-	5/50	99	801	1/10	51	-	10/100
53	-	20/200	70	951	1/10				10	993	5/100	92	929	10/80				52	-	10/100
55	-	10/100	71	-	1/10	0 765 05	908	10/100	11	-	10/250	99	904	1	0 779 00	910	1/20	60	-	10/100
56	-	5/50	72	950	1/10	06	-	5/50	12	-	10/250				01	-	1/20	61	-	10/100
61	-	5/50	88	951	1/10	07	-	10/100	13	-	10/250	0 772 13	906	10/100	13	-	1/10	62	-	10/100
64	-	5/50	95	-	1/10	08	-	10/100	18	986	1	14	-	10/100	30	663	1/45	63	-	10/100
68	-	5/50	96	-	1/10	22	-	10/100	20	901	1/20	19	-	10/100				70	-	10/100
72	-	5/50				23	-	10/100	21	-	1/12	20	-	10/100	0 782 00	984	1/20	71	-	10/100
74	-	5/50	0 739 51	565	1/10	24	-	10/100	23	-	1/20				04	987	1/20	72	-	10/100
78	-	5/50	52	-	25	25	-	10/100	28	991	1/20	0 773 01	936	10/100	07	983	1/20	73	-	10/100
79	-	5/25	53	-	25	33	-	1/20	33	990	1/2	02	-	10/80	12	987	1/12			
80	-	5/25	70	-	5/40	35	909	10/100	34	-	1/2	03	-	10/50	14	-	1	0 786 02	912	10/100
81	-	10/100	79	-	1/20	36	-	10/100	41	991	1/10	04	-	5/50	19	984	1/4	03	-	10/100
83	-	5/50	80	-	5/40	37	-	10/100	42	-	1/10	21	-	10/100	40	983	1/6	04	-	10/100
85	-	5/50	82	-	5/50	38	-	10/100	43	992	1/10	22	-	10/80	41	980	1/6	09	-	10/100
87	-	5/50	83	-	1/10	39	-	10/100	44	-	1/10	23	-	10/50	42	983	6	10	-	10/100
89	-	10/100	90	-	25/500	42	929	5/50	51	990	1/20	24	-	5/50	43	-	5/50	16	909	1/20
90	-	5/50	91	-	25/500	46	-	5/50	52	-	1/20				44	-	6	17	-	1/20
91	-	5/50	92	-	25/500	51	909	10/100	53	992	1/20	0 775 01	906	10/100	45	980	1/6	18	-	1/20
92	-	10/100	93	-	250	52	-	10/100	54	-	1/20	02	-	10/100	46	983	4	22	-	10/100
94	-	5/50	95	-	25/500	54	-	10/100	57	986	1/3	04	-	10/100	47	-	4	23	-	10/100
96	-	5/50	98	-	10/500	55	-	10/100	58	-	1/2	05	-	10/100	48	-	1/10	26	-	10/100
98	-	5/50	0 746 81	892	1/5	61	908	10/100	0 770 01	892	10/100	06	-	10/100	49	-	1/10	27	-	10/100
			82	964	1/6	62	-	10/100	02	-	10/100	11	-	10/100	51	-	1/20	28	-	10/100
0 697 06	790	1/10	83	614	1/20	63	-	10/100	01	-	10/100	21	907	1/12	59	987	1/12	29	-	10/100
10	-	10/50	85	610	1/10	64	-	10/100	11	-	10/100	22	-	1/12	80	985	1/12			
11	-	10/100	86	611	1/10	65	-													

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.			
0 787 47	915	1/10	0 791 40	893	10/120	0 794 73	908	10/100	0 802 54	665	5/50	0 861 05	735	10/100	0 893 80	728	5	0 901 16	818	10/100
48	912	1/10	42	-	10/120	76	-	10/100	57	723	1/20	06	-	10/100	81	-	4	18	-	10/100
49	-	1	50	897	10/100	92	-	10/100	58	-	1/20	07	-	10/100				27	-	10/50
50	915	10/100	51	917	10/500	0 800 00						09	-	10/100	0 895 04	727	5/50	34	-	10/60
51	-	10/100	52	-	10/500	0 800 06	726	1	60	665	10/100	13	-	10/100	28	732	50	35	-	10/40
53	-	1/20	53	897	10/200	07	724	1	61	893	1/20	16	-	10/100	36	733	5	36	-	10/60
54	-	1/20	62	908	10/100	08	726	1	62	665	5/50	17	-	10/100	37	-	5/25	38	-	10/60
55	-	1/20	63	905	10/60	09	-	1	64	665	5/50	19	-	10/100	38	-	1	77	-	10
56	-	1/20	65	908	10/100	10	918	10/100	66	-	5/30	20	-	10/100	42	-	50			
57	914	1/20	66	576	1/12	11	-	10/100	68	723	5/15	21	-	10/100	43	-	50	0 903 35	739	10/100
58	915	1/20	72	-	1/12	12	724	1	69	665	10/100	22	-	10/100	44	-	5/50	36	-	10/100
60	-	1/20	73	-	1/12	13	-	1	70	580	5/25	23	-	10/100	51	-	50	49	-	10/100
61	912	1/20	74	572	1/20	14	-	1	71	-	5/25	27	-	10/100	53	-	20	59	791	10/50
64	915	1/20	75	576	1/12	15	-	1	74	919	1/10	33	-	10/100	55	-	5			
65	912	1/20	76	908	10/100	16	-	1	76	-	1/10	38	-	10/100	67	-	20	0 904 56	798	5/25
68	914	1/20	78	577	1/3	17	-	1	77	580	5/25	40	736	10/100	68	-	5/60	57	-	5/25
72	-	1/20	81	897	10/100	18	-	40	78	919	1/5	42	-	10/100	69	-	50	60	-	6/30
73	915	1/20	82	911	10/100	19	-	15	80	-	5/50	44	735	10/100	70	-	50	62	-	6/30
74	914	1/20	86	-	10/100	20	-	10	81	-	5/100	46	736	10/100	71	-	100	64	-	2/20
76	915	1/20	92	905	10/100	21	-	10	82	-	5/20	47	735	10/100	72	-	50	65	-	1/10
77	914	1/10	94	903	1/20	22	-	25	83	83	5/40	48	736	10/100	75	-	50/1000	66	-	6/30
78	-	1/10				23	-	30	84	-	2/20	49	735	10/100	76	-	10/300	67	-	1/10
79	915	1/10	0 792 01	892	10/120	24	-	10	85	-	5/20	53	736	10/100	83	-	20/1000	75	90	1
80	911	10/100		02	10/120	34	-	10	86	-	5/40	55	735	10/100	84	-	50/1000	76	-	1/10
82	-	10/100		07	1/40	40	726	20	89	-	2/20	57	736	10/100	85	-	20/1000	78	91	1/8
83	-	10/100	11	892	10/120	41	-	50	90	918	10/200	59	735	10/100	86	-	20/500	80	798	6/60
86	-	10/100	12	-	10/120	42	-	30	91	-	10/200	61	-	10/100	89	-	5/50	81	90	1
90	-	5/50	15	-	1/50	43	-	30	92	-	10/100	68	-	1/20	90	727	10	82	798	2/20
91	914	1/10	25	900	1/20	44	-	30	94	-	10/100	78	-	5/50	91	733	10/50	84	-	2/20
93	911	5/50	26	-	1/20	49	-	15	95	-	10/100	81	-	10/100	92	-	10/100	85	-	1/10
94	-	10/100	28	-	1/20	51	-	50	97	665	10/250	83	-	10/100	94	727	10/100	86	-	6/60
95	-	5/50	30	893	10/120	52	-	30	98	-	10/50							90	-	2/20
99	912	1/30	31	910	10/100	53	-	30				0 880 56	950	1	0 896 04	950	1	91	-	6/60
			32	893	10/120	54	-	15	0 810 73	736	20/200	60	947	1/5	05	948	1/5	92	-	5/25
0 788 01	916	10/100	38	910	10/100	61	-	20	74	-	10/100	61	-	1/5	06	-	1/5	93	-	5/25
02	-	10/200	40	893	10/120	66	728	1/20	0 819 40	732	50	62	-	1	07	-	1/5			
03	-	10/100	42	-	10/120	67	-	1/20	41	-	50	63	-	1/5	10	-	1/5	0 909 70	815	5
04	-	10/100	47	895	1/50	71	726	10/50	42	-	5	64	-	1/5	11	-	1/5	71	-	5
06	-	10/100	49	897	10/100	72	-	10/50	43	-	20	69	-	1	12	-	1/5			
08	-	2/40	50	915	10/100	77	728	1/20	60	-	20				15	-	1	0 910 02	565	10/100
10	-	2/40	54	-	1/20	84	725	10	70	-	1/10	0 882 30	968	1/40	16	-	1	05	-	10/100
14	-	10/100	55	-	1/20	86	-	10	71	-	20/200	31	-	1/10	17	-	1	14	-	10/100
15	-	10/100	57	914	1/20	88	946	1/24	72	-	20/200	32	578	1/10	20	949	1/5	16	-	10/100
16	-	10/100	58	895	1/30	0 801 01	729	20	85	-	1/5	35	968	1/40	21	-	1/5	17	-	10/100
18	-	10/100	64	915	1/20	02	-	10	90	-	1/10	0 883 06	613	1/25	25	-	1/5	19	-	10/100
22	-	10/100	70	897	10/100	03	-	10	97	-	1/5	07	-	1/20	26	-	1/5	20	-	10/100
23	-	10/100	71	904	10/120	05	-	1/20	0 849 00	796	100/2000	09	612	1/10	30	-	1	24	-	10
25	-	10/100	72	905	10/100	07	-	1/12	01	-	50/1000	10	610	1/5	31	-	1	25	-	10
28	917	1/10	73	-	10/60	08	730	100	0 850 00			10	615	1/9	32	-	1	49	-	10/100
30	916	5/50	75	914	1/20	15	729	1				28	613	1/10	34	950	1	65	567	7/70
32	917	5/50	80	897	10/100	16	-	1	0 860 01	737	10/100	31	-	1/20	35	-	5			
36	-	5/50	84	912	1/20	17	730	1	03	-	10/100	32	-	1/20	39	-	6/36	0 911 30	820	10/40
37	-	5/50	92	911	10/100	22	-	10	04	-	10/100	38	615	1/12	40	948	1/4	32	-	20
38	916	5/50	96	-	10/100	23	-	10	05	-	10/100	39	614	1/10	41	-	1/4	34	-	20
40	919	1/20				24	-	1/10	06	-	10/100	37	614	1/12	44	945	1/10	35	-	20
54	-	10/100	0 793 01	916	5/50	26	-	1/10	07	-	10/100	38	615	1/12	45	948	1/4	37	-	10
56	-	10/100	02	-	10/100	28	-	1/5	08	919	5/50	0 892 04	731	10/100	46	-	1/4	51	819	10/100
64	-	10/100	03	-	5/50	29	919	5/50	09	-	10/100	37	-	30	49	945	1/10	52	-	10/100
66	-	10/100	04	-	5/50	31	730	20	10	-	10/100	43	727	10/100	83	950	1	53	-	10/100
72	919	1/10	06	-	5/50	32	729	1/20	13	-	10/100	46	731	50	84	-	1	56	-	10/100
73	-	1/10	08	-	2/40	40	730	20	14											

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
0 919 45	795	1/100	0 967 13	721	20	0 980 50	142	5/100	1 466 09	256	1/50	3 103 66	80	1	3 820 33	150	1/10	3 873 46	152	25
47	805	10/100	14	-	20	51	-	3/60	13	-	1/25	69	-	1	34	-	1/4	47	-	25
48	-	10/50	15	-	20	54	-	25/500	14	-	1/20	72	-	1	37	-	1/15	48	-	25
0 920 01	802	100	16	-	20	55	-	25/250	22	-	1/25	87	81	1	41	-	1/50	50	-	25
02	-	100	17	-	20	56	-	25/250	23	-	1/20	88	-	1	42	-	1/50			
03	-	20	18	-	20	57	-	25/250	24	-	1/10	89	-	1	43	-	1/50	3 874 21	150	50
05	-	100	21	-	10	58	-	10/100	25	-	1/8	90	-	1	44	-	1/25	22	-	50
09	804	10	22	-	5/60	60	-	5/50	26	-	1/6	91	-	1	45	-	1/25	23	-	50
11	803	50	23	-	10	84	145	10/300	36	257	1/6	92	-	1	46	-	1/15	24	-	50
12	802	120	24	-	10	85	-	10/300	39	-	1/6				47	-	1/10	25	-	25
13	-	20	25	-	10	86	-	10/300	42	256	1/20	3 105 98	76	1	48	-	1/10	26	-	25
14	803	50	26	-	10	87	-	10/300	43	-	1/10	99	-	1	49	-	1/4	27	-	25
15	-	10	27	-	10	88	-	10/200	44	-	1/8							28	-	25
20	-	50	28	-	10	89	-	10/100	54	257	1/20	3 106 00	76	1	3 823 22	150	1/50	28	-	50
21	804	10				90	142	100/10000	63	-	1/20	17	78	1/8	23	-	1/50	91	-	50
22	802	50	0 968 00	144	50/3000	91	-	100/5000	64	-	1/10	60	-	1	24	-	1/50	92	-	50
23	-	20	01	-	50/1250	92	-	100/5000	65	-	1/8	61	-	1	26	-	1/25	93	-	50
24	803	30	03	-	50/800	93	-	100/1000	82	-	1/20	62	-	1	27	-	1/25	94	-	25
25	-	10	05	-	50/500	94	-	100/1000	83	-	1/10	63	-	1	28	-	1/25	95	-	25
32	802	1/10	06	-	25/250	95	-	100/1000	84	-	1/8	64	-	1	29	-	1/15	96	-	25
34	804	10	07	-	10/140	96	-	100/1000	90	-	1/12				30	-	1/10	97	-	25
41	-	10	08	-	10/100				93	-	1	3 107 44	77	1	31	-	1/5			
42	802	20	09	-	10/90				98	-	1/12	45	-	1	32	-	1/2			
44	804	10	20	-	50/3500							75	80	1	41	-	1/50			
45	803	10	21	-	50/2000							76	-	1	42	-	1/50			
52	802	10	22	-	50/1400							77	-	1	43	-	1/50			
54	804	5	23	-	50/1150	1 004 17	652	1/20	1 467 01	548	1/70	78	-	1	44	-	1/25	4 010 00	454	10
62	802	10	24	-	50/900				11	-	1/30	79	-	1	45	-	1/25	01	-	10
64	804	5	25	-	50/450	1 380 12	1108	1/20	12	-	1/20	80	-	1	46	-	1/15	02	-	10
82	802	2	26	-	25/300	18	-	1/20	21	-	1/70	81	-	1	47	-	1/5	03	-	10
84	804	2	27	-	10/150	23	-	1/20	22	-	1/30	82	-	1	48	-	1/5	04	-	10
92	802	1	28	-	10/100	25	1114	1/20	23	-	1/20	83	-	1	49	-	1/2	05	-	1/10
94	804	1	29	-	10/100	32	1110	1/20	24	-	1/10	84	-	1				07	-	1/10
0 921 22	160	2	30	-	50/10000	48	1108	1/20				85	-	1				08	-	1/10
0 922 84	160	1	31	145	50/10000	71	1114	1/20				86	-	1	3 829 11	152	25/75	09	-	1/10
0 928 51	482	10/100	32	-	50/6000	73	-	1/20				96	81	1	12	-	25/75	10	-	1/10
52	-	10/100	33	-	50/4000	74	-	1/20	2 008 11	826	1000	97	-	1	13	-	25/75	11	-	1/10
0 929 40	482	10/100	34	-	50/3500	93	1108	1/100	12	-	650	98	-	1	14	-	10/30	12	-	1/10
41	-	10/100	35	-	50/2250	94	-	1/21	13	-	450	99	-	1	15	-	10/30	13	-	1/10
0 930 80	821	10/100	36	-	25/1000	95	-	1/20	2 008 75	611	1				16	-	10/30	14	-	1/10
81	-	10/100	37	-	10/600	1 405 30	1106	1/8				3 108 35	80	1	17	-	5/15	15	-	10
90	-	10/100	38	-	10/500	33	-	1/8				57	-	1	21	-	25/75			
91	-	10/100	39	-	10/450	34	-	1/8				58	-	1	22	-	25/75	4 011 31	454	1/10
92	-	10/100	40	-	50/11500	35	-	1/8				60	-	1	23	-	25/75	32	-	1/10
93	-	10/100	41	-	50/7500	40	-	1/8				61	-	1	24	-	10/30	33	-	1/10
94	-	10/100	43	-	50/4000	41	-	1/8				62	-	1	25	-	10/30	34	-	1/10
0 942 19	669	1/30	44	-	50/2500	43	-	1/8	3 100 02	73	1/2	63	-	1	26	-	5/15	35	-	1/10
22	-	1/30	45	-	50/2500	44	-	1/8	03	-	2	63	-	1	29	-	1/10	36	-	1/10
24	-	1/30	46	-	25/1250	45	-	1/8	04	-	1	65	-	1/50	29	-	1/5	37	-	1/10
30	-	5/40	46	-	10/800	51	1104	1/20	05	-	1	79	83	1/8	97	-	1/5	38	-	1/10
31	-	5/40	47	-	10/800	51	-	1/8	06	74	1	87	-	1/12				38	-	1/10
32	-	5/20	48	-	10/450	61	-	1/8	07	-	1	89	-	1/10	3 866 21	145	50/2500	81	469	1/6
64	-	1/10	49	-	10/400	62	-	1/8	08	-	1	97	-	1/16	22	-	50/1250	82	-	1/6
65	-	1/10	0 969 29	816	10/100	63	-	1/4	20	-	1				23	-	50/1250	84	-	1
0 950 00			0 979 61	143	50/800	1 421 90	272	1	22	73	1/2	3 109 30	83	1/8	24	-	50/1000	85	470	1/8
0 955 01	144	20/200	63	-	50/800	91	-	1	23	-	1/2	31	-	1/8	25	-	50/1000	88	-	1/8
03	-	20/240	65	-	35/420	1 422 08	272	1	26	-	1	32	-	1/5	26	-	50/500	89	467	1
05	-	10/120	66	-	20/240	09	-	1	27	-	1	33	-	1/5	27	-	25/250	91	469	1/8
06	-	5/60	67	-	10/120	1 425 36	271	1	41	-	2	52	75	1/4	28	-	25/125	93	470	1/10
07	-	5/100	68	-	5/60	37	-	1	45	75	1	53	76	1/3	29	-	10/50			
08	-	2/40	69	-	5/40	46	-	1	46	-	1	54	77	1/2	30	-	10/50	4 012 11	469	1/8
09	-	2/20	70	-	50/300	47	-	1	47	-	1	58	76	1/4	31	-	50/1750	12	-	1
10	-	20/600	71	-	50/800	48	-	1	48	-	1	59	78	1/4	32	-	50/1000	13	-	1/4
11	-	20/200	72	-	50/800	49	-	1	50	71	1	60	76	1/4	33	-	50/800	14	-	1/3
12	-	20/200	73	-	50/800	59	270	1	51	-	1	61	-	1/4	34	-	50/250	21	467	1
13	-	20/240	74	-	50/800	59	-	1	52	-	1	63	78	1/2	35	-	25/200	22	-	1
14	-	20/200	75	-	35/420	60	-	1	53	-	1	69	77	1	36	-	10/50	23	-	1
15	-	10/100	76	-	20/160	61	-	1	54	-	1	72	80	1	37	-	10/50	24	-	1
16	-	10/100	77	-	10/80	62	-	1	55	-	1	73	81	1	61	-	50/400	31	-	1/4
17	-	10/60	78	-	5/40	63	-	1	56	-	1				62	-	50/400	32	-	1/4
18	-	2/40	79	-	5/40	63	-	1	57	-	1	3 343 00	1026	1	63	-	50/400	33	-	1/4
19	-	2/40				75	273	1	58	-	1	03	-	1/10	64	-	50/400	34	-	1/4
0 958 60	815	1/10				76	-	1	59	-	1	04	-	1/10	65	-	50/200	41	-	1/4
0 967 01	721	40	0 980 00	143	25/500	1 428 28	271	1				05	-	1/10	66	-	50/200	42	-	1/4
02	-	40	01	-	25/500	29	-	1	3 101 28	77	1	06	-	1/5	67	-	25/100	43	-	1/4
03	-	40	03	-	25/500	30	-	1	29	-	1	15	-	1	68	-	10/50	44	-	1/4
04	-	40	05	-	10/200	31	-	1	31	-	1	17	-	1/10	69	-	10/50	51	-	1/5
05	-	40	06	-	5/100	32	-	1	35	-	1	18	-	1/10	70	-	10/50	52	-	1/5
06	-	40	07	-	3/60	33	-	1	57	-	1	19	-	1/10	7					

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.											
4 012	93	463	1	4 044	36	406	5	4 046	83	400	1	4 062	90	532	1/4	4 068	78	451	1/42	4 076	97	515	1/42	4 080	10	518	1/6				
94	461	1		37	-	1/6		85	-	1		91	-	1/4		79	-	1/42		98	-	10/100		11	-	1/6					
95	-	1		38	-	1/6		86	-	1		92	-	1/4		81	-	10/100		99	-	1/42		12	-	1/6					
96	-	1		39	-	6		87	-	1		93	-	1/4		83	-	10/100						13	-	1/6					
97	463	1		50	-	1/5		88	-	1		95	-	1/4		84	-	1/42		4 077	00	515	10/100	14	-	1/6					
98	-	1		51	-	1/5		89	-	1/3		98	456	1/42		87	-	1/42					02	-	1/42	15	-	1/24			
99	-	1		60	-	1/4		90	-	1						88	-	1/20					03	-	1/42	16	-	1/6			
				61	-	1/4		91	-	1		4 063	00	531	1/12		90	-	1/20					04	-	1/42	17	-	1/6		
4 013	31	469	1/13	62	-	2		92	-	1		01	-	1/12		92	-	1/20					05	-	1/42	18	-	1/6			
32	-	1/14		70	-	1/4		93	-	1		02	-	1/12		93	-	1/20					06	-	1/42	19	-	1/6			
33	-	1/13		71	-	1/4						03	533	2/100		94	-	1/20					07	-	1/42	20	-	1/6			
34	-	1/12		80	408	1		4 048	14	470	1/20	04	254	2/88		95	-	1/20					08	-	1/42	21	-	1/6			
41	-	1/13		81	-	1		18	-	1/20		05	86	1/44		97	-	1/20					09	-	1/42	53	-	1/12			
42	-	1/14		82	-	1/4		21	478	5/50		06	533	1/12		99	-	1/20					10	-	1/42	54	-	1/12			
43	-	1/13		83	-	1		39	493	1/20		07	86	10/200									12	-	10/100	55	-	1/12			
44	-	1/12		84	-	1						08	456	1/24		4 069	01	451	1/20				14	-	10/100	56	-	1/12			
51	470	1/5		89	404	1/12		4 049	03	457	10/100	10	533	1/24		02	-	1/20					15	-	1/42	57	-	1/12			
52	-	1/6		90	406	1/12		05	85	20/400		11	-	1/24		03	-	1/20					16	-	1/42	58	-	1/12			
53	-	1/10		93	-	1		06	-	20/400		12	-	1/10		04	-	1/20					17	-	1/42	59	-	1/12			
54	-	1/10		94	404	1		07	457	10/100		13	254	3/126		06	-	1/20					18	-	1/42	60	-	1/12			
71	-	1/5		95	-	1		08	-	10/100		14	533	1/4		08	-	1/20				516	74	-	1/6	61	-	1/12			
72	-	1/5						26	85	20/200		15	-	1/5		10	-	1/20					76	-	1/6	62	-	1/12			
73	-	1/5		4 045	00	402	1	27	456	10/50		16	-	1/5		11	-	1/20					77	-	1/24	63	-	1/12			
74	-	1/4		01	-	1		28	85	20/120		19	-	1		12	-	1/20					78	-	1/6	64	-	1/12			
80	-	1/5		02	-	1		33	456	10		20	-	1		13	-	1/20					79	-	1/6	65	-	1/12			
81	-	1/5		03	-	1		37	85	10						15	-	1/20					80	-	1/24	66	-	1/20			
82	-	1/4		08	-	1/6		38	499	50		4 064	00	509	10/100		17	-	1/20					81	-	1/6	67	-	1/20		
83	-	1/4		09	-	1/6		39	-	10		01	-	10/100		19	-	1/20						82	-	5/50	68	-	1/20		
84	-	1/4		10	-	1/8		40	-	3/30		03	-	10/100		20	-	1/20						84	-	5/50	69	-	1/20		
85	-	1		11	-	1/8		41	-	10		04	-	10/100		21	-	1/20						85	-	1/24	70	-	1/20		
86	-	1		12	-	1/8		42	-	40		06	-	10/100		22	-	1/20						86	-	1/24	71	-	1/20		
87	-	1		13	-	1/8		43	-	10		11	-	10/100											87	-	1/6	73	-	1/20	
89	467	10/80		15	-	1/6		44	-	30		12	-	10/100		4 074	15	517	1/44					88	-	1/6	74	-	1/20		
91	-	1/42		16	-	1/6		45	-	10		23	-	10/100										89	-	1/6	75	-	1/20		
94	460	1/50		17	-	1/4		88	-	20/200		31	-	10/100		17	-	1/44						90	-	1/6	76	-	1/20		
				18	-	1/4		89	85	40/2000		32	-	10/100		18	-	1/44								77	-	1/20			
4 014	41	463	1	19	-	1/4		90	499	20/840		34	-	10/100		19	-	1/44				4 078	21	516	1/12	78	-	1/20			
42	-	1		20	-	1/4		91	-	20/840		36	-	10/100		20	-	1/44							22	-	1/12				
43	-	1		21	-	1/6						38	-	10/100		21	-	1/44							23	-	1/12	4 081	11	518	1/12
44	461	1		22	-	1/6		4 050	00	457	1/20	39	-	10/100		22	-	1/44							24	-	1/12	12	-	1/12	
45	-	1		23	-	1/10		01	-	1/15		40	-	5/50		23	-	1/44							25	-	1/12	13	-	1/12	
46	-	1		24	-	1/10		02	-	1/25		41	-	5/50		54	-	1/42							27	-	1/12	14	-	1/12	
47	463	1		25	-	1/10		03	-	1/20		49	-	5/50		55	-	1/42							29	-	1/12	15	-	1/12	
48	-	1		26	-	1/10		04	-	1/15		50	-	5/50		56	-	1/42							30	-	1/12	16	-	1/12	
49	-	1		27	-	1/8		05	-	1/25		57	-	5/50		57	-	1/42							31	-	1/12	17	-	1/12	
51	-	1		45	404	1		09	-	5/50		59	-	5/50		58	-	1/42							32	-	1/12	18	-	1/12	
52	-	1		46	-	1		23	495	2		60	-	1/36		91	-	1/6							33	-	1/12	19	-	1/12	
53	-	1						24	-	2		61	-	1/36		92	-	1/6							34	-	1/12	20	-	1/12	
54	461	1		4 046	00	400	1	25	-	2		69	-	1/36		93	-	1/6							35	-	1/12	21	-	1/12	
55	-	1		02	-	1		26	-	2		70	-	1/36		94	-	1/6							36	-	1/20	22	-	1/12	
56	-	1		04	-	1		34	-	1		77	-	5/50		95	-	1/6							37	-	1/20	23	-	1/12	
57	463	1		06	-	1		35	-	1		79	-	5/50		96	-	1/6							38	-	1/20	24	-	1/20	
58	-	1		10	-	1		36	-	1		80	-	1/30		97	-	1/6							39	-	1/20	25	-	1/20	
59	-	1		11	-	1		42	457	1/15		81	-	1/30		98	-	1/6							40	-	1/20	26	-	1/20	
61	-	1		12	-	1		43	-	1/15		89	-	1/30		99	-	1/6							41	-	1/20	27	-	1/20	
62	461	1		13	-	1		44	-	1/10		90	-	1/30											43	-	1/20	28	-	1/20	
63	463	1		16	-	1		55	470	1/20						4 075	00	517	1/6						44	-	1/20	29	-	1/20	
				17	-	1		57	467	1/20		4 065	27	509	1/24		30	-	1/12						45	-	1/20	31	-	1/20	
4 016	11	486	1	20	-	1		4 052	00	456	5/50	28	-	1/24		31	-	1/12							46	-	1/20	32	-	1/20	
12	-	1		21	-	1		01	-	5/50		43	-	1/12		32	-	1/12							47	-	1/20	33	-	1/20	
13	-	1		22	-	1		02	-	5/30		44	-	1/12		33	-	1/12							48	-	1/20	34	-	1/20	
14	-	1		23	-	1		06	-	10/50		46	-	1/5		34	-	1/12							90	-	1/12	35	-	1/20	
52	-	1		26	-	1		07	-	10/50		47	-	1																	

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
4 090 10	523	1/12	4 095 41	524	1/5	4 098 01	525	1/5	4 101 00	528	1/9	4 104 72	530	1/12	4 107 89	519	1/24	4 112 13	521	1/12
11	-	1/12	42	-	1/5	02	-	1/5	01	-	1/9	74	-	1/12	99	-	1/24	14	-	1/12
12	-	1/12	59	-	1/6	03	-	1/5	02	-	1/9	75	-	1/12				17	519	1/12
13	-	1/12	60	-	1/24	17	526	1/6	21	-	1/5	77	-	1/12	4 108 00	519	1/24	18	-	1/12
14	-	1/12	61	-	1/6	18	-	1/6	22	-	1/5	86	-	1/12	01	-	1/24	19	-	1/12
15	-	1/5	62	-	1/24	19	-	1/6	23	-	1/5	89	-	1/12	02	-	1/24	20	-	1/12
16	-	1/5	63	-	1/6	20	-	1/6	24	-	1/5	93	-	1/12	03	-	1/24	22	-	1/12
77	-	1/12	64	-	1/24	21	-	1/6	25	-	1/5	99	-	1/12	04	-	1/24	38	521	1/12
79	-	1/12	65	-	1/6	22	-	1/6	26	-	1/5				06	-	1/24	39	-	1/12
80	-	1/12	66	-	1/6	23	-	1/9	27	-	1/5				07	-	1/24	40	-	1/12
82	-	1/12	67	-	1/24	24	-	1/9	28	-	1/6	4 105 00	530	1/12	08	-	1/24	41	-	1/12
83	-	1/12	68	-	1/24	30	-	1/12	47	-	1/9	05	-	1/12	09	-	1/24	42	-	1/12
84	-	1/12	69	-	1/24	31	-	1/12	48	-	1/9	06	-	1/12	11	-	1/12	44	-	1/12
85	-	1/12	70	-	1/6	32	-	1/12	49	-	1/9	12	-	1/12	12	-	1/12	45	-	1/12
86	-	1/12	71	-	1/24	33	-	1/5	50	-	1/9	17	-	1/12	17	-	1/12	46	-	1/12
87	-	1/12	72	-	1/24	34	-	1/5	51	-	1/9	18	-	1/12	18	-	1/12	47	-	1/12
88	-	1/12	73	-	1/6	35	-	1/5	52	-	1/9	20	-	1/12	20	-	1/12			
89	-	1/5	74	-	1/24	36	-	1/5	53	-	1/9	21	-	1/12	21	-	1/12			
90	-	1/5				37	-	1/5	54	-	1/9	23	-	1/12	23	-	1/12	4 113 59	520	1/12
			4 097 15	526	1/6	38	-	1/5	60	-	1/5	33	-	1/12	17	-	1/24	60	-	1/12
4 091 25	522	1/44	16	-	1/6	39	-	1/5	61	-	1/5	34	-	1/12	34	-	1/24	61	-	1/12
26	-	1/44	17	-	1/6	40	-	1/5	62	-	1/5	45	-	1/12	35	-	1/24	62	-	1/12
27	-	1/44	18	-	1/6	41	-	1/5	63	-	1/5	46	-	1/12	36	-	1/24	64	519	1/24
29	-	1/44	19	-	1/6	42	-	1/5	64	-	1/5	55	-	1/12	37	-	1/24	80	520	1/12
31	-	1/48	20	-	1/9	43	-	1/12	65	-	1/5	60	-	1/12	53	-	1/24	81	-	1/12
33	-	1/48	21	-	1/9	44	-	1/12	66	-	1/5	76	531	1/9	54	-	1/24			
34	-	1/44	22	-	1/9	45	-	1/12	67	-	1/5	77	-	1/6	55	-	1/24	4 115 00	452	1/24
35	-	1/44	28	-	1/12	46	-	1/5	73	-	1/5	83	-	1/6	56	-	1/24	04	-	1/24
36	-	1/44	29	-	1/12	47	-	1/5	74	-	1/5	84	-	1/6	57	-	1/24	05	-	1/24
37	-	1/44	30	-	1/12	48	-	1/5	75	-	1/5				58	-	1/24	06	-	1/24
38	-	1/44	31	-	1/12	49	-	1/5	76	-	1/5	4 106 05	531	1/5	59	-	1/24	07	-	1/24
39	-	1/44	32	-	1/5	50	-	1/5	77	-	1/5	06	-	1/4	70	-	1/24	08	-	1/24
40	-	1/6	33	-	1/5	51	-	1/5	78	-	1/5	08	-	1/5	71	-	1/24	24	-	1/24
41	-	1/6	34	-	1/5	52	-	1/5	79	-	1/5	11	-	1/4	72	-	1/24	25	-	1/24
42	-	1/6	35	-	1/5	53	-	1/5	80	-	1/5	12	-	1/4	73	-	1/24	26	-	1/24
45	-	1/42	41	-	1/12	54	-	1/5	99	529	1/9	24	-	1/4	74	-	1/24	27	-	1/24
48	-	1/42	42	-	1/12	55	-	1/5				28	-	1/4	81	-	1/24	28	-	1/24
50	-	1/42	43	-	1/12	66	527	1/6	4 102 00	529	1/9	36	-	1/5	82	-	1/24	37	-	1/24
52	-	1/42	44	-	1/12	67	-	1/6	01	-	1/9	37	-	1/4	83	-	1/24	43	-	1/24
53	-	1/42	45	-	1/5	68	-	1/6	02	-	1/9	40	-	1/5	84	-	1/24	50	-	1/24
			46	-	1/5	69	-	1/6	03	-	1/9	43	-	1/4	85	-	1/24	54	-	1/24
4 092 13	522	1/6	47	-	1/5	70	-	1/6	04	-	1/9	44	-	1/4	86	-	1/24	55	-	1/24
14	-	1/6	48	-	1/5	71	-	1/6	12	-	1/5	57	-	1/4	98	520	1/24	56	-	1/24
15	-	1/6	49	-	1/5	72	-	1/6	13	-	1/5	58	-	1/4	99	-	1/24	57	-	1/24
17	-	1/6	50	-	1/5	73	-	1/6	14	-	1/5	59	-	1/4				90	-	1/24
19	-	1/6	51	-	1/5	76	-	1/12	15	-	1/5				4 109 00	520	1/24	91	-	1/24
21	-	1/6	52	525	1/44	77	-	1/12	16	-	1/5	4 107 02	514	1/24	01	-	1/24	92	-	1/24
22	-	1/6	53	-	1/44	78	-	1/12	17	-	1/5	03	-	1/24				4 116 10	452	1/24
23	-	1/6	54	-	1/44	79	-	1/12	18	-	1/5	04	-	1/24	4 111 49	520	1/18	11	-	1/24
24	-	1/6	55	-	1/44	80	-	1/12	19	-	1/5	05	-	1/24	50	-	1/18	13	-	1/24
25	-	1/6	56	-	1/44	81	-	1/5	25	-	1/5	06	-	1/24	51	-	1/18	14	-	1/24
26	-	1/6	57	-	1/44	82	-	1/5	26	-	1/5	07	-	1/24	57	-	1/18	16	-	1/24
27	-	1/6	58	-	1/6	83	-	1/5	27	-	1/5	08	-	1/24	58	-	1/18	17	-	1/24
28	-	1/9	59	-	1/6	84	-	1/5	28	-	1/5	09	-	1/24	59	-	1/18	23	-	1/24
29	-	1/9	60	-	1/6	85	-	1/5	29	-	1/5	11	-	1/24	60	-	1/18	31	-	1/24
30	-	1/9	61	-	1/6	86	-	1/12	30	-	1/5	12	-	1/24	61	-	1/18	32	-	1/24
65	-	1/12	62	-	1/6	87	-	1/12	31	-	1/5	13	-	1/24	62	-	1/18	33	-	1/12
66	-	1/12	63	-	1/6	88	-	1/12	32	-	1/5	14	-	1/24	63	-	1/18	34	-	1/24
67	-	1/12	64	-	1/6	89	-	1/12	46	-	1/5	15	-	1/24	64	-	1/18	35	-	1/24
69	-	1/12	65	-	1/6	90	-	1/12	47	-	1/5	16	-	1/24	65	519	1/18	37	-	1/24
71	-	1/12	66	-	1/6	91	-	1/5	48	-	1/5	19	-	1/24	67	-	1/18	38	-	1/24
73	-	1/12	67	-	1/6	92	-	1/5	49	-	1/5	20	-	1/24	71	520	1/18	39	-	1/12
74	-	1/12	68	-	1/6	93	-	1/5	50	-	1/5	21	-	1/24	72	-	1/18	44	-	1/12
75	-	1/12	69	-	1/6	94	-	1/5	51	-	1/5	22	-	1/24	73	-	1/18	50	-	1/24
76	-	1/12	70	-	1/6	95	-	1/5	52	-	1/5	23	-	1/24	74	-	1/18	51	-	1/24
77	-	1/12	71	-	1/6				53	-	1/5	24	-	1/24	75	-	1/18	52	-	1/12
78	-	1/12	72	-	1/9	4 100 07	527	1/9	54	-	1/5	25	-	1/24	76	-	1/18	53	-	1/12
79	-	1/12	73	-	1/9	08	-	1/9	55	-	1/5	26	-	1/24	77	-	1/18	54	-	1/12
80	-	1/5	74	-	1/9	09	-	1/9	56	-	1/5	27	-	1/24	78	-	1/18	55	-	1/12
81	-	1/5	75	-	1/9	10	-	1/9	57	-	1/5	28	-	1/24	79	519	1/18	58	-	1/12
82	-	1/5	76	-	1/9	11	-	1/9	58	-	1/5	29	-	1/24	81	-	1/18	59	-	1/12
			77	-	1/9	12	-	1/9	59	-	1/5	31	-	1/24	85	521	1/12	60	453	1/12
4 093 47	522	1/12	78	-	1/12	13	-	1/9	60	-	1/5	32	-	1/24	86	-	1/12	61	-	1/12
48	-	1/12	79	-	1/12	14	-	1/9	61	-	1/5	33	-	1/24	87	-	1/12	62	-	1/12
49	-	1/12	80	-	1/12	15	-	1/9	62	-	1/5	34	-	1/24	88	-	1/12	63	-	1/12
51	-	1/12	81	-	1/12	20	-	1/5	63	-	1/5	35	-	1/24	89	-	1/12	64	-	1/12
53	-	1/12	82	-	1/12	21	-	1/5	64	-	1/5	36	-	1/24	90	-	1/12	65	-	1/12
55	-	1/12	83	-	1/12	22	-	1/5	65	-	1/5	52	-	1/24	91	-	1/12	66	-	1/12
56	-	1/12	84	-	1/5	23	-	1/5				53	-							

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
4 116 99	453	1/12	4 122 65	502	1/8	4 128 23	544	1/30	4 131 08	549	1/10	4 149 32	54	1/44	4 161 26	242	1/20	4 165 16	245	1
4 118 42	511	1/12	70	-	1/24	28	-	1/30	12	563	20	36	55	1/12	28	-	1/20	26	-	1
43	-	1/12	72	-	1/20	60	541	1/40	18	557	10	38	-	1/12	29	-	1/20	46	-	3/45
44	-	1/12	74	-	1/20	72	543	10/100	22	561	1/10	39	-	1/12	30	-	1/20	56	-	4/40
45	-	1/12	75	-	1/15	73	-	1/30	49	555	5	40	-	1/44	31	-	1/20	66	-	1/5
46	453	1/12	80	-	1/25	4 129 00	550	10/100	4 132 01	561	4/40	45	-	1/44	32	-	1/20	76	-	3
47	-	1/12	81	-	1/15	01	-	5/50	02	-	1/20	54	532	1/5	33	-	1/20	86	-	3
48	-	1/12	82	-	1/4	02	-	10/100	04	-	1/20	01	-	1	34	-	1/20	91	244	1/30
49	-	1/12	83	-	1/4	03	-	5/50	05	555	1/10	02	-	1	36	-	1/20	92	-	1/30
4 120 00	48	1/10	84	-	1/25	04	-	10/100	06	564	80	03	-	1	38	-	1/20	94	-	1/20
02	-	1/50	85	-	1/25	08	-	10/100	07	477	1/3	04	-	1	39	-	1/20	96	-	1/15
04	-	1/20	86	-	1/25	09	-	10/60	16	567	1/3	05	-	1	50	-	1/10	98	-	1/10
05	-	1/10	87	-	1/24	10	-	10/60	18	-	1/3	06	-	1	51	-	1/10			
06	-	1/10	88	-	1/24	11	-	10/60	47	-	3	07	-	1	52	-	1/10	4 166 60	244	1/30
07	-	1/10	89	-	1/24	12	-	10/60	48	-	3	08	-	1	53	-	1/10	61	-	1/30
10	-	1/12	90	-	1/24	13	-	10/60	50	476	1	09	-	1	54	-	1/10	62	-	1/30
11	-	1/12	91	-	1/24	14	-	10/100	61	-	1	10	-	1	55	-	1/10	63	-	1/30
20	49	1/10	92	-	1/24	15	-	10/60	62	-	1	11	-	1	58	-	1/10	64	-	1/30
21	-	1/10	93	-	5	16	-	10/60	63	-	1	12	-	1	59	-	1/10	65	-	1/30
22	-	10/30	94	-	1/100	18	-	10/100	64	-	1	13	-	1	70	-	1/10	66	-	1/30
51	56	1/12	4 124 00	540	1/100	19	-	10/100	4 140 01	84	1	14	-	1	71	-	1/10	67	-	1/30
52	-	1/12	01	-	1/100	20	-	10/100	03	-	1	15	-	1	72	-	1/10	68	-	1/30
53	-	1/12	04	-	1/42	21	551	10/60	20	-	1	16	-	1	73	-	1/10	69	-	1/30
55	-	1/24	05	-	1/42	22	-	10/100	21	-	1	17	-	1	74	-	1/10	70	-	1/30
56	-	1/24	08	-	10/100	23	-	10/60	22	-	1	18	-	1	76	-	1/10	71	-	1/30
57	-	1/24	10	-	1/42	24	-	10/60	23	86	1	19	-	1	78	-	1/10	72	-	1/30
58	-	1/24	11	-	1/42	25	-	10/60	24	84	1	20	-	1	79	-	1/10	73	-	1/30
59	-	1/24	12	-	10/100	26	-	10/100	25	-	1	21	-	1	90	243	1/5	74	-	1/30
60	-	1/24	14	-	1/24	27	-	10/100	35	-	1	22	-	1	91	-	1/5	75	-	1/30
61	-	1/24	16	-	1/24	28	-	10/60	36	-	1	23	-	1	92	-	1/5	76	-	1/30
65	-	1/12	20	-	10/100	29	-	10/60	37	-	1	24	70	1	93	-	1/5	77	-	1/30
68	-	1/42	29	-	1/42	30	-	10/60	38	-	1	25	-	1	94	-	1/5			
69	-	1/42	30	546	1/42	31	-	10/60	92	-	1/10	26	-	1	96	-	1/5	4 167 03	244	1/20
74	-	1/10	31	-	1/42	32	-	10/60	93	-	1/10	27	-	1	98	-	1/5	04	-	1/20
75	-	1/10	33	540	1/42	33	-	10/60	4 141 50	85	1/10	28	-	1	99	-	1/5	05	-	1/20
4 121 01	57	1/30	34	-	1/42	34	-	10/60	51	-	1/10	29	-	1	06	-	1/20	06	-	1/20
02	-	1/30	36	-	1/42	40	550	10/100	55	-	1/20	30	-	1	11	-	1/5	07	-	1/20
03	-	1/30	37	-	1/42	41	551	10/100	56	-	1/20	31	-	1	12	-	1/5	08	-	1/20
04	-	1/30	39	-	1/42	44	551	10/100	85	-	1/24	32	-	1	13	-	1/5	09	-	1/20
05	-	1/30	4 125 00	545	1/42	51	-	10/100	86	-	1/24	33	-	1	14	-	1/5	10	-	1/20
06	-	1/30	01	-	10/100	52	-	10/100	4 142 21	86	1/6	34	-	1	16	-	1/5	43	-	1/15
07	-	1/30	02	-	1/24	4 130 02	566	4/40	23	-	1/6	35	-	1	18	-	1/5	44	-	1/15
12	-	1/20	03	546	1/42	03	-	4/40	24	-	1/6	36	-	1	19	-	1/5	45	-	1/15
14	-	1/20	05	-	1/42	04	555	4/40	26	-	1/6	37	-	1	30	-	1/5	46	-	1/15
16	-	1/20	08	-	1/10	08	-	1/10	44	-	1/4	38	-	1	31	-	1/5	47	-	1/15
17	-	1/20	09	-	1/24	09	-	1/10	46	-	1/4	39	-	1	32	-	1/5	48	-	1/15
19	-	1/20	10	-	1/24	09	557	1/10	46	-	1/4	40	-	1	33	-	1/5	49	-	1/15
23	-	1/12	14	545	1/42	10	-	1/10	61	-	1/12	41	68	1	34	-	1/5	50	-	1/15
24	-	1/12	15	-	1/24	11	-	1/10	62	-	1/12	44	-	1	36	-	1/5	51	-	1/15
25	-	1/12	16	-	1/24	12	-	1/10	63	-	1/12	45	-	1	38	-	1/5	70	-	1/10
26	-	1/12	17	-	1/24	13	565	1/10	81	-	1/10	46	-	1	39	-	1/5	71	-	1/10
31	-	1/12	18	-	1/20	15	555	1/10	82	-	1/10	47	-	1	50	-	1/5	72	-	1/10
32	-	1/12	19	-	1/20	17	-	1/10	83	-	1/10	48	-	1	51	-	1/5	73	-	1/10
33	-	1/12	21	546	4/48	19	557	1/10	49	-	1	49	-	1	52	-	1/5	74	-	1/10
36	-	1/6	23	-	10/100	25	563	1/8	50	-	1/4	50	-	1	53	-	1/5	75	-	1/10
38	-	1/6	24	-	1/42	38	555	1/10	4 144 24	86	1/6	51	-	1	56	-	1/5	80	245	1
39	-	1/6	27	-	1/24	39	-	1/10	25	-	1/6	28	-	1	59	-	1/5	81	-	1
42	-	1/6	33	-	1/24	40	559	1/5	26	-	1/6	29	-	1	59	-	1/5	82	-	1
46	-	1/4	35	-	5/50	44	-	1/10	27	-	1/6	30	-	1	70	-	1/5	83	-	1
47	-	1/4	36	-	1/24	45	555	4/40	28	-	1/6	31	-	1	71	-	1/5	84	-	1
49	-	1/4	41	-	1/20	46	-	4/40	29	-	1/6	32	-	1	72	-	1/5	86	-	1
50	-	1/4	44	545	4/48	47	559	4/40	46	-	1/4	33	-	1	73	-	1/5	87	-	1
51	-	1/4	45	-	1/24	48	-	4/40	47	-	1/4	34	-	1	76	-	1/5	88	-	1
52	-	1/4	47	-	1/24	48	-	4/40	48	-	1/4	36	-	1	79	-	1/5	89	-	1
53	-	1/4	49	-	1/20	50	566	1/10	49	-	1/4	38	-	1	80	-	1	90	-	1
54	-	1/4	48	-	1/24	51	-	1/10	49	-	1/4	39	-	1	82	-	1	91	-	1
57	-	1/12	49	-	1/20	60	571	1	4 146 25	85	10/600	40	-	1	86	-	1	92	-	1
58	-	1/4	50	-	1/20	61	570	1	26	-	10/600	41	-	1	88	-	1/30	93	-	1
62	-	1/8	51	-	2/24	62	571	1/10	27	-	10/600	42	-	1	89	-	1/30	94	-	1
63	-	1/8	53	-	1/20	63	-	1	28	-	10/600	43	-	1	90	-	1/30	95	-	1
64	-	1/4	56	-	1/20	64	-	1	29	-	10/600	44	-	1	91	-	1/30			
65	-	1/4	57	-	1/20	65	-	1	30	-	10/600	45	-	1	92	-	1/30			
66	-	1	58	-	1/42	66	-	1	81	-	1/15	46	-	1	96	-	1/30			
67	-	1	59	-	1/24	67	570	1	82	-	1/25	47	-	1	98	-	1/30	4 168 00	247	1/50
68	-	1	60	-	1/24	68	-	1	82	-	1/25	48	-	1	99	-	1/30	01	-	1/50
69	-	1	61	-	1/24	69	-	1	4 148 00	84	40/800	49	-	1	09	-	1	02	-	1/50
4 122 00	503	1/42	62	-	1/20	70	-	1	01	-	30/600	50	-	1	16	-	1	03	-	1/50
04	-	1/12	63	-	1/20	71	-	1	02	-	20/180	51	-	1	19	-	1	04	-	1/50
05	-	1/8	64	-	1/20	72	571	1	03	-	20/180	01	-	1	26	-	1	06	-	1/50
20	50																			

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.			
4 168 44	246	5	4 170 14	240	1/50	4 173 26	232	1/30	4 174 74	233	4/64	4 201 21	387	1	4 203 65	385	1	4 207 16	391	1
45	-	1/12	16	-	1/50	27	-	1/30	75	-	10/100	22	-	1	67	-	1	17	-	1
46	-	1/6	19	-	1/50	28	-	1/30	76	-	10/100	23	-	1	69	-	1	18	-	1
47	-	5	20	-	1/50	29	-	1/30	77	-	4/96	24	-	1	72	-	1	19	-	1
49	-	60	21	-	1/50	30	-	1/30	79	-	400/40000	25	-	1	75	-	1	20	-	1
50	-	20/200	24	-	1/50	31	-	1/30	80	-	1/10	26	-	1	77	-	1	21	-	1
51	-	20/200	26	-	1/50	32	-	1/30	81	-	1/10	27	-	1	79	-	1	22	-	1
52	-	20/200	29	-	1/50	33	-	1/30				30	-	1	82	-	1	23	-	1
53	-	10/100	30	-	1/50	34	-	1/30	4 180 25	563	1	31	-	1	85	-	1	24	-	1
54	-	10/100	31	-	1/50	35	-	1/30				32	-	1	87	-	1	25	-	1
55	-	10/100	34	-	1/50	40	-	1/30	4 182 47	475	1	33	-	1	89	-	1	30	-	1
56	-	10/100	36	-	1/50	41	-	1/30	48	-	1	34	-	1				31	-	1
57	-	10/100	39	-	1/50	42	-	1/30	4 182 50	475	1	35	-	1	4 204 02	384	1	32	-	1
58	-	20/80	40	-	1/50	43	-	1/30	61	-	1	36	-	1	05	-	1	33	-	1
59	-	50	41	-	1/50	44	-	1/30	62	-	1	37	-	1	07	-	1			
70	-	8/800	44	-	1/50	45	-	1/30	63	474	1	50	388	1	09	-	1	4 210 00	389	1/5
71	-	8/800	46	-	1/50	46	-	1/30	64	-	1	51	-	1	12	-	1	01	-	1/5
72	-	8/800	49	-	1/50	47	-	1/30				52	-	1	15	-	1	02	-	1/5
73	-	8/800	50	-	1/50	48	-	1/30	4 200 00	387	1	53	-	1	17	-	1	03	-	1/5
74	-	1/20	51	-	1/50	49	-	1/30	01	-	1	54	-	1	19	-	1	04	-	1
76	-	1/20	54	-	1/50	50	-	1/30	02	-	1	55	-	1	22	-	1	05	-	1
79	-	100	56	-	1/50	51	-	1/30	03	-	1	56	-	1	25	-	1	06	-	1/12
80	-	1/20	59	-	1/50	52	-	1/30	04	-	1	57	-	1	27	-	1	07	-	1/12
82	-	4/40	60	-	1/50	53	-	1/30	05	-	1	97	371	1	29	-	1	08	-	1/3
83	-	6/60	61	-	1/50	54	-	1/30	06	-	1	98	-	1	32	-	1	09	-	1/3
84	-	2/20	64	-	1/50	55	-	1/30	07	-	1	99	-	1	35	-	1	10	-	1/12
85	-	1/10	66	-	1/50	60	-	1/15	10	-	1				37	-	1	11	-	1/12
87	-	12	69	-	1/50	61	-	1/15	11	-	1	4 202 05	386	1	39	-	1	12	-	1/12
88	-	1	70	-	1/50	62	-	1/15	12	-	1	07	-	1	42	-	1	13	-	1/12
89	-	1	71	-	1/50	63	-	1/15	13	-	1	08	-	1	45	-	1	14	-	1/12
90	-	1/10	74	-	1/50	64	-	1/15	14	-	1	09	-	1	47	-	1	15	-	1/12
91	-	1/10	76	-	1/50	65	-	1/15	15	-	1	15	-	1	49	-	1	16	-	1/12
92	-	1/5	79	-	1/50	66	-	1/15	16	-	1	17	-	1	52	-	1	17	-	1/12
93	-	1/5	80	-	1/50	67	-	1/15	17	-	1	18	-	1	55	-	1	18	-	1/12
94	-	1/5	81	-	1/50	68	-	1/15	30	388	1	19	-	1	57	-	1	19	-	1/12
95	-	10/300	82	-	1/50	70	-	1/6	31	-	1	25	-	1	59	-	1	20	-	1/12
96	-	10/300	83	-	1/50	71	-	1/6	32	-	1	27	-	1	62	-	1	21	-	1/12
97	-	10/300	84	-	1/50	72	-	1/6	33	-	1	28	-	1	65	-	1	22	-	1/12
98	-	10/300	85	-	1/50	73	-	1/6	34	-	1	29	-	1	67	-	1	23	-	1/12
			86	-	1/50	74	-	1/6	35	-	1	35	-	1	69	-	1	24	-	1/12
4 169 00	247	1/50	87	-	1/50	75	-	1/6	36	-	1	37	-	1	72	-	1	25	-	1/12
02	-	4/80	88	-	1/50	76	-	1/6	37	-	1	38	-	1	75	-	1	26	388	1/2
04	-	4/80	89	-	1/50	77	-	1/6	40	387	1	39	-	1	77	-	1	27	-	1/2
06	-	4/120	90	-	1/50	78	-	1/6	41	-	1	45	-	1	79	-	1	28	-	1/12
08	-	4/80	91	-	1/50	79	-	1/6	42	-	1	47	-	1	82	-	1	29	-	1/12
09	-	4/80	92	-	1/50				43	-	1	48	-	1	85	-	1	30	387	1/8
20	-	6/60	93	-	1/50	4 174 00	233	2/60	44	-	1	49	-	1	87	-	1	31	-	1/8
21	-	1/30				01	-	2/60	45	-	1	55	-	1	89	-	1	32	388	1/8
22	-	6/60	4 171 40	240	1/50	02	-	2/60	46	-	1	57	-	1				33	-	1/8
23	-	1/30	41	-	1/50	03	-	10/240	47	-	1	58	-	1	4 206 05	386	1	34	387	1/8
24	-	6/60	44	-	1/50	04	-	10/240	50	-	1	59	-	1	07	-	1	35	-	1/8
26	-	6/60	46	-	1/50	05	-	10/240	51	-	1	65	-	1	08	-	1	36	388	1/6
28	-	6/60	49	-	1/50	06	-	1/30	52	-	1	67	-	1	09	-	1	37	-	1/6
29	-	1/30	50	-	15/1500	07	-	2/60	53	-	1	68	-	1	15	-	1	38	387	1/6
30	-	4/40	51	-	15/1500	08	-	1/30	54	-	1	69	-	1	17	-	1	39	-	1/6
31	-	2/20	52	-	15/1500	10	-	1/30	55	-	1	75	-	1	18	-	1	40	388	1
32	-	4/40	53	-	15/1500	11	-	1/30	56	-	1	77	-	1	19	-	1	41	-	1
33	-	1/30	54	-	15/1500	12	-	1/30	57	-	1	78	-	1	25	-	1	42	387	1
34	-	4/40	55	-	15/1500	13	-	1/30	70	388	1	79	-	1	27	-	1	43	-	1
36	-	4/40	56	-	15/1500	20	-	1/30	71	-	1	85	-	1	28	-	1	44	-	1/5
38	-	4/40	57	-	15/1500	21	-	1/30	72	-	1	87	-	1	29	-	1	45	389	1/10
39	-	4/40	58	-	20/2000	22	-	1/30	73	-	1	88	-	1	35	385	1	46	-	1/10
40	-	3/15	59	-	20/2000	23	-	1/30	74	-	1	89	-	1	37	-	1	47	-	1/10
41	-	2/20	60	-	5/100	30	-	1/30	75	-	1	98	371	1	38	-	1	48	-	1/8
42	-	3/15	70	-	10/20	31	-	1/30	76	-	1	99	-	1	39	-	1	49	-	1/12
43	-	1/10	71	-	10/1000	32	-	1/30	77	-	1				45	-	1	50	388	1/5
44	-	3/15	74	-	10/1000	33	-	1/30	80	387	1	4 203 00	371	1	47	-	1	51	-	1/5
46	-	3/15	76	-	10/1000	40	-	2/40	81	-	1	02	385	1	48	-	1	52	387	1/5
48	-	3/15	79	-	10/20	41	-	2/60	82	-	1	05	-	1	49	-	1	53	-	1/3
49	-	3/15				42	-	2/60	83	-	1	07	-	1	55	-	1	54	388	1/5
50	-	2/10	4 173 00	232	1/30	43	-	2/60	84	-	1	09	-	1	57	-	1	55	-	1/5
51	-	1/10	01	-	1/30	48	-	2/40	85	-	1	12	-	1	58	-	1	56	387	1/5
52	-	1/10	02	-	1/30	49	-	2/60	86	-	1	15	-	1	59	-	1	57	-	1/3
53	-	1/10	03	-	1/30	50	-	2/40	87	-	1	17	-	1	65	384	1	58	389	1
56	-	2/10	04	-	1/30	51	-	2/60	90	-	1	19	-	1	67	-	1	59	-	1/2
59	-	2/10	05	-	1/30	52	-	2/40	91	-	1	22	-	1	68	-	1	60	-	1
60	-	1/5	06	-	1/30	53	-	2/60	92	-	1	25	-	1	69	-	1	61	-	1/4
62	-	1/5	07	-	1/30	54	-	2/40	93	-	1	27	-	1	75	-	1	62	-	1/12
66	-	1/5	08	-	1/30	55	-	2/60	94	-	1	29	-	1	77	-	1	63	-	1/12
69	-	1/5	09	-	1/30	56	-	2/40	95	-	1	32	-	1	78	-	1	64	-	1/12
76	-	3	10	-	1/30	57	-	2/40	96	-	1	35	-	1	79	-	1	65	-	1/12
79	-	3	11	-	1/30	58	-	1/20	97	-	1	37	-	1	85	-	1	66	-	1/12
86	-	3	12	-	1/30	59	-	1/20				39	-	1	87	-	1	67	-	1/12
89	-	3	13	-	1/30	60	-	1/56	4 201 10	388	1	42	-	1	88	-	1	68	318	1/8

Ref.	N° page	Emb.	Ref.	N° page	Emb.	Ref.	N° page	Emb.	Ref.	N° page	Emb.	Ref.	N° page	Emb.			
6 467 76	1056	1	6 647 37	718	10/100	6 665 36	149	10/40	NUVO NV-2IC6 597 1 NV-2IC6-ANG - 1 NV-2IC6-DVC - 1 NV-2IC8 - 1 NV-2IC8-ANG - 1 NV-2IW6 - 1 NV-4IC6 - 1 NV-4IC6-ANG - 1 NV-4IC6-DVC - 1 NV-4IC8 - 1 NV-4IC8-ANG - 1 NV-4IW6 - 1 NV-6IC6 - 1 NV-6IC6-ANG - 1 NV-6IC8 - 1 NV-6IC8-ANG - 1 NV-6IW6 - 1 NV-BOXIW6 598 1 NV-BRKIC6 - 1 NV-BRKIC6-ANG - 1 NV-BRKIC8 - 1 NV-BRKIC8-ANG - 1 NV-BRKIW6 - 1 NV-P100-EU 596 1 NV-P200-EU - 1 NV-P300-EU - 1 NV-P3100-EU - 1 NV-P3500-EU - 1 NV-RGIC6 598 1 NV-RGIC6-ANG - 1 NV-RGIC6-ANGSQR - 1 NV-RGIC6-SQR - 1 NV-RGIC8 - 1 NV-RGIC8-ANG - 1 NV-RGIC8-ANGSQR - 1 NV-RGIC8SQR - 1 NV-RGIW6 - 1			ZU50410106	304	1			
80	-	1	40	719	1/20	39	-	5/20				ZU50410107	-	1	ZU50410108	-	1
81	-	1	42	-	1/20	42	-	5/15				ZU50410109	-	1	ZU50410110	-	1
85	-	1	45	718	10/50	45	-	2/8				ZU50410254	-	1	ZU50410255	-	1
86	-	1	48	-	10/100	46	-	2/8				ZU50410256	-	1	ZU50410257	-	1
87	-	1	49	-	10/50	65	-	10/100				ZU50410258	-	1	ZU50410304	-	1
88	-	1	50	720	10/100	66	-	10/80				ZU50410305	-	1	ZU50410306	-	1
89	-	1	51	-	10/100	68	-	10/50				ZU50410307	-	1	ZU50410308	-	1
90	-	1	56	-	10/100	69	-	10/50				ZU50410309	-	1	ZU50410310	-	1
95	-	1	63	-	10/100	70	-	10/40				ZU50410311	-	1	ZU50410312	-	1
98	-	1	66	-	10/100	71	-	10/40				ZU50410313	-	1	ZU50410314	-	1
99	-	1	67	-	10/100	73	-	10/20				ZU50410315	-	1	ZU50410316	-	1
6 468 00	1046	1/12	68	719	10/100	75	-	5/15				ZU50410317	-	1	ZU50410318	-	1
05	1054	1/8	75	-	10/100	77	-	10/100				ZU50410319	-	1	ZU50410320	-	1
07	-	1/12	77	-	10/100	78	-	10/80				ZU50410321	-	1	ZU50410322	-	1
09	-	1/12	79	-	10/100	79	-	10/80				ZU50410323	-	1	ZU50410324	-	1
11	-	1/8	81	-	10/100	82	-	10/50				ZU50410325	-	1	ZU50410326	-	1
14	-	1/12	86	717	1/20	83	-	10/50				ZU50410327	-	1	ZU50410328	-	1
15	-	1/6	87	-	1/20	84	-	10/40				ZU50410329	-	1	ZU50410330	-	1
20	-	1/8	91	-	10/100	85	-	10/40				ZU50410331	-	1	ZU50410332	-	1
22	-	1/8	92	-	10/100	88	-	10/20				ZU50410333	-	1	ZU50410334	-	1
30	-	1/6	94	719	1/15	89	-	10/20				ZU50410335	-	1	ZU50410336	-	1
33	-	1/6	95	718	10/50	91	-	5/15				ZU50410337	-	1	ZU50410338	-	1
35	-	1/6	96	719	1/15	6 666 98	149	10/100				ZU50410339	-	1	ZU50410340	-	1
40	-	1/6	97	-	1/10	99	-	10/70				ZU50410341	-	1	ZU50410342	-	1
43	-	1/8	98	720	10/50	6 667 02	149	10/50				ZU50410343	-	1	ZU50410344	-	1
44	-	1/8	99	-	5/30	03	-	10/50				ZU50410345	-	1	ZU50410346	-	1
45	-	1/8	6 650 00	721	10/100	04	-	10/40				ZU50410347	-	1	ZU50410348	-	1
50	1053	1	01	-	20/200	05	-	1/12				ZU50410349	-	1	ZU50410350	-	1
51	-	1	02	-	10/100	08	-	10/20				ZU50410351	-	1	ZU50410352	-	1
56	-	1	03	-	5/50	10	-	5/15				ZU50410353	-	1	ZU50410354	-	1
57	-	1	04	-	1/40	12	-	2/6				ZU50410355	-	1	ZU50410356	-	1
60	-	1	06	-	10/120	15	-	2/4				ZU50410357	-	1	ZU50410358	-	1
61	-	1	08	-	5/50	35	-	10/100				ZU50410359	-	1	ZU50410360	-	1
65	-	1	09	-	1	38	-	10/70				ZU50410361	-	1	ZU50410362	-	1
70	-	1	11	-	20/200	39	-	10/70				ZU50410363	-	1	ZU50410364	-	1
75	-	1	12	-	10/100	45	-	10/50				ZU50410365	-	1	ZU50410366	-	1
90	1055	5/50	13	-	5/50	46	-	10/50				ZU50410367	-	1	ZU50410368	-	1
94	-	5/50	90	664	10/400	47	-	10/40				ZU50410369	-	1	ZU50410370	-	1
95	-	5/50	91	-	10/400	48	-	10/40				ZU50410371	-	1	ZU50410372	-	1
97	-	1/50	92	720	10/400	51	-	10/20				ZU50410373	-	1	ZU50410374	-	1
98	-	1/10	96	-	50	52	-	10/20				ZU50410375	-	1	ZU50410376	-	1
99	-	1/8	97	-	100/1000	55	-	5/15				ZU50410377	-	1	ZU50410378	-	1
6 489 04	739	120	99	-	100/2000	57	-	2/6				ZU50410379	-	1	ZU50410380	-	1
05	-	120	6 651 05	610	1/10	59	-	2/4				ZU50410381	-	1	ZU50410382	-	1
06	-	60	06	611	1/10	6 668 80	149	1/5	ZU50400101	304	1	ZU50410383	-	1			
6 540 00	954	1/12	08	614	1/20	82	-	1/4	ZU50400102	-	1	ZU50410384	-	1			
01	-	1/12	10	612	1/10	6 669 38	149	2/10	ZU50400103	-	1	ZU50410385	-	1			
03	-	1/6	12	615	1/20	39	-	2/10	ZU50400252	-	1	ZU50410386	-	1			
04	-	1/6	13	715	1/5	40	-	2/10	ZU50400253	-	1	ZU50410387	-	1			
06	-	1	14	716	1/20	41	-	2/10	ZU50400261	307	1	ZU50410388	-	1			
07	-	1	19	-	1/20	42	-	2/10	ZU50400262	-	1	ZU50410389	-	1			
10	-	1	22	-	1/20	46	-	5/25	ZU50400263	-	1	ZU50410390	-	1			
11	-	1	52	717	1/8	49	-	5/25	ZU50400264	-	1	ZU50410391	-	1			
6 641 01	714	10/50	53	-	1/15	51	-	5/25	ZU50400265	-	1	ZU50410392	-	1			
05	-	10/50	77	719	10/100	53	-	5/25	ZU50400266	-	1	ZU50410393	-	1			
10	-	10/50	95	-	10/100	55	-	5/25	ZU50400267	-	1	ZU50410394	-	1			
13	-	10/50	96	718	10/100	57	-	2/10	ZU50400268	-	1	ZU50410395	-	1			
15	-	10/50	6 661 50	150	50	58	-	5/25	ZU50400301	304	1	ZU50410396	-	1			
24	-	10/50	51	-	50	59	-	5/25	ZU50400302	-	1	ZU50410397	-	1			
28	-	10/50	52	-	50	60	-	10/100	ZU50400303	-	1	ZU50410398	-	1			
34	-	10/50	53	-	50	62	-	10/100	ZU50400311	-	1	ZU50410399	-	1			
35	-	10/50	54	-	25	63	-	10/100	ZU50400312	-	1	ZU50410400	-	1			
41	-	5/25	55	-	25	65	-	10/50	ZU50400313	-	1	ZU50410401	-	1			
51	-	10/50	56	-	25	67	-	5/40	ZU50400401	-	1	ZU50410402	-	1			
68	-	10/50	57	-	25	69	-	5/40	ZU50400402	-	1	ZU50410403	-	1			
75	-	10/50	6 664 39	149	50	71	-	5/30	ZU50400403	-	1	ZU50410404	-	1			
77	-	10/50	41	-	50	81	-	10/100	ZU50400411	-	1	ZU50410405	-	1			
95	-	10/50	42	-	50	82	-	10/100	ZU50400412	-	1	ZU50410406	-	1			
6 643 01	715	1	44	-	50	84	-	10/100	ZU5040042	-	1	ZU50410407	-	1			
35	718	1	46	-	25	85	-	10/100	ZU50400402	-	1	ZU50410408	-	1			
95	-	10/100	48	-	25	87	-	10/50	ZU50400403	-	1	ZU50410409	-	1			
6 645 03	715	10/100	50	-	25	89	-	5/20	ZU50400411	-	1	ZU50410410	-	1			
41	718	10	68	-	10/100	91	-	5/20	ZU50400412	-	1	ZU50410411	-	1			
6 647 01	715	10/100	70	-	10/100	93	-	2/10	ZU50400413	-	1	ZU50410412	-	1			
02	-	10/100	73	-	10/80	6 896 22	950	1	ZU50400414	-	1	ZU50410413	-	1			
03	-	1/20	74	-	10/80	23	-	1	ZU50400415	-	1	ZU50410414	-	1			
04	-	10/100	75	-	10/50	57	-	1/5	ZU50400416	-	1	ZU50410415	-	1			
05	716	10/100	76	-	10/50	7 759 93	906	10/100	ZU50400417	-	1	ZU50410416	-	1			
08	-	10/100	79	-	10/40	7 000 00	-	-	ZU50400418	-	1	ZU50410417	-	1			
09	-	10/100	82	-	5/20	7 645 66	720	10/60	ZU50400419	-	1	ZU50410418	-	1			
10	715	10/100	85	-	5/15	7 759 93	906	10/100	ZU50400420	-	1	ZU50410419	-	1			
11	717	10/100	88	-	2/8	9 000 00	-	-	ZU50400421	-	1	ZU50410420	-	1			
13	715	1/20	6 665 14	149	10/100	9 809 36	1086	5/50	ZU50400422	-	1	ZU50410421	-	1			
14																	

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
00100			05163	836	25	06112	844	10/400	07941	845	5/100	09720	843	30
00001	842	3	05216	836	100	06121	-	20/480	07942	-	5/100	09725	-	15
00003	-	3	05220	-	100	06122	-	20/240	07943	-	5/70	09732	-	15
00005	-	3	05225	-	100	06123	-	10/240	07944	-	3/30	09740	-	9
00040	835	25	05232	-	50	06131	-	20/240	07945	-	2/10	09741	846	10/120
00063	-	25	05240	-	50	06132	-	20/240	07950	843	15	09742	-	10/120
00075	-	25	05250	-	50	06133	-	10/120	07951	845	10/400	09743	-	5/60
00090	-	25	05263	-	25	06141	-	10/200	07952	845	10/400	09744	-	5/60
00101	846	5/60	05316	840	100	06142	-	10/100	07953	-	10/240	09745	-	1/32
00102	-	5/25	05318	839	3200	06143	-	5/50	07954	-	5/60	09746	-	1/32
00103	-	5/20	05320	840	100	06201	844	25/400	07955	-	5/60	09750	843	9
00104	-	1/15	05322	839	2100	06202	-	25/400	07963	843	9	09763	-	9
00105	-	1/10	05325	840	100	06203	-	10/160	07981	845	20/800	09901	846	2/100
00110	835	25	05327	839	1500	06204	-	10/120	07982	-	20/800	09902	-	5/80
00160	-	25	05332	840	100	06212	-	10/320	07983	-	20/400	09903	-	2/36
00416	840	100	05337	839	900	06214	-	10/320	07984	-	20/400	09904	-	2/20
00420	-	100	05338	839	900	06222	-	20/320	07985	-	20/400	09905	-	1/5
00425	-	100	05340	840	50	06223	-	20/240	07990	-	1/10	09906	-	1
00432	-	50	05350	-	50	06224	-	10/120	07992	-	1/10	09916	843	30
00440	-	50	05363	-	25	06231	-	20/240	07993	-	20/200	09920	-	30
00450	-	50	05500			06232	-	20/240	07994	846	20/200	09925	-	15
00463	-	25	05720	836	100	06233	-	10/120	07998	845	10/120	09932	-	15
00500			05725	-	100	06241	-	10/200	07999	846	10/120	09940	-	3
00516	840	100	05820	836	100	06242	-	10/100	08000			09950	-	3
00520	-	100	05916	842	100/1200	06243	-	5/50	08016	843	75	09963	-	4
00525	-	100	05917	-	500	06244	-	1/5	08020	-	51	09970	846	20/640
00532	-	50	05920	-	100/1200	06500			08025	-	51	09971	-	20/640
00540	-	50	05921	-	500	06616	836	2800	08032	-	30	09972	-	20/560
00550	-	50	05925	-	60/720	06620	-	2400	08216	843	30	09973	-	10/320
00563	-	25	05926	-	200	06625	-	1600	08220	-	30	09974	-	10/160
00751	846	5/60	05932	-	40/480	06632	-	800	08225	-	30	09975	-	10/160
00752	-	5/25	05933	-	200	06640	-	50	08232	-	15	09980	-	100/600
00753	-	5/20	06000			06650	-	50	08240	-	15	09981	-	100/600
00754	-	1/15	06001	841	100/1000	06663	-	25	08250	-	15	09982	-	100/500
00755	-	1/10	06002	-	100/1000	06816	836	2800	08263	-	9	09983	-	50/250
01000			06003	-	50/500	06820	-	2400	09000			09984	-	50/250
01325	838	100	06004	-	25/250	06825	-	1600	09001	837	100	09985	-	50/250
01332	-	50	06005	-	10/100	06832	-	800	09002	-	100	40000		
01340	834	50	06006	-	10/100	06840	-	50	09004	-	100	40980	689	10/160
01425	834	100	06007	-	5/50	06850	-	50	09008	-	100	48270	946	1/28
01432	-	50	06011	-	100/1000	06863	-	25	09008	-	100	48271	-	1/28
01440	-	50	06012	-	50/500	06916	839	4120	09010	-	100	48272	-	1/28
01450	-	25	06021	844	50/750	06917	-	3200	09012	-	100	48273	-	1/28
01463	-	25	06022	-	50/500	06920	-	2670	09014	-	100	48275	-	1/28
01500			06023	-	25/250	06921	-	2100	09015	-	100	48276	-	1/12
01500	835	10/300	06031	-	50/500	06925	-	1770	09016	-	100	48277	-	10/500
01501	-	1/350	06032	-	25/250	06926	-	1500	09017	-	100	48278	-	1/12
01502	-	1/150	06033	-	25/250	06932	-	900	09019	-	100	48280	-	1/28
01503	-	1/100	06041	-	20/200	06940	-	600	09020	-	100	48281	-	1/28
01504	-	1/50	06042	-	20/200	07000			09022	-	100	48282	-	1/28
01505	-	1/30	06043	-	10/100	07116	843	75	09025	-	100	48283	-	1/28
01506	-	5/180	06044	-	25	07120	-	51	09028	-	100	48285	-	1/28
01507	-	5/50	06045	-	10	07125	-	51	09031	-	100	48286	-	1/28
01508	-	1	06046	-	10	07132	-	30	09032	-	100	48290	-	6
01526	-	100	06047	-	5	07140	-	21	09035	-	100	48295	-	1/28
01527	-	100	06051	841	5/100	07150	-	15	09037	-	100	48296	-	1/12
01575	834	25	06052	-	5/100	07163	-	9	09040	-	100	60000		
01590	-	25	06053	-	5/50	07500			09042	-	100	60622	711	10/50
01591	-	25	06054	-	5/100	07550	845	100/600	09046	-	100	60644	-	10/50
01592	-	25	06055	-	5/100	07551	-	100/600	09054	-	100	64001	704	10/100
01675	834	50	06056	-	5/50	07560	-	100/600	09066	-	100	64002	-	10/100
01690	-	50	06061	-	100/2000	07561	-	100/600	09079	-	100	64003	-	10/100
05000			06062	-	100/1000	07562	-	50/500	09081	-	100	64004	-	10/100
05020	838	100	06063	835	100/1000	07563	-	50/500	09090	-	100	64005	-	1/24
05025	-	100	06064	-	50/500	07782	845	100/1000	09091	-	100	64007	711	1/24
05032	-	50	06065	-	10/300	07500			09116	602	100	64008	704	10/100
05040	-	50	06066	-	10/100	07550	845	100/600	09130	837	100	64010	-	10/100
05050	-	25	06067	-	5/100	07551	-	100/600	09140	-	100	64012	-	10/100
05063	-	25	06071	844	20	07560	-	100/600	09160	-	100	64014	-	10/100
05116	836	2800	06072	-	1	07561	-	100/600	09170	-	100	64015	705	1/24
05120	-	100/2400	06073	-	1	07562	-	50/500	09180	-	100	64016	704	10/100
05125	-	1600	06077	-	1	07563	-	50/500	09190	-	100	64020	706	10/100
05132	-	800	06078	841	1/20	09500			09195	-	100	64021	-	10/100
05140	-	50	06082	-	1/20	07916	843	30	09701	846	3/90	64022	-	10/100
05150	-	50	06083	-	1/480	07920	-	30	09702	-	10/80	64023	-	10/100
05000			06085	-	1/100	07925	-	30	09703	-	5/40	64024	710	10/100
05063	-	25	06091	-	1/5	07932	-	15	09704	-	3/30	64025	-	10/100
05116	836	2800	06092	-	1/80	07940	-	15	09705	-	2/4	64026	-	10/100
05120	-	100/2400	06093	-	1	09500			09716	843	30	64028	-	10/100
05125	-	1600	06101	844	25/1000	09500			09500			64030	708	10/100
05132	-	800	06102	-	25/600	09500			09500			64031	-	10/100
05140	-	50	06103	-	10/400	09500			09500			64032	-	10/50
05150	-	50	06111	-	10/400	09500			09500			64033	-	5/30
05000			06000			07000			08000			09000		
05000			06000			07000			08000			09000		
05000			06000			07000			08000			09000		
05000			06000			07000			08000			09000		
05000														

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
64035	708	10/100	64351	610	1/24	64722	713	1/35	67301	624	1	67538	626	1	67806	624	1
64037	709	1/24	64352	611	1/24	64723	-	1/25	67302	-	1	67539	-	1	67807	-	1
64039	708	1/12	64353	614	1/24				67304	-	1	67560	625	1	67808	-	1
64040	710	10/100	64354	612	1/24	64938	711	10/100	67306	-	1	67577	626	1	67810	-	1
64041	708	10/100	64355	-	1/24	64990	-	10/240	67307	-	1	67581	599	1	67811	-	1
64047	710	10/100	64356	615	1/24	64991	-	10/60	67308	-	1	67582	-	1	67812	-	1
64048	-	10/100	64360	576	1/24	64992	-	5/30	67310	-	1	67583	-	1	67815	-	1
64051	-	1/24	64362	-	1/24	64994	-	10/400	67311	-	1	67584	-	1	67817	-	1
64052	-	1/24	64380	609	5/120	64995	-	10/400	67312	-	1	67585	-	1	67819	625	1
64055	-	1/24	64381	-	5/120	64996	-	100/2400	67315	-	1	67586	-	1	67820	624	1
64058	705	1/24	64382	-	5/120	64997	-	100/1200	67317	-	1	67587	-	1	67821	-	1
64059	-	1/24	64383	-	5/120	64999	-	10/400	67319	625	1	67588	-	1	67822	626	1
64062	-	1/24	64384	-	5/120				67320	624	1	67591	625	1	67825	-	1
64063	705	1/24	64385	-	5/120	65905	711	1/120	67321	-	1	67592	-	1	67829	-	1
64071	709	10/100	64386	-	5/120				67322	626	1	67593	-	1	67831	-	1
64073	708	10/100	64390	581	1/24	67001	623	1	67325	-	1	67601	624	1	67832	-	1
64076	-	10/100	64393	-	1/24	67002	-	1	67329	-	1	67602	-	1	67833	-	1
64077	-	10/100	64401	712	20/240	67004	-	1	67331	-	1	67603	-	1	67837	-	1
64079	709	10/100	64402	-	5/150	67006	-	1	67332	-	1	67604	-	1	67838	-	1
64081	-	10/100	64403	-	5/100	67007	-	1	67333	-	1	67606	-	1	67839	-	1
64094	706	1/24	64404	-	5/75	67008	-	1	67337	-	1	67607	-	1	67860	625	1
64095	-	1/24	64411	-	1	67010	623	1	67338	-	1	67608	-	1	67877	626	1
64096	-	1/24	64421	-	10/240	67011	-	1	67339	-	1	67610	-	1	67881	599	1
64099	711	10/100	64422	-	5/150	67012	-	1	67360	625	1	67611	-	1	67882	-	1
			64423	-	5/100	67015	-	1	67377	626	1	67612	-	1	67883	-	1
64101	704	1	64431	-	10/240	67017	-	1	67381	599	1	67615	-	1	67884	-	1
64131	708	1	64432	-	5/150	67020	-	1	67382	-	1	67617	-	1	67885	-	1
64151	610	1/24	64433	-	5/100	67021	-	1	67383	-	1	67619	625	1	67886	-	1
64152	611	1/24	64441	-	10/240	67022	-	1	67384	-	1	67620	624	1	67887	-	1
64153	614	1/24	64442	-	5/150	67025	-	1	67385	-	1	67621	-	1	67888	-	1
64154	612	1/24	64443	-	5/100	67029	-	1	67386	-	1	67622	626	1			
64155	-	1/24	64451	-	10/240	67031	-	1	67387	-	1	67625	-	1			
64156	615	1/24	64452	-	5/150	67032	-	1	67388	-	1	67629	-	1	67901	624	1
64160	576	10/100	64453	-	5/100	67033	-	1				67631	-	1	67902	624	1
64161	-	10/100	64461	-	10/240	67037	-	1	67401	624	1	67632	-	1	67904	-	1
64162	-	10/100	64462	-	5/150	67038	-	1	67402	-	1	67633	-	1	67906	-	1
64167	704	1/5	64463	-	5/100	67039	-	1	67404	-	1	67637	-	1	67907	-	1
64168	715	1/5	64471	-	10/240	67077	-	1	67406	-	1	67638	-	1	67908	-	1
64170	586	1/24	64472	-	5/150				67407	-	1	67639	-	1	67910	-	1
64171	589	1/24	64473	-	5/100	67101	622	1	67408	-	1	67660	625	1	67911	-	1
64172	706	1/8	64481	-	10/240	67102	-	1	67410	-	1	67677	626	1	67912	-	1
64173	-	1/12	64482	-	5/150	67106	-	1	67411	-	1	67681	599	1	67915	-	1
64180	609	5/120	64483	-	5/100	67107	-	1	67412	-	1	67682	-	1	67917	-	1
64181	-	5/120				67108	-	1	67415	-	1	67683	-	1	67919	625	1
64182	-	10/240	64501	712	10/240	67109	-	1	67417	-	1	67684	-	1	67920	624	1
64183	-	10/240	64502	-	5/150	67110	-	1	67419	625	1	67685	-	1	67921	-	1
64190	581	10/100	64503	-	5/100	67111	-	1	67420	624	1	67686	-	1	67922	626	1
64195	-	10/100	64511	-	10/240	67112	-	1	67421	-	1	67687	-	1	67925	-	1
64196	-	10/100	64512	-	5/150	67115	-	1	67422	626	1	67688	-	1	67929	-	1
			64513	-	5/100	67117	-	1	67425	-	1	67689	-	1	67931	-	1
64201	704	10/100	64521	-	10/240	67120	-	1	67429	-	1	67691	625	1	67932	-	1
64202	-	10/100	64522	-	5/150	67121	-	1	67431	-	1	67692	-	1	67933	-	1
64203	-	10/100	64523	-	5/100	67122	-	1	67432	-	1	67693	-	1	67937	-	1
64205	-	1/24	64531	-	10/240	67125	-	1	67433	-	1	67701	624	1	67938	-	1
64207	711	1/24	64532	-	5/150	67129	-	1	67437	-	1	67702	-	1	67939	-	1
64208	704	1/24	64533	-	5/100	67131	-	1	67438	-	1	67704	-	1	67960	625	1
64209	-	10/100				67132	-	1	67439	-	1	67706	-	1	67977	626	1
64210	-	10/100	64601	713	1/60	67133	-	1	67449	-	1	67707	-	1	67981	599	1
64212	-	10/100	64602	-	1/35	67137	-	1	67460	625	1	67708	-	1	67982	-	1
64214	-	10/100	64603	-	1/25	67138	-	1	67477	626	1	67709	-	1	67984	-	1
64216	-	10/100	64611	-	1/60	67139	-	1	67481	599	1	67710	-	1	67986	-	1
64219	-	10/100	64612	-	1/35	67177	-	1	67482	-	1	67711	-	1	67988	-	1
64220	706	10/100	64613	-	1/25	67191	-	1	67483	-	1	67712	-	1			
64221	-	10/100	64621	-	1/60	67192	-	1	67484	-	1	67715	-	1			
64224	710	10/100	64622	-	1/35	67193	-	1	67485	-	1	67717	-	1			
64225	-	10/100	64623	-	1/25				67486	-	1	67719	625	1			
64226	-	10/100	64631	-	1/60	67201	622	1	67487	-	1	67720	624	1			
64230	708	10/100	64632	-	1/35	67202	-	1	67488	-	1	67721	-	1			
64231	-	10/100	64633	-	1/25	67204	-	1	67491	625	1	67722	626	1			
64232	-	10/50	64641	-	1/60	67206	-	1	67492	-	1	67725	-	1			
64233	-	5/30	64642	-	1/35	67207	-	1	67493	-	1	67729	-	1			
64234	-	10/100	64643	-	1/25	67208	-	1				67731	-	1			
64237	709	1/24	64651	-	1/60	67210	-	1	67501	624	1	67732	-	1			
64240	710	10/100	64652	-	1/35	67211	-	1	67502	-	1	67733	-	1			
64241	708	10/100	64653	-	1/25	67212	-	1	67504	-	1	67737	-	1			
64247	710	10/100	64661	-	1/60	67215	-	1	67506	-	1	67738	-	1			
64248	-	10/100	64662	-	1/35	67217	-	1	67507	-	1	67739	-	1			
64251	-	1/24	64663	-	1/25	67220	-	1	67508	-	1	67760	625	1			
64252	-	1/24	64671	-	1/60	67221	-	1	67510	-	1	67777	626	1			
64258	705	1/24	64672	-	1/35	67222	-	1	67511	-	1	67781	-	1			
64259	-	1/24	64673	-	1/25	67225	-	1	67512	-	1	67782	-	1			
64262	-	1/24	64681	-	1/60	67229	-	1	67515	-	1	67783	-	1			
64263	-	1/24	64682	-	1/35	67231	-	1	67517	-	1	67784	-	1			
64271	709	10/100	64683	-	1/25	67232	-	1	67519	625	1	67785	-	1			
64273	708	10/100	64691	-	1/60	67233	-	1	67520	624	1	67786	-	1			
64276	-	10/100	64692	-	1/35	67237	-	1	67521	-	1	67787	-	1			
64277	-	10/100	64693	-	1/25	67238	-	1	67522	626	1	67788	-	1			
64279	709	10/100				67239	-	1	67529	-	1	6					

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
001128	767	10/1000	005579	779	1/4	344252	773	1/34	350621	787	1	353200	759	1/12
003033	778	1/50	005580	-	1/8	344262	-	1/3	350622	760	1	353201	760	1/82
003034	-	1/50	005581	-	1/8	344272	-	1/3	350623	-	1	353202	-	1/82
003035	-	1/50				344512	772	1/18	350631	-	1	353203	-	1/82
003036	-	1/43	24502	697	1/10	344522	-	1	350632	-	1	353205	762	1/82
003060	-	1/43	24504	-	1/5	344552	-	1/18	350633	-	1	353401	760	1/44
			24602	-	1/10	344562	-	1	350641	-	1	353402	-	1/44
3455	587	1/43	25700	-	10/1200	344572	-	1	350642	-	1	353403	-	1/44
3456	588	1/18				344582	-	1	350643	-	1	353405	762	1/44
3475	582	1/120				344592	-	1	350661	-	1	354000	758	1/105
3476	581	1/120	306065	754	1/10000	344602	589	1	350662	-	1	364211	755	1/4
3477	578	1/120	308001	764	1	344612	754	1	350663	-	1	365511	754	1
3479	594	1/244	308002	-	1	344613	755	1/12	350691	-	1	391110	1124	1
3480	588	1/120	308003	-	1	344622	771	1/12	350692	-	1	391111	-	1/19
3481	594	1/244	308004	-	1	344632	-	1	350693	-	1	391112	-	1
3482	-	1/258	308005	-	1	344632	-	1	351100	758	1/44	391113	-	1/17
3483	591	1/64	308011	-	1	346000	602	1	351101	760	1/82	391114	-	1
3486	573	1	308012	-	1	346020	-	1/6	351102	-	1/82	391115	1125	1
3496	572	1/258	308013	-	1	346030	-	1/6	351103	-	1/82	391116	-	1
3502	603	1/78	308014	-	1	346040	775	1/21	351105	762	1/82	391117	-	1
3504	-	1	308015	-	1	346150	776	1/10000	351110	760	1/82	391369	1124	1
3506	586	1/258	308021	-	1	346210	754	1/43	351112	-	1/82	391370	-	1
3510	593	5/120	308022	-	1	346230	767	1/10000	351113	-	1/82	391371	-	1
3511	-	5/120	308023	-	1	346250	754	1/10000	351113	-	1/82	391372	1135	1
3512	-	1/20	308024	-	1	346260	-	1/10000	351115	762	1/82	391373	-	1
3513	-	1/24	308025	-	1	346830	775	1/43	351121	760	1/82	391374	-	1
3514	-	2/32	308026	765	1	346833	776	1/10000	351122	-	1/82	391376	-	1/8
3515	603	10/2580	308030	764	10/40	346841	775	1/10000	351123	-	1/82	391379	-	1
3516	593	1/108	308031	-	1/210	346850	776	1/10000	351125	762	1/82	391418	1134	1
3529	578	1/20	308040	765	1	346851	-	1/10000	351141	760	1/82	391419	-	1
3540	591	3/324	308102	-	1	346870	775	1/10000	351142	-	1/82	391420	-	1
3541	577	1/62	308104	-	1	346982	776	1/10000	351143	-	1/82	391585	1132	1
3542	-	1/62	308106	-	1	346991	767	1/10000	351145	762	1/82	391586	-	1
3550	586	1	308108	-	1	346992	-	1/10000	351181	760	1/82	391587	-	1
3559	603	1/12	308110	-	1	347400	756	1/10000	351182	-	1/82	391588	-	1
			308112	-	1	348040	764	1/18	351183	-	1/82	391589	-	1
			308116	-	1	348120	783	1/10000	351185	762	1/82	391591	1134	1/22
003642	766	1	308120	-	1	348200	784	10/800	351300	758	1/12	391658	756	1/10000
003650	-	1	308201	766	1	348201	-	10/10000	351301	760	1/82	391661	-	1/10000
003663	-	1	308202	-	1	348202	-	10/10000	351302	-	1/82	391662	-	1/10000
003748	764	1/50	308204	-	1	348203	-	10/10000	351303	-	1/82	391663	-	1/10000
003783	786	1/10	308206	-	1	348204	-	10/10000	351305	762	1/82	391670	-	1/10000
003784	-	1/100	308208	-	1	348205	-	10/800	351311	760	1/82	391760	1130	1
003889	781	1/16	308304	-	1	348206	-	10/10000	351312	-	1/82	391761	1129	1
004050	-	1/50	308306	-	1	348208	-	10/800	351313	-	1/82	391763	1130	1/8
004051	-	1/50	308308	-	1	348222	-	1/148	351315	762	1/82	391764	1129	1/14
			308312	-	1	348223	-	1/148	351321	760	1/82	391765	1130	1
4070	596	1/20	308316	-	1	348260	754	1/258	351322	-	1/82	391766	1129	1
4073	-	1	308320	-	1	348261	-	1/258	351323	-	1/82	391795	1130	1/15
			308328	-	1	348330	784	1	351325	762	1/82	391796	1129	1/14
004239	782	1/50	308401	-	1	348402	-	1	352000	758	1/44	391797	1130	1
004240	-	1/50	308402	-	1/10	348405	-	1/12	352031	760	1/82	391798	1129	1/14
004255	787	1/50	308404	-	1	348600	783	1/10000	352032	-	1/82	391816	1134	1/10
004317	778	1/35	308406	-	1/4	349412	776	1/10000	352033	-	1/82	391829	-	5/25
004569	780	1/16	308408	-	1	349413	-	1/10000	352035	762	1/82	391844	1131	1/6
004608	781	1/5	308502	765	1	350010	760	1/24	352041	760	1/82	391846	-	1/84
004829	-	1	308504	-	1	350020	754	1/12	352042	-	1/82	391851	1134	1/78
004862	784	1/10	308506	-	1	350030	760	1	352043	-	1/82	391853	-	1/44
004863	-	1/10	308508	-	1	350110	762	1/24	352045	762	1/82	391856	-	1
005147	779	1/5	308510	-	1	350120	-	1/12	352100	758	1/44	391858	-	1
005148	-	1/30	308516	-	1/6	350130	-	1	352161	760	1/82	391877	-	10/920
005149	-	1/12	308520	-	1/6	350211	760	1/12	352162	-	1/82	391878	-	10/920
005150	-	1/30	308601	766	1	350212	-	1/12	352163	-	1/82	391879	-	1
005264	781	1/50	308602	-	1	350213	-	1/12	352165	762	1/82	391889	-	10/150
005271	-	1/16	308603	-	1	350221	-	1/8	352181	760	1/82	391890	-	10/150
005272	-	1/10	308604	-	1	350222	-	1/8	352182	-	1/82	391905	1124	1
005273	-	1/135	308605	-	1	350223	-	1/8	352183	-	1/82	391906	-	1
005279	780	1/8	308606	-	1	350231	-	1	352185	762	1/82	391938	1134	1
005280	-	1/8	308607	-	1	350232	-	1	352200	759	1/44			
005291	781	1/135	308608	-	1	350233	-	1	352201	760	1/82			
005292	787	1/15	308609	-	1	350315	762	1/12	352202	-	1/82	24602L	697	1/10
005295	782	1/50	308704	-	1	350325	-	1/8	352203	-	1/82	24602N	-	1/10
005310	786	1/8	308706	-	1	350335	-	1	352205	762	1/82	25700F/16	-	10/200
005311	-	1/10	308708	-	1	350415	-	1/12	352301	760	1/44	25700F/20	-	10/200
005314	-	1/10	308712	-	1	350425	-	1/8	352302	-	1/44			
005326	781	1/16	308716	-	1	350435	-	1	352303	-	1/44			
005400	-	1	308720	-	1	350511	787	1/12	352305	762	1/44	3480V12	593	1/244
005401	754	1	308728	-	1/3	350512	760	1/12	352400	758	1/12	3485STD	573	1
005402	781	1/48	308910	767	1/50	350513	-	1/12	352401	760	1/82	350110	603	1/10
005403	-	1	308921	-	1/10	350521	787	1	352402	-	1/82	350111	-	1/10
005511	782	1/10	308922	-	25	350522	760	1	352403	-	1/82	350112	-	1/10
005518	784	1/10	308924	-	25	350523	-	1	352405	762	1/82	350113	-	1/10
005519	-	1/10	308925	-	1/150	350531	-	1	352500	758	1/12	350114	-	1/10
005520	780	1	308930	-	100/10000	350532	-	1	352501	760	1/82	350115	-	1/10
005521	-	1	308931	-	25/10000	350533	-	1	352502	-	1/82	350116	-	1/10
005522	782	1/10	308932	-	10/10000	350541	-	1	352503	-	1/82	350117	-	1/10
005523	778	1/50	308933	-	1/50	350542	-	1	352505	762	1/82	350118	-	1/10
005569	779	1/2	308934	-	10/100	350543	-	1	352700	759	1/44	350119	-	1/10
005570	-	1/4	331650	755	1/24	350561	-	1	352701	760	1/82	3501AMB	-	1/5
005571	-	1/2	336220	775	1/10000	350562	-	1	352702	-	1/82	3501AUX	-	1/5
005572	-	1/5	336842	767	1/10	350563	-	1	352703	-	1/82	3501CEN	-	1/5
005573	-	1/4	336904	602	1	350591	-	1						

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
3501/T	603	1/5	BTHD4003M2AN	-	10/50	H4649	600	1/120	HA4802M2HRMC	684	1/18	HA4804LWE	685	1/48
3501/TM	-	1/5	BTHD4005AN	-	10/50	H4650	601	1/120	HA4802M2HSAN	682	1/40	HA4804NX	683	1/48
3501K	-	1/12	BTHD4005M2AN	670	10/50	H4651	-	1/120	HA4802M2HVBB	684	1/18	HA4804RC	-	1/48
3501K1	-	1/12	BTHD4285C1	673	1	H4651KNX	969	1/6	HA4802M2HVKA	-	1/18	HA4804RVC	685	1/20
3507/6	586	1/200	BTHS44003AN	670	10/50	H4651M2	576	1/120	HA4802M2HVNB	-	1/18	HA4804RMC	-	1/20
3508BUS	589	10/2580	BTHS4003M2AN	-	10/50	H4652	577	1/120	HA4802M2HVNN	-	1/18	HA4804SAN	683	1/48
3508U2	-	10/1200	BTHS4005AN	-	10/50	H4652/2	576	1/120	HA4802M2HVS	682	1/40	HA4804SWC	685	1/20
3508U3	-	10/2580	BTHS4005M2AN	-	10/50	H4652/3	577	1/80	HA4802M2HVS	684	1/18	HA4804SWL	-	1/20
3510M	593	5/120	BTHS4285C1	673	1	H4653	600	1/120	HA4802M2HVS	-	1/18	HA4804VBB	-	1/20
3510PB	-	1/48	BTL4053AN	686	10/50	H4660M2	583	1/120	HA4802M2HVZS	-	1/18	HA4804VKA	-	1/20
3522N	590	1/120	BTL4053M2AN	-	10/50	H4661M2	-	1/120	HA4802M2HXC	682	1/40	HA4804VNB	-	1/20
3544SW	601	1/148	BTL4055AN	-	10/50	H4671/1	581	1/120	HA4802M2HXS	-	1/40	HA4804VNN	-	1/20
3546SW	-	1/148	BTL4055M2AN	-	10/50	H4672M2	-	1	HA4802M2SAN	-	1/40	HA4804VVS	683	1/48
			BTL4142M2AN	689	1/10	H4678	-	1/43	HA4802M2VBB	684	1/18	HA4804VSA	685	1/20
500/02	696	50/100	BTL4285C1	690	1	H4691	586	1/78	HA4802M2VNB	-	1/18	HA4804VSW	-	1/20
502E	698	50	BTLN4202D	691	1/5	H4702	680	10	HA4802M2VSV	-	1/18	HA4804VZS	-	1/20
503E	699	15/375	BTLN4202F	-	1/5	H4702G	-	10	HA4802M3HAZ	683	1/28	HA4804XC	683	1/48
503ED	675	100	BTLN4202M2D	-	1/5	H4703	681	10/100	HA4802M3HBG	-	1/28	HA4804XS	-	1/48
504E	699	5/100	BTLN4210M2D	-	1/5	H4704	-	10/20	HA4802M3HBM	-	1/28	HA4806AZ	-	1/28
506E	-	2/50	BTLN4214D	-	1/5	H4706	-	1/10	HA4802M3HBR	-	1/28	HA4806BG	-	1/28
506L	681	1/48	BTLN4214M2D	-	1/5	H4710	589	1	HA4802M3HCR	-	1/28	HA4806BM	-	1/28
506LP	697	10	BTLN4285CW2	690	1/5	H4726	681	10	HA4802M3HCR	-	1/28	HA4806BR	-	1/28
506NP	-	10	BTLN4691KNX	972	1	H4732/2	680	5	HA4802M3HHD	-	1/28	HA4806CR	-	1/28
510L	-	20	BTLN4743/12V	696	10/50	H4732/3	-	5	HA4802M3HHD	-	1/28	HA4806HD	-	1/28
510LN	-	20	BTLN4743/230A	-	10/50	H4743B/230	675	10/800	HA4802M3HHS	-	1/28	HA4806LFR	685	1/28
			BTLN4743/230V	-	10/50	H4890	572	1	HA4802M3HLFR	685	1/28	HA4806LTK	-	1/28
BT003648	766	1	BTN4053AN	686	10/50	HA4589	580	1/72	HA4802M3HNC	683	1/28	HA4806LWE	-	1/28
BT003744	786	1/10	BTN4053M2AN	-	10/50	HA4596	610	1/72	HA4802M3HRC	-	1/28	HA4806NX	683	1/28
BT004740	766	1	BTN4055AN	-	10/50	HA4597	580	1/72	HA4802M3HRLV	685	1/12	HA4806RC	-	1/28
BT004766	786	1/8	BTN4055M2AN	-	10/50	HA4598	611	1/72	HA4802M3HRMC	-	1/12	HA4806RLV	685	1/17
BT004767	-	1/8	BTN4142M2AN	689	1/10	HA4599	580	1/72	HA4802M3HSAN	683	1/28	HA4806RMC	-	1/17
BT004770	-	1/10	BTNT4142M2AN	689	1/10	HA4702X	675	1/47	HA4802M3HVBB	685	1/12	HA4806SAN	683	1/28
BT004884	780	1	BTNT4142M2AN	689	1/10	HA4703X	-	1/5	HA4802M3HVKA	-	1/12	HA4806VBB	685	1/17
BT004885	-	1/8	BTNT4285C1	690	1	HA4704X	-	1/30	HA4802M3HVN	-	1/12	HA4806VKA	-	1/17
BT006284	779	1/8	BTNT4053AN	686	10/50	HA4802/2AZ	682	1/40	HA4802M3HVNN	-	1/12	HA4806VNB	-	1/17
BT006285	-	1/8	BTNT4055AN	-	10/50	HA4802/2BG	-	1/40	HA4802M3HVS	683	1/28	HA4806VNN	-	1/17
BT343051	768	1	BTNT4055AN	-	10/50	HA4802/2BM	-	1/40	HA4802M3HVS	685	1/12	HA4806VVS	683	1/28
BT343061	-	1	BTNT4142M2AN	689	1/10	HA4802/2BR	-	1/40	HA4802M3HVS	685	1/12	HA4806VSA	685	1/17
BT343071	767	1	BTNT4142M2AN	689	1/10	HA4802/2CR	-	1/40	HA4802M3HVZS	-	1/12	HA4806VSW	-	1/17
BT343081	754	1	BTNT4285C1	690	1	HA4802/2LFR	684	1/40	HA4802M3HXC	683	1/28	HA4806VZS	-	1/17
BT343091	-	1	E46ADCN	985	1	HA4802/2LTK	-	1/40	HA4802M3HXS	-	1/28	HA4806XC	683	1/28
BT344642	771	1	E47/12	602	1	HA4802/2LWE	-	1/40	HA4802M3SAN	-	1/28	HA4806XS	-	1/28
BT344643	-	1	E47ADCN	-	1	HA4802/2LWX	682	1/40	HA4802M3VBB	685	1/12	HA4826AZ	-	1/52
BT346050	775	1	E49	390	1/6	HA4802/2RC	-	1/40	HA4802M3VNB	-	1/12	HA4826BG	-	1/52
BT363411	754	1				HA4802/2RLV	684	1/18	HA4802M3VSV	-	1/12	HA4826BM	-	1/52
BT363511	-	1				HA4802/2RMC	-	1/18	HA4802NX	682	1/60	HA4826BR	-	1/52
BT363611	753	1	F411/1NC	582	1/43	HA4802/2VKA	-	1/18	HA4802RC	-	1/60	HA4826CR	-	1/52
BT363911	-	1	F411/4	-	1/50	HA4802/2VNN	-	1/18	HA4802RLV	684	1/27	HA4826HC	-	1/52
BT391017	1131	1	F411U2	-	1/50	HA4802/2VS	682	1/40	HA4802RMC	-	1/27	HA4826HD	-	1/52
BT391018	-	1	F413N	-	1/43	HA4802/2VSA	684	1/18	HA4802SAN	682	1/80	HA4826HS	-	1/52
BT391125	1124	1	F418	-	1/28	HA4802/2VZS	-	1/18	HA4802SWC	684	1/27	HA4826LFR	685	1/52
BT391126	-	1	F418U2	-	1	HA4802/2XC	682	1/40	HA4802SWL	-	1/27	HA4826NX	683	1/52
BT391127	-	1	F420	573	1/50	HA4802/2XS	-	1/40	HA4802VBB	-	1/27	HA4826RC	-	1/52
BT391128	-	1	F422	-	1/50	HA4802/3AZ	683	1/28	HA4802VKA	-	1/27	HA4826RLV	685	1/18
BT391129	-	10	F425	578	1/43	HA4802/3BG	-	1/28	HA4802VNB	-	1/27	HA4826RMC	-	1/18
BT391140	1126	1	F428	-	1/43	HA4802/3BM	-	1/28	HA4802VNN	-	1/27	HA4826SAN	683	1/52
BT391141	-	1	F429	573	1/20	HA4802/3BR	-	1/28	HA4802VVS	682	1/60	HA4826SWC	685	1/18
BT391142	-	1	F430/2	588	1/50	HA4802/3CR	-	1/28	HA4802VSA	684	1/27	HA4826SWL	-	1/18
BT391143	-	1	F430/4	-	1/50	HA4802/3LFR	685	1/28	HA4802VSV	-	1/27	HA4826VBB	-	1/18
BT391144	-	1	F430FP	-	1/28	HA4802/3NX	683	1/28	HA4802VZS	-	1/27	HA4826VKA	-	1/18
BT391145	1127	1	F430GW	-	1/110	HA4802/3RC	-	1/28	HA4802XC	682	1/10	HA4826VNB	-	1/18
BT391146	-	1	F430R3V10	-	1/28	HA4802/3RLV	685	1/12	HA4802XS	-	1/10	HA4826VNN	-	1/18
BT391147	-	1	F430R8	-	1/28	HA4802/3RMC	-	1/12	HA4803AZ	683	1/10	HA4826VVS	683	1/52
BT391357	1131	1	F430V10	-	1/50	HA4802/3VKA	-	1/12	HA4803BG	-	1/10	HA4826VSA	685	1/18
BT391358	-	1	F441	756	1/28	HA4802/3VNN	-	1/12	HA4803BM	-	1/10	HA4826VSW	-	1/18
BT391359	-	1	F454	573	1	HA4802/3VNS	683	1/28	HA4803BR	-	1/10	HA4826VZS	-	1/18
BT391424	1134	1	F458	601	1	HA4802/3VSA	685	1/12	HA4803CR	-	1/10	HA4826XC	683	1/52
BT391425	-	1	F459	573	1	HA4802/3VZS	-	1/12	HA4803HC	-	1/10	HA4826XS	-	1/52
BT391762	1130	1	F481	594	1/43	HA4802/3XC	683	1/28	HA4803HD	-	1/10	HA4832/AZ	682	1/40
BT391769	1131	1	F482	588	1/43	HA4802/3XS	-	1/28	HA4803HS	-	1/10	HA4832/2BG	-	1/40
BT391834	-	1	F482V12	593	1/43	HA4802AZ	682	1/60	HA4803LFR	685	1/76	HA4832/2BM	-	1/40
BT391835	-	1	F483	594	1/43	HA4802BG	-	1/10	HA4803NX	683	1/10	HA4832/2BR	-	1/40
BT391907	1126	1	F483	594	1/43	HA4802BM	-	1/60	HA4803RC	-	1/10	HA4832/2CR	-	1/40
BTH4202D	674	1/5	F521	589	1/60	HA4802BR	-	1/60	HA4803RLV	685	1/24	HA4832/2LFR	684	1/40
BTH4202F	-	1/5	F522	-	1/110	HA4802CR	-	1/60	HA4803RMC	-	1/24	HA4832/2LTK	-	1/40
BTH4210M2D	-	1/5	F523	-	1/110	HA4802HC	-	1/60	HA4803SAN	683	1/10	HA4832/2LWE	-	1/40
BTH4214D	-	1/5	F67SR11	781	1/60	HA4802HS	-	1/10	HA4803SWC	685	1/24	HA4832/2NX	682	1/40
BTH4214M2D	-	1/5	F80AL	603	10	HA4802								

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
HA4832/3RC	682	1/28	HB4803CGW	681	1/76	HB4832/2LCA	680	1/40	HC4857M4	578	1	HD4578	580	1/6
HA4832/3RLV	684	1/12	HB4803DA	679	1/10	HB4832/2LNC	-	1/40	HC4658	579	1/120	HD4606	591	1/28
HA4832/3RMC	-	1/12	HB4803DB	679	1/10	HB4832/2NR	678	1/40	HC4659	-	1/120	HD4607	-	1/43
HA4832/3VKA	-	1/12	HB4803DR	-	1/10	HB4832/2OR	-	1/40	HC4673	590	1/43	HD4607Z4	592	1/43
HA4832/3VNN	-	1/12	HB4803DV	-	1/10	HB4832/2SLC	680	1/40	HC4680	577	1/43	HD4610	-	1/120
HA4832/3VS	682	1/28	HB4803DZ	-	1/10	HB4832/2SLS	-	1/40	HC4680KNX	969	1/6	HD4613	593	1/120
HA4832/3VSA	684	1/12	HB4803HD	-	1/10	HB4832/2TC	678	1/40	HC4692	587	1/120	HD4654	578	1/43
HA4832/3VZS	-	1/12	HB4803LAE	681	1/76	HB4832/2XC	-	1/40	HC4692FAN	-	1/120	HD4657M3	-	1
HA4832/3XC	682	1/28	HB4803LCA	-	1/76	HB4832/2XS	-	1/40	HC4693	-	1/120	HD4657M3KNX	970	1
HA4832/3XS	-	1/28	HB4803LNC	-	1/76	HB4832/3ACL	-	1/28	HC4695	586	1/1	HD4657M4	578	1
HA4832M2HD	-	1/40	HB4803NR	679	1/10	HB4832/3ACD	-	1/28	HC4911	607	10/1200	HD4658	579	1/120
HA4832M2SAN	-	1/40	HB4803OR	-	1/10	HB4832/3DA	-	1/28	HC4911/2	-	10/480	HD4659	-	1/120
HA4832M2VBB	684	1/18	HB4803SAN	-	1/10	HB4832/3DB	-	1/28	HC4911/2AF	-	10/480	HD4673	590	1/43
HA4832M2VNB	-	1/18	HB4803SAL	681	1/76	HB4832/3DR	-	1/28	HC4911/2AG	-	10/480	HD4680	577	1/43
HA4832M2VSW	-	1/18	HB4803SLS	-	1/76	HB4832/3DV	-	1/28	HC4911/2AH	-	10/480	HD4680KNX	969	1/6
HA4832M3HD	682	1/28	HB4803TCL	679	1/10	HB4832/3DZ	-	1/28	HC4911/2BA	-	10/480	HD4692	587	1/120
HA4832M3SAN	-	1/28	HB4803TCL	-	1/10	HB4832/3LAE	680	1/28	HC4911/2BC	-	10/480	HD4692FAN	-	1/120
HA4832M3VBB	684	1/12	HB4803TCL	-	1/10	HB4832/3LCA	-	1/28	HC4911AD	-	10/1200	HD4693	-	1/120
HA4832M3VNB	-	1/12	HB4804ACL	-	1/48	HB4832/3LNC	-	1/28	HC4911AF	-	10/1200	HD4695	586	1
HA4832M3VSW	-	1/12	HB4804ACS	-	1/48	HB4832/3NR	678	1/28	HC4911AG	-	10/1200	HD4911	607	10/1200
HB4589	580	1/72	HB4804AXL	681	1/48	HB4832/3OR	-	1/28	HC4911AH	-	10/1200	HD4911AD	-	10/1200
HB4596	610	1/72	HB4804AXS	-	1/48	HB4832/3SCL	680	1/28	HC4911BA	-	10/1200	HD4911AF	-	10/1200
HB4597	580	1/72	HB4804CGW	-	1/48	HB4832/3SLS	-	1/28	HC4911BC	-	10/1200	HD4911AG	-	10/1200
HB4598	611	1/72	HB4804DA	679	1/48	HB4832/3TC	678	1/28	HC4915	-	10/1200	HD4911AH	-	10/1200
HB4599	580	1/72	HB4804DB	-	1/48	HB4832/3XC	-	1/28	HC4915/2	-	10/480	HD4911BA	-	10/1200
HB4702X	675	1/47	HB4804DR	-	1/48	HB4832/3XS	-	1/28	HC4915/2AC	-	10/480	HD4911BC	-	10/1200
HB4703X	-	1/5	HB4804DV	-	1/48	HB4832M2CGW	680	1/40	HC4915/2BA	-	10/480	HD4911M2	-	10/480
HB4704X	-	1/30	HB4804DZ	-	1/48	HB4832M2HD	678	1/40	HC4915/2BB	-	10/480	HD4911M2AF	-	10/480
HB4802/2ACL	678	1/40	HB4804HD	-	1/48	HB4832M2SAN	-	1/40	HC4915/2BC	-	10/480	HD4911M2AG	-	10/480
HB4802/2ACS	-	1/40	HB4804LAE	681	1/48	HB4832M3CGW	680	1/28	HC4915AC	-	10/1200	HD4911M2AH	-	10/480
HB4802/2DA	-	1/40	HB4804LCA	-	1/48	HB4832M3HD	678	1/28	HC4915AE	-	10/1200	HD4911M2BA	-	10/480
HB4802/2DB	-	1/40	HB4804LNC	-	1/48	HB4832M3SAN	-	1/28	HC4915BA	-	10/1200	HD4911M2BC	-	10/480
HB4802/2DR	-	1/40	HB4804NR	679	1/48	HC4002	670	10/180	HC4915BC	-	10/1200	HD4915	-	10/1200
HB4802/2DV	-	1/40	HB4804OR	-	1/48	HC4003A	-	10/180	HC4915DD	600	10/1200	HD4915AC	-	10/1200
HB4802/2DZ	-	1/40	HB4804SAN	-	1/48	HC4003ES	-	1/120	HC4915DD	-	10/480	HD4915AE	-	10/1200
HB4802/2LAE	680	1/40	HB4804SAL	681	1/48	HC4003M2A	-	10/120	HC4915MR	-	10/1200	HD4915BA	-	10/1200
HB4802/2LCA	-	1/40	HB4804SLS	-	1/48	HC4004	-	10/180	HC4949	675	10/1200	HD4915BC	-	10/1200
HB4802/2LNC	-	1/40	HB4804TCL	679	1/48	HC4005A	-	10/180	HC4950	-	10/150	HD4915DD	600	10/1200
HB4802/2NR	678	1/40	HB4804XC	-	1/48	HC4005M2A	-	10/120	HC4951	-	10/120	HD4915M2	607	10/480
HB4802/2OR	-	1/40	HB4806ACL	-	1/28	HC4011	-	10/180	HC4953	-	1/10	HD4915M2AC	-	10/480
HB4802/2SLC	680	1/40	HB4806ACS	-	1/28	HC4016	672	1/120	HC4954	-	10/120	HD4915M2BA	-	10/480
HB4802/2SLS	-	1/40	HB4806ACD	681	1/28	HC4027	-	10/180	HD4002	670	10/180	HD4915M2BB	-	10/480
HB4802/2TC	678	1/40	HB4806AXL	681	1/28	HC4027/2	-	5/90	HD4003A	-	10/180	HD4915M2BC	-	10/480
HB4802/2XC	-	1/40	HB4806AXS	-	1/28	HC4027VMC	-	10/40	HD4003ES	-	1/120	HD4915M2DD	600	10/480
HB4802/2XS	-	1/40	HB4806CGW	-	1/28	HC4034	670	10/180	HD4003M2A	-	10/120	HD4915MR	-	10/1200
HB4802/3ACL	-	1/28	HB4806DA	679	1/28	HC4034/2	-	10/120	HD4004	-	10/180	HD4949	675	10/1200
HB4802/3ACS	-	1/28	HB4806DB	-	1/28	HC4036	-	10/180	HD4005A	-	10/180	HD4950	-	10/150
HB4802/3DA	-	1/28	HB4806DR	-	1/28	HC4036ST	672	10/40	HD4005M2A	-	10/120	HD4951	-	10/120
HB4802/3DB	-	1/28	HB4806DV	-	1/28	HC4037	-	10/180	HD4011	-	10/180	HD4953	-	1/10
HB4802/3DR	-	1/28	HB4806DZ	-	1/28	HC4037/2	-	5/90	HD4016	672	1/120	HD4954	-	10/120
HB4802/3DV	-	1/28	HB4806HD	-	1/28	HC4045	670	10/180	HD4027	-	10/180	HC4002	670	10/180
HB4802/3DZ	-	1/28	HB4806LAE	681	1/28	HC4053A	-	10/180	HD4027M2	-	5/90	HS4003A	-	10/180
HB4802/3LAE	680	1/28	HB4806LCA	-	1/28	HC4053M2A	-	10/120	HD4027VMC	-	10/40	HS4003ES	-	1/120
HB4802/3LCA	-	1/28	HB4806LNC	-	1/28	HC4055A	-	10/180	HD4034	670	10/180	HS4003M2A	-	10/120
HB4802/3LNC	-	1/28	HB4806NR	679	1/28	HC4055M2A	-	10/120	HD4034M2	-	10/120	HS4004	-	10/180
HB4802/3NR	678	1/28	HB4806OR	-	1/28	HC4070	596	1/20	HD4036	-	10/180	HS4005A	-	10/180
HB4802/3OR	-	1/28	HB4806SAN	-	1/28	HC4126	673	10/120	HD4036ST	672	10/40	HS4005M2A	-	10/120
HB4802/3SLC	680	1/28	HB4806SAL	681	1/28	HC4142	-	10/40	HD4037	-	10/180	HC4011	-	10/180
HB4802/3SLS	-	1/28	HB4806SLS	-	1/28	HC4142AF	-	10/40	HD4037M2	-	5/90	HS4016	672	1/120
HB4802/3SLS	678	1/28	HB4806TCL	679	1/28	HC4142AN	-	10/40	HD4045	670	10/180	HS4027	-	10/180
HB4802/3TC	-	1/28	HB4806XC	-	1/28	HC4150	-	10/120	HD4053A	-	10/180	HS4027/2	-	5/90
HB4802/3XS	-	1/28	HB4806XS	-	1/28	HC4177	675	1/5	HD4053M2A	-	10/120	HS4027VMC	-	10/40
HB4802ACL	-	1/60	HB4826ACL	-	1/52	HC4240	674	10/120	HD4055A	-	10/180	HS4034	670	10/180
HB4802ACS	-	1/60	HB4826ACS	-	1/52	HC4279C6	-	10/180	HD4055M2A	-	10/120	HS4034/2	-	10/120
HB4802AXL	680	1/60	HB4826AXL	681	1/52	HC4279C6A	-	1/120	HD4070	596	1/20	HS4036	-	10/180
HB4802AXS	-	1/60	HB4826AXS	-	1/52	HC4279C6F	-	10/180	HD4126	673	10/120	HS4036ST	672	10/40
HB4802CGW	-	1/60	HB4826CGW	-	1/52	HC4279C6S	-	1/10	HD4142	-	10/40	HS4037	-	10/180
HB4802DA	678	1/60	HB4826DA	679	1/52	HC4283	-	1/120	HD4142AF	-	10/40	HS4037/2	-	5/90
HB4802DB	-	1/10	HB4826DB	-	1/52	HC4284	-	1/120	HD4142AN	-	10/40	HS4045	670	10/180
HB4802DR	-	1/60	HB4826DR	-	1/52	HC4285C	673	1/258	HD4150	-	10/120	HS4053A	-	10/180
HB4802DV	-	1/60	HB4826DV	-	1/52	HC4285C2	-	1/120	HD4177	675	1/5	HS4053M2A	-	10/120
HB4802DZ	-	1/60	HB4826DZ	-	1/52	HC4294	674	10/180	HD4240	674	10/120	HS4055A	-	10/180
HB4802HD	-	1/60	HB4826HD	-	1/52	HC4408	671	1/6	HD4279C6A	-	10/180	HS4055M2A	-	10/120
HB4802LAE	680	1/60	HB4826LAE	681	1/52	HC4410	-	1/6	HD4279C6F	-	10/180	HS4070	596	1/20
HB4802LCA	-	1/60	HB4826LNC	-	1/52	HC4411	-</							

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
HS4410	671	1/6	L4279C5E	692	10/180	LN4040	686	10	LNA4802M4AR	701	1/10	LND4811TE	697	1/5
HS4411	-	1/6	L4279C5F	-	10/180	LN4360	688	1/43	LNA4802M4BI	-	1/10	LND4812AR	-	1/5
HS4432	-	1/6	L4279C6	-	10/180	LN4361	-	1/43	LNA4802M4TE	-	1/5	LND4812BI	-	1/5
HS4433	-	1/120	L4279C6A	-	1/10	LN4380N	-	1/120	LNA4802NA	698	1/5	LND4812TE	-	1/5
HS4441	675	1/90	L4279C6F	-	10/40	LN4548	694	1/120	LNA4802NS	-	1/5	LND4826KR	701	1/5
HS4511/12	594	1/5	L4279C6S	-	1/10	LN4549	-	1/120	LNA4802OA	-	1/5	LNE4802BN	702	1/5
HS4512/12	-	1/5	L4280	693	1/258	LN4585	615	1/28	LNA4802PK	-	1/5	LNE4802GL	-	1/5
HS4547	600	1/244	L4281	-	1/258	LN4588	613	1/258	LNA4802RK	-	1/5	LNE4802M2BN	-	1/5
HS4577	587	1/43	L4282	-	1/120	LN4591	-	1/120	LNA4802SQ	-	1/5	LNE4802M2GL	-	1/5
HS4578	580	1/6	L4283	-	1/120	LN4592	614	1/120	LNA4802TE	700	1/10	LNE4802M2NK	-	1/5
HS4606	591	1/28	L4284	-	1/120	LN4595	615	1/120	LNA4803ACS	699	1/10	LNE4802M2NL	-	1/5
HS4607	-	1/43	L4285	-	1/258	LN4648	600	1/120	LNA4803AE	-	1/10	LNE4802M2OF	-	1/5
HS4607/4	592	1/43	L4285C	690	1/258	LN4649	-	1/120	LNA4803AG	-	1/10	LNE4802M2PL	-	1/5
HS4610	-	1/120	L4285C2	-	1/258	LN4650	601	1/120	LNA4803AR	701	1/20	LNE4802M2PR	-	1/5
HS4613	593	1/120	L4294	693	1/10	LN4651	-	1/120	LNA4803BI	-	1/20	LNE4802M2PT	-	1/5
HS4654	578	1/43	L4351/230	-	10/180	LN4651KXX	969	1/6	LNA4803BZ	699	1/10	LNE4802M3BN	-	1/5
HS4657M3	-	1	L4356/230	-	10/180	LN4652	577	1/120	LNA4803CB	-	1/10	LNE4802M3GL	-	1/5
HS4657M3KXX	970	1	L4362	688	1/26	LN4653	600	1/120	LNA4803CA	701	1/20	LNE4802M3NK	-	1/5
HS4657M4	578	1	L4371R	693	10/180	LN4659	583	1/120	LNA4803CF	-	1/20	LNE4802M3NL	-	1/5
HS4658	579	1/120	L4371T	693	10/180	LN4661M2	-	1/120	LNA4803KG	-	1/20	LNE4802M3OF	-	1/5
HS4659	-	1/120	L4371V	-	10/180	LN4661M2	581	1	LNA4803NA	699	1/10	LNE4802M3PL	-	1/5
HS4673	590	1/43	L4373H	694	10/180	LN4691	586	1/78	LNA4803NS	-	1/10	LNE4802M3PR	-	1/5
HS4680	577	1/43	L4374/230	693	10/120	LN4702E	702	10	LNA4803OA	-	1/10	LNE4802M3PT	-	1/5
HS4680KXX	969	1/6	L4374V12V24	-	10	LN4702M	698	100	LNA4803PK	-	1/10	LNE4802NK	-	1/5
HS4692	587	1/120	L4382/230	688	10/120	LN4702MG	-	100	LNA4803RK	-	1/10	LNE4802NL	-	1/5
HS4692FAN	-	1/120	L4408N	687	1/6	LN4703	699	10/200	LNA4803SQ	-	1/10	LNE4802OF	-	1/5
HS4693	-	1/120	L4410N	-	1/6	LN4703C	703	20	LNA4803TE	701	1/20	LNE4802PL	-	1/5
HS4695	586	1	L4411N	-	1/6	LN4704	699	10/60	LNA4804ACS	699	1/5	LNE4802PR	-	1/5
HS4911	607	10/1200	L4432	-	1/6	LN4704C	703	10	LNA4804AE	-	1/5	LNE4802PT	-	1/5
HS4911/2	-	10/480	L4433N	-	1/120	LN4710	589	1	LNA4804AG	-	1/5			
HS4911/2AF	-	10/480	L4546	694	1/102	LN4726	699	20	LNA4804AR	701	1/10	MH201	601	1/110
HS4911/2AG	-	10/480	L4547	600	1/244	LN4726C	703	10	LNA4804BI	-	1/10	MH202	982	1
HS4911/2AH	-	10/480	L4565	697	1/6	LN4742V12	696	100/1700	LNA4804BZ	699	1/5	MH4892C	572	1
HS4911/2BA	-	10/480	L4567	654	1	LN4742V12T	-	100/1700	LNA4804CB	-	1/5	MH4893C	-	1
HS4911/2BC	-	10/480	L4577	587	1/43	LN4742V12V	-	100/1700	LNA4804CA	701	1/10	MHVISUAL	-	1/24
HS4911AD	-	10/1200	L4578N	580	1/6	LN4742V230T	-	100/1700	LNA4804CF	-	1/10			
HS4911AF	-	10/1200	L4607	591	1/43	LN4742V230V	-	100/1700	LNA4804CG	-	1/10			
HS4911AG	-	10/1200	L4607/4	592	1/43	LN4743V12	-	10/800	LNA4804CH	701	1/10	N4003A	686	10/180
HS4911AH	-	10/1200	L4610	-	1/120	LN4743V12V	-	10/800	LNA4804CI	699	1/5	N4003ES	-	1
HS4911BA	-	10/1200	L4613	593	1/120	LN4743V12V230	-	10/800	LNA4804CK	-	1/10	N4003M2A	-	10
HS4911BC	-	10/1200	L4630	596	10/200	LN4743V230V	-	10/800	LNA4804CL	-	1/10	N4005A	-	10/180
HS4915	-	10/1200	L4651M2	576	1/120	LN4743V230V	-	10/800	LNA4804CM	-	1/10	N4005M2A	-	10
HS4915/2	-	10/480	L4652/2	-	1/120	LN4783	-	100	LNA4804CN	699	1/5	N4016	688	1/120
HS4915/2AC	-	10/480	L4652/3	577	1/80	LN4784	-	50	LNA4804CO	-	1/5	N4027	-	10/180
HS4915/2BA	-	10/480	L4654N	578	1/43	LN4786	-	50	LNA4804CP	701	1/10	N4027VMC	-	10/40
HS4915/2BB	-	10/480	L4658N	579	1/120	LN4890	572	1	LNA4826ACS	699	1/5	N4036	686	10/180
HS4915/2BC	-	10/480	L4659N	-	1/120	LN4890A	-	1	LNA4826AE	-	1/5	N4037	688	10/180
HS4915AC	-	10/1200	L4669	602	1	LNA4802ACS	698	1/5	LNA4826AG	-	1/5	N403A	686	10/180
HS4915AE	-	10/1200	L4669/500	-	1	LNA4802AE	-	1/5	LNA4826AR	701	1/10	N4053M2A	-	10
HS4915BA	-	10/1200	L4669KM1	-	1	LNA4802AG	-	1/5	LNA4826BI	-	1/10	N4054	-	10/180
HS4915BC	-	10/1200	L4669S	-	1	LNA4802AG	-	1/5	LNA4826BZ	699	1/5	N4054M2	-	10/120
HS4915DD	600	10/1200	L4671/1	581	1/120	LNA4802AR	700	1/10	LNA4826CB	-	1/5	N4055A	-	10/180
HS4915MD	-	10/480	L4673	590	1/43	LNA4802BI	-	1/10	LNA4826CC	701	1/5	N4055M2A	-	10/120
HS4915MR	-	10/1200	L4678	581	1/43	LNA4802BZ	698	1/5	LNA4826CD	-	1/5			
HS4949	675	10/1200	L4680	577	1/43	LNA4802CB	-	1/5	LNA4826CE	-	1/5	N4070	596	1/20
HS4950	-	10/150	L4680KXX	969	1/6	LNA4802CA	700	1/10	LNA4826CF	-	1/5	N4125	689	10/180
HS4951	-	10/120	L4692	587	1/120	LNA4802KAC	698	1/5	LNA4826CG	-	1/5	N4139	-	10/40
HS4953	-	1/10	L4692FAN	-	1/120	LNA4802KAG	-	1/10	LNA4826CH	-	1/5	N4140	-	10/40
HS4954	-	10/120	L4693	-	1/120	LNA4802KAK	-	1/10	LNA4826CI	-	1/5	N4141	-	10/40
L4003A	686	10/180	L4695	586	1	LNA4802KAL	-	1/10	LNA4826CK	-	1/5	N4142	-	10/40
L4003ES	-	1/120	L4695	586	1	LNA4802KAM	-	1/10	LNA4826CL	-	1/5	N4142AF	-	10/40
L4003M2A	-	10	L4911ADN	608	10/1200	LNA4802KAP	-	1/10	LNA4826CM	-	1/5	N4142AN	-	10/40
L4005A	-	10/180	L4911AFN	-	10/1200	LNA4802KAR	700	1/10	LNA4826CN	701	1/5	N4143	-	10/120
L4005M2A	-	10	L4911AGN	-	10/1200	LNA4802KAS	-	1/10	LNA4826CO	-	1/5	N4144	-	10
L4016	688	1/120	L4911AHN	-	10/1200	LNA4802KAT	698	1/5	LNA4826CP	-	1/10	N4145	-	10/120
L4027	-	10/180	L4911M2AFN	-	10/480	LNA4802KBA	700	1/10	LNA4826CQ	-	1/10	N4146	-	10/120
L4027VMC	-	10/40	L4911M2AGN	-	10/480	LNA4802KBB	-	1/10	LNA4826CR	-	1/10	N4147	694	1/5
L4036	686	10/180	L4911M2AHN	-	10/480	LNA4802KBC	-	1/10	LNA4826CS	-	1/10	N4148	692	10/40
L4037	688	10/180	L4911M2N	-	20	LNA4802KCB	698	1/5	LNA4826CT	-	1/10	N4268LC	-	1/96
L4053A	686	10	L4911N	-	10/60	LNA4802M2A	-	1/5	LNA4826CU	-	1/10	N4268SC	-	1/120
L4053M2A	-	10/120	L4915AEN	-	10/1200	LNA4802M2B	-	1/5	LNA4826CV	-	1/10	N4268ST	-	1/120
L4054	-	10	L4915AN	-	10/1200	LNA4802M2C	-	1/5	LNA4826CW	-	1/10	N4269R	693	1/5
L4054M2	-	10	L4915DD	600	10/1200	LNA4802M2CB	700	1/10	LNA4826CX	-	1/10	N4279C5E	692	10/180
L4055A	-	10/180	L4915DN	608	10/1200	LNA4802M2CA	-	1/5	LNA4826CY	-	1/10	N4279C5F	-	10/180
L4055M2A	-	10/120	L4915FN	-	10/1200	LNA4802M2CB	-	1/5	LNA4826CZ	-	1/10	N4279C6	-	10/180
L4125	689	10/180	L4915KIT	694	1/104	LNA4802M2CC	700	1/10	LNA4826CA	-	1/10	N4279C6A	-	1/10
L4139	-	10/40	L4915KIT1	-	1/104	LNA4802M2CB	698	1/5	LNA4826CB	-	1/10	N4279C6F	-	

Réf.	N° page	Emb.
N4371V	693	10/180
N4373H	694	10/180
N4408N	687	1/6
N4410N	-	1/6
N4411N	-	1/6
N4432	-	1/6
N4433N	-	1/120
N4547	600	1/244
N4565	697	1/6
N4577	587	1/43
N4578N	580	1/6
N4589N	-	1/76
N4596N	610	1/76
N4597N	580	1/76
N4598N	611	1/76
N4599N	580	1/76
N4606	591	1/28
N4607	-	1/43
N4607/4	592	1/43
N4610	-	1/120
N4613	593	1/120
N4640	592	1/80
N4654N	578	1/43
N4658N	579	1/120
N4659N	-	1/120
N4673	590	1/43
N4680	577	1/43
N4680KNX	969	1/6
N4692	587	1/120
N4692FAN	-	1/120
N4693	-	1/120
N4695	586	1
N4911ADN	608	10/1200
N4911AFN	-	10/1200
N4911AGN	-	10/1200
N4911AHN	608	10/1200
N4911M2AFN	-	10/480
N4911M2AGN	-	10/480
N4911M2AHN	-	10/480
N4911M2N	-	10/170
N4911N	-	10/1200
N4915AEN	-	10/1200
N4915AN	-	10/1200
N4915DD	600	10/1200
N4915DN	608	10/1200
N4915FN	-	10/1200
N4915KIT	694	1/104
N4915KIT1	-	1/104
N4915LN	608	10/1200
N4915M2AN	-	10/170
N4915M2DD	600	10/170
N4915M2DN	608	10/170
N4915M2FN	-	10/170
N4915M2LN	-	10/170
N4915MR	600	10/1200
N4915SETBL	694	1/120
N4916KIT	696	1/104
N4916M2T	-	10/480
N4916T	-	10/1200
N4932	-	1/10
N4932/2	-	1/10
N4950	-	10/360
N4951	-	5/20
N4952	-	10/120
N4953	-	10/480
N4954	-	10/150
NT4003A	686	10/180
NT4003ES	-	120
NT4003M2A	-	10
NT4005A	-	10/180
NT4005M2A	-	10
NT4016	688	1/120
NT4027	-	10
NT4027VMC	-	10/40
NT4036	686	10/180
NT4037	688	10/180
NT4053A	686	10
NT4053M2A	-	10/120
NT4054	-	10
NT4054M2	-	10
NT4055A	-	10/180
NT4055M2A	-	10/120
NT4070	596	1/20
NT4125	689	10/180
NT4139	-	10/120
NT4140	-	10
NT4141	-	10/40
NT4142	-	10/40
NT4142AF	-	10/40
NT4142AN	-	10/40
NT4143	-	10/120
NT4144	-	10/120

Réf.	N° page	Emb.
NT4145	689	10/120
NT4146	-	10/90
NT4150	-	10/120
NT4177	694	1/5
NT4240	692	10/40
NT4268LC	-	1/120
NT4268SC	-	1/120
NT4268ST	-	1/120
NT4269R	693	1/5
NT4279C5E	692	10/180
NT4279C5F	-	10/180
NT4279C6	-	10/180
NT4279C6A	-	1/10
NT4279C6F	-	10/40
NT4279C6S	-	1/10
NT4280	693	1/258
NT4281	-	1/258
NT4282	-	1/120
NT4283	-	1/120
NT4284	-	1/120
NT4285	-	1/258
NT4285C	690	1/258
NT4285C2	-	1/120
NT4294	693	1/10
NT4351/230	-	10
NT4355/12	782	1/6
NT4356/230	693	10
NT4362	688	1/26
NT4371R	693	10/180
NT4371T	-	10/180
NT4371V	-	10/180
NT4373H	694	10/180
NT4408N	687	1/6
NT4410N	-	1/6
NT4411N	-	1/6
NT4432	-	1/6
NT4433N	-	1/120
NT4547	600	1/244
NT4565	697	1/6
NT4577	587	1/43
NT4578N	580	1/6
NT4606	591	1/28
NT4607	-	1/43
NT4607/4	592	1/43
NT4610	-	1/120
NT4613	593	1/120
NT4654N	578	1/43
NT4658N	579	1/120
NT4659N	-	1/120
NT4673	590	1/43
NT4680	577	1/43
NT4680KNX	969	1/6
NT4692	587	1/120
NT4692FAN	-	1/120
NT4693	-	1/120
NT4695	586	1
NT4911ADN	608	10/1200
NT4911AFN	-	10/1200
NT4911AGN	-	10/1200
NT4911AHN	-	10/1200
NT4911M2AFN	-	10/480
NT4911M2AGN	-	10/480
NT4911M2AHN	-	10/480
NT4911M2N	-	10/480
NT4911N	-	10/1200
NT4915AEN	-	10/1200
NT4915AN	-	10/1200
NT4915DD	600	10/1200
NT4915DN	608	10/1200
NT4915FN	-	10/1200
NT4915KIT	694	1/104
NT4915KIT1	-	1/104
NT4915M2AN	608	10/170
NT4915M2DD	600	10/170
NT4915M2DN	608	10/170
NT4915M2FN	-	10/170
NT4915M2N	-	10/170
NT4915MR	600	10/1200
NT4915N	608	10/1200
NT4915SETBL	694	1/120
NT4916KIT	696	1/104
NT4916M2T	-	10/480
NT4916T	-	10/1200
NT4950	-	10/150
NT4951	-	5/20
NT4953	-	10/480
NT4954	-	10/150
PB503	681	5/180
PB504	-	5/100
PB506	-	5/50
PB526	-	3/15

Réf.	N° page	Emb.
100000		
102710	884	1
102740	-	1
103710	884	1
103720	-	1
103730	-	1
103740	-	1
103760	-	1
103970	-	1
103980	-	1
103990	-	1
108710	884	1
108720	-	1
118511	885	1
118512	-	1
118513	-	1
118515	-	1
118518	-	1
118520	-	1
118524	-	1
118527	-	1
118528	-	1
118529	-	1
118531	-	1
118533	-	1
118538	-	1
118990	-	1/10
128702	885	1
128703	-	1
128704	-	1
128706	-	1
128709	-	1
128712	-	1
128713	-	1
128717	-	1
128718	-	1
128721	-	1
128722	-	1
128723	-	1
128738	-	1
189817	882	1/10
189819	-	1/10
189827	-	1/10
189829	-	1/10
189857	-	1/10
189859	-	1/10
189867	-	1/10
189869	-	1/10
189897	-	1/10
189899	-	1/10
189907	-	1/10
189909	-	1/10
190817	882	1/10
190827	-	1/10
190897	-	1/10
190907	-	1/10
191817	882	1
191827	-	1
191907	-	1
200000		
289899	882	1/25
289900	-	1/32
400000		
400220	873	5
400270	-	5
400274	-	5
413270	873	5
450124	871	1
450125	-	1
450126	-	1
450127	-	1
450128	-	1
450129	-	1
450130	-	1
450131	-	1
450132	-	1
450133	-	1
450300	-	1
450306	-	1

Réf.	N° page	Emb.
450900	872	1
450960	-	4
450966	-	4
451300	871	1
451306	-	1
452300	871	1
452306	-	1
452566	-	1
452567	-	1
452568	-	1
452569	-	1
452571	-	1
452572	-	1
452573	-	1
452574	-	1
452575	-	1
452577	-	1
452900	872	1
453300	871	1
453306	-	1
489990	872	1/10
498080	873	1
498081	-	1
498102	879	1
498103	-	1
498104	-	1
498105	-	1
499004	886	1
499005	-	1
499007	889	1
499008	887	1
499009	-	1
499010	-	1
499011	-	1
499012	888	1
499013	-	1
499014	-	1
499015	-	1
499016	-	1
499017	-	1
499018	889	1
499019	886	1
499020	-	1
499021	-	1
499022	-	1
499023	-	1
499024	-	1
499025	-	1
499026	-	1
499027	-	1
499028	887	1
499029	-	1
499030	-	1
499031	-	1
499032	-	1
499033	-	1
499034	-	1
499035	-	1
499036	-	1
499037	888	1
499038	-	1
499070	-	1
499071	-	1
499072	-	1
499073	889	1
499074	-	1
499075	-	1
499076	-	1
499077	-	1
499078	-	1
499079	-	1
499080	-	1
500000		
500000	878	10
500001	-	1/10
500002	-	1/10
500003	-	1/10
500004	-	1/10
500010	-	1/10
500011	-	1/10
500012	-	1/10
500013	-	1/10
500014	-	1/10
500015	-	1/10
500016	-	1/10
500017	-	1/10
500018	-	1/10

Conditions de vente : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Références en gras : Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution.
Références en rouge : Produits nouveaux

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
500019	878	1/10	520482	876	1	554270	863	1	614014	863	1	634276	864	1
500270	867	5	520483	-	1	554273	-	1	614249	861	1	634700	-	1
500276	-	1				554276	-	1	614272	-	1	634706	-	1
500280	868	1	521470	875	1	554401	-	1	614276	-	1	634900	866	1
500286	-	1	521475	-	1	554411	-	1	614703	862	1	634960	-	1/10
500570	867	1	521476	-	1	554421	-	1	614706	-	1	634966	-	1/10
500576	-	1				554700	-	1	614749	-	1			
500580	868	1	524204	859	1	554701	-	1	614900	866	1	644270	863	1
500586	-	1	524205	-	1	554703	-	1	614901	862	1	644273	-	1
500900	867	1	524212	-	1	554706	-	1	614903	-	1	644276	-	1
			524220	-	1	554711	-	1	614911	-	1	644401	-	1
501200	868	1	524223	-	1	554721	-	1	614913	-	1	644411	-	1
501201	869	5	524226	-	1				614921	-	1	644421	-	1
501202	868	1	524241	-	1	560360	876	1	614923	869	1	644700	-	1
501203	-	1	524242	-	1	560365	-	1	614951	862	1	644701	-	1
501204	869	5	524243	-	1	560366	-	1	614953	-	1/10	644703	-	1
501205	868	1	524245	-	1	560900	877	1/10	614960	866	1/10	644706	-	1
501270	867	5	524247	-	1	560930	-	1/10	614961	862	1	644711	-	1
501276	-	1	524248	-	1	560931	-	1/20	614963	-	1	644721	-	1
501570	-	1	524251	-	1				614966	866	1			
501576	-	1	524252	-	1	561360	877	1	614971	862	1	654270	864	1
501900	-	1	524253	-	1	561365	-	1	614973	-	1	654276	-	1
501999	-	1/25	524270	-	1	561366	-	1				654700	-	1
			524273	-	1	561900	-	1/10	615270	861	1	654706	-	1
502900	867	1	524276	-	1				615273	-	1			
			524441	869	1	564270	864	1	615276	-	1	660700	878	1/5
510028	875	1	524443	-	1	564276	-	1	615501	862	1	660701	-	1/5
510030	-	1	524451	-	1	564700	-	1	615503	-	1	660702	-	1/5
510031	-	1	524453	-	1	564706	-	1	615511	-	1	660710	-	1/4
510900	877	1	524501	860	1				615513	-	1	660711	-	1/12
510920	-	1/20	524503	-	1	570900	877	1/10	615521	-	1	660712	-	1/12
510930	-	1/10	524511	-	1	570930	-	1/10	615523	-	1	660713	-	1/4
510931	-	1/10	524513	-	1	570931	-	1/12	615570	861	1	660714	-	1/4
			524521	-	1				615573	-	1	660720	-	1/4
511900	877	1	524523	-	1	571900	877	1/10	615576	-	1	660721	-	1/12
			524570	859	1				615700	862	1	660722	-	1/12
512370	876	1	524573	-	1	574270	863	1	615701	-	1	660723	-	1/4
512375	-	1	524576	-	1	574273	-	1	615703	-	1	660724	-	1/12
512376	-	1	524701	860	1	574276	-	1	615706	-	1			
512900	877	1	524703	-	1	574700	-	1	615711	-	1	664201	863	1
512930	-	1/10	524711	-	1	574701	-	1	615713	-	1	664211	-	1
512931	-	1/5	524713	-	1	574703	-	1	615721	-	1	664221	-	1
			524721	-	1	574706	-	1	615723	-	1	664251	-	1
514107	869	5	524723	-	1	574711	-	1	615733	-	1	664261	-	1
514270	859	1	524900	866	1	574721	-	1				664270	-	1
514276	-	1	524902	-	1	574741	-	1	624208	861	1	664271	-	1
514283	-	1	524904	-	1	574751	-	1	624209	-	1	664273	-	1
514441	869	5	524905	-	1	574761	-	1	624220	-	1	664276	-	1
514443	-	5	524907	-	1				624223	-	1			
514451	-	5				580190	876	1	624226	-	1	674270	865	1
514453	-	5	527280	869	1	580195	-	1	624233	-	1	674276	-	1
514501	860	1				580196	-	1	624241	-	1	674700	-	1
514503	-	1	530490	875	1				624242	-	1	674796	-	1
514505	869	5	530495	-	1	581190	877	1	624243	-	1			
514506	-	5	530496	-	1	581195	-	1	624245	-	1	684270	865	1
514511	860	1	530900	877	1/20	581196	-	1	624248	-	1	684276	-	1
514513	-	1	530931	-	1/15				624253	-	1	684700	-	1
514521	-	1				582360	866	1	624281	-	1	684706	-	1
514523	-	1	531490	875	1	582366	-	1	624282	-	1			
514570	859	1	531495	-	1	582380	-	1	624283	-	1			
514573	-	1	531496	-	1	582386	-	1	624401	862	1			
514575	869	5	531900	877	1/20				624403	-	1			
514576	859	1				583380	866	1	624411	-	1			
514586	869	5	534920	866	1/20	583386	-	1	624413	-	1	700270	867	5
514620	860	1	534925	-	1/20	583900	-	1	624421	-	1	700276	-	1
514621	869	5							624423	-	1	700280	868	1
514622	-	5	540170	876	1	584200	865	1	624701	-	1	700286	-	1
514623	860	1	540175	-	1	584201	-	1	624703	-	1	700570	867	1
514626	-	1	540176	-	1	584670	-	1	624711	-	1	700576	-	1
514700	-	1	540900	877	1/20	584676	-	1	624713	-	1	700580	868	1
514701	-	1	540930	-	1/10	584700	-	1	624721	-	1	700586	-	1
514703	-	1	540931	-	1/30	584706	-	1	624723	-	1			
514706	-	1							624900	866	1	702203	868	1
514711	-	1	541170	877	1	590370	876	1				702205	-	1
514713	-	1	541175	-	1	590375	-	1	625220	861	1			
514721	-	1	541176	-	1	590376	-	1	625223	-	1	703096	863	1
514723	-	1	541900	-	1/20				625226	-	1			
514733	-	1				591370	877	1	625241	-	1	712370	876	1
514900	866	1	542360	866	1	591375	-	1	625242	-	1	712376	-	1/10
514902	-	1	542366	-	1	591376	-	1	625253	-	1	712900	877	1/10
514904	-	1	542380	-	1				625281	-	1			
514905	-	1	542386	-	1	594270	865	1	625283	-	1	714107	863	1
514907	-	1	542900	-	1	594276	-	1	625286	-	1	714113	-	1
514960	-	1				594700	-	1	625501	862	1	714117	870	5
514966	-	1	543360	866	1	594706	-	1	625503	-	1	714122	-	5
514999	-	1/16	543366	-	1				625511	-	1	714270	859	1
									625513	-	1	714276	-	1
									625521	-	1	714283	-	1
									625523	-	1	714283	-	1
									625701	-	1	714441	870	5
									625703	-	1	714443	-	5
									625711	-	1	714451	-	5
									625713	-	1	714453	-	5
									625721	-	1	714501	860	1
									625723	-	1	714503	-	1
									634270	864	1	714505	870	5
												714511	860	1
												714513	-	1

Conditions de vente : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Références en gras : Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution.
Références en rouge : Produits nouveaux

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
714516	870	5	750276	872	1	SL532048	854	1
714521	860	1	750370	-	1	SL532049	855	1
714523	-	1	750376	-	1	SL532050	-	1
714570	859	1	750470	-	1	SL532051	-	1
714573	-	1	750476	-	1	SL532055	-	1
714575	870	5	750900	-	1	SL532056	-	1
714576	859	1				SL532057	-	1
714586	870	5	751270	872	1	SL532058	854	1
714620	860	1	751276	-	1	SL532059	-	1
714621	870	5	751370	-	1	SL532060	-	1
714622	-	5	751376	-	1	SL532064	-	1
714623	860	1	751470	-	1	SL532065	-	1
714626	-	1	751476	-	1	SL532066	-	1
714700	-	1				SL532070	-	1
714701	-	1	754501	863	1	SL532071	-	1
714703	-	1	754511	-	1	SL532072	-	1
714706	-	1	754521	-	1	SL532073	-	1
714711	-	1	754541	-	1	SL532074	-	1
714713	-	1	754551	-	1	SL532075	-	1
714721	-	1	754561	-	1	SL532076	-	1
714723	-	1				SL532077	-	1
714733	-	1				SL532078	-	1
714900	866	1	760360	876	1	SL532079	-	1
			760366	-	1	SL532080	-	1
720400	875	1	760900	877	1/10	SL532081	-	1
720406	-	1				SL532082	-	1
720470	-	1	774270	863	1	SL532083	-	1
720476	-	1				SL532084	-	1
720620	-	1	780196	876	1	SL532085	-	1
720626	-	1	780199	-	1	SL532086	-	1
720900	877	1/5	780900	877	1/10	SL532087	-	1
						SL532088	855	1
724210	861	1	784270	865	1	SL532089	-	1
724211	-	1	784276	-	1	SL532090	854	1
724219	859	1	784700	-	1	SL532091	-	1
724220	-	1	784706	-	1	SL532092	-	1
724221	-	1				SL532093	-	1
724224	861	1	790370	876	1	SL532094	-	1
724242	-	1	790376	-	1	SL532095	-	1
724243	-	1	790580	-	1	SL532096	-	1
724245	-	1	790586	-	1	SL532097	-	1
724250	859	1				SL532098	855	1
724251	-	1	794270	865	1	SL532099	-	1
724252	-	1	794276	-	1	SL532100	858	1
724253	-	1	794700	-	1	SL532101	-	1
724254	-	1	794706	-	1	SL532102	-	1
724255	-	1				SL532103	-	1
724260	-	1				SL532104	-	1
724261	-	1				SL532105	-	1
724263	-	1				SL532106	-	1
724270	-	1				SL532107	-	1
724273	-	1				SL532108	-	1
724276	-	1				SL532109	-	1
724320	-	1				SL532110	-	1
724323	-	1				SL532111	-	1
724326	-	1				SL532140	-	1
724441	870	1				SL532141	-	1
724443	-	1				SL532142	858	1
724451	-	1				SL532143	-	1
724453	-	1				SL532144	-	1
724501	860	1				SL532145	-	1
724503	-	1				SL532146	-	1
724511	-	1				SL532147	-	1
724513	-	1				SL532148	-	1
724521	-	1				SL532149	-	1
724523	-	1				SL532150	-	1
724570	859	1				SL532151	-	1
724573	-	1				SL532180	867	1
724576	-	1				SL532181	-	1
724701	860	1				SL532182	-	1
724703	-	1				SL532183	-	1
724711	-	1				SL532185	-	1
724713	-	1				SL532186	-	1
724721	-	1				SL532187	-	1
724723	-	1				SL532188	-	1
724900	866	1				SL532190	-	1
						SL532191	-	1
730490	875	1				SL532192	-	1
730496	-	1				SL532193	-	1
730900	877	1/10				SL532195	-	1
						SL532196	-	1
740170	876	1				SL532197	-	1
740176	-	1				SL532198	-	1
740900	877	1/10						
744270	864	1						
744276	-	1						
744550	-	1						
744556	-	1						
744700	-	1						
744706	-	1						
744900	866	1						
750270	872	1						

FILIERE DE RECYCLAGE DEEE PRO*

LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES PRODUITS USAGÉS

UNE DÉMARCHÉ RESPONSABLE DE LA FILIÈRE ÉLECTRIQUE

Legrand adhère et finance la filière de recyclage DEEE Pro* qui reprend gratuitement les matériels de sécurité, d'éclairage et de régulation, depuis le 1^{er} juillet 2010

- Avec la réglementation DEEE*, les producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques professionnels doivent organiser et financer la collecte et le recyclage de tous les Déchets « DEEE Pro* » issus des équipements qu'ils ont mis sur le marché français.
- Les 3 syndicats professionnels (Ges, Ignes et Syndicat de l'Eclairage) ont demandé de façon concertée à Récyllum de mettre en place à partir du 1^{er} juillet 2010 la première filière collective dédiée au recyclage des équipements professionnels.
- Cette démarche des fabricants s'inscrit en total partenariat avec les acteurs de la filière électrique, puisqu'elle est officiellement soutenue par les organisations représentatives des installateurs électriciens (FEDELEC, FFIE, SERCE, UNA3E-CAPEB), des corps d'état du bâtiment (CAPEB, FFB) et des grossistes en matériel électrique (FGME).



Liste des points de collecte de proximité sur www.recyllum.com

recyllum
engagés pour un recyclage responsable

Conditions de vente : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Références en gras : Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution.
Références en rouge : Produits nouveaux

*Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques Professionnels



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Installations résidentielles

NOUVEAUTÉ
P. 48
Ecompteurs résidentiels EMDX³

P. 49
Thermostat d'ambiance

NOUVEAUTÉ
P. 49
Délesteurs

P. 50
Gestion du chauffage électrique

P. 52
Télévariateurs

Installations tertiaires et industrielles

P. 51
Télévariateurs de puissance

P. 54
Système EMS CX³ de supervision de l'énergie

P. 56
EMDX³ centrales de mesure

NOUVEAUTÉ
P. 56
EMDX³ compteurs d'énergie

P. 57
Transformateurs de courant (TI)

P. 58
Appareils de mesure sur porte et sur rail

P. 62
Système de supervision Puissance

P. 62
Affichage et supervision

P. 64
Système Sans Fil de gestion active de l'énergie

P. 65
Gestion active du bâtiment

Compensation de l'énergie réactive

P. 67
Eco transformateurs secs

P. 68
BX batteries de condensateurs fixes

P. 70
BX Batteries de condensateurs automatiques

Onduleurs

P. 72
Off-line Keor multiplug, 600 et 800 VA

P. 73
Line interactive Niky / Niky S / Keor Line RT, 600 à 3000 VA

NOUVEAUTÉ
P. 76
On-line double conversion Keor LP / Keor S / Daker DK Plus, 1000 à 10000 VA

P. 80
Modulaires Megaline tour et rack, 1250 à 10000 VA

P. 83
Accessoires de communication pour onduleurs

Installations photovoltaïques

P. 84
Coffrets pré-équipés

P. 84
Coffrets à équiper et accessoires

NOUVEAUTÉ
P. 85
Répartiteurs et bornes, parafoudres

P. 86
Disjoncteurs sécurité et coffret de pompiers

P. 86
Interrupteurs sectionneurs rotatifs et à manette

Prises et bornes pour véhicules électriques

NOUVEAUTÉ
P. 89
Choix des prises et bornes Green'up

NOUVEAUTÉ
P. 90
Prêt à poser et kit Green'up Access IP 66 - IK 08

P. 90
Borne Green'up Access IP 55 - IK 08

P. 91
Prises Green'up Access IP 55 - IK 10

P. 91
Principes d'installation des prises

NOUVEAUTÉ
P. 92
Bornes Green'up Premium plastique

NOUVEAUTÉ
P. 92
Bornes Green'up Premium métal

NOUVEAUTÉ
P. 93
Équipements pour bornes Green'up

P. 93
Affichage, supervision et gestion de l'infrastructure de recharge

P. 93
Principes d'installation des bornes

NOUVEAUTÉS 2017



EMDX³
Compteur d'énergie résidentiel
Pack Écompteur standard
(p. 48)



EMS CX³
Système de supervision de l'énergie
(p. 54)



Daker DK Plus
Onduleurs (rack/tour) monophasés et triphasés
(p. 78)



Bornes Green'upTM Premium
Pour recharge de véhicules électriques
(p. 89)

Mesure et supervision dans le tableau électrique

sélectionnez vos appareils de mesure, de protection et commande pour chaque installation

LIEUX D'INSTALLATION	COMMANDE ET SIGNALISATION	PROTECTION	MESURE	COMMUNICATION	VISUALISATION	
Résidentiel 		DNX ³ Phase + Neutre (p. 451) 	Ecocompteur (p. 48) 	Sortie IP Sortie SCS	Affichage sur PC, smartphone, tablette Portier, écran MyHome 	
Résidentiel collectif et petit tertiaire 	DX ³ Auxiliaires d'état et commande motorisée (sauf réenclencheurs auto non utilisables dans résidentiel) (p. 532) 	DX ³ (p. 513 à 529) 	Centrales de mesure d'énergie EMDX ³ (p. 56) Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 56) DX ³ Bloc différentiel adaptable avec mesure intégrée (p. 531) 	Sortie RS 485 Sortie RS 485 Interface de communication réf. 4 210 75 ⁽¹⁾ (p. 62) 	Convertisseur RS 485/IP réf. 0 046 89 (p. 62) Sur écran d'affichage tactile réf. 0 261 56 (p. 390) Avec la clé de la licence (réf. 4 149 38/39) pour affichage sur 1 PC uniquement 	
	Modules EMS CX ³ de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 54) 	Module EMS CX ³ de commande réf. 4 149 32 (p. 54) 	DX ³ (p. 513 à 529) 	Mesure de l'énergie : modules EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 19/20 (p. 54) Mesure impulsionnelle : module EMS CX ³ concentrateur d'impulsions réf. 4 149 26 (p. 54) 		Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 55)
	Module EMS CX ³ Module de report d'état et commande réf. 4 149 31 (p. 54) 		Contacteurs et télérupteurs (p. 540, 545) 			
Tertiaire 	DPX ³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 382) 	DPX ³ (p. 374 à 375) 	Centrales de mesure d'énergie EMDX ³ (p. 56) Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 56) Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 54) 	Sortie RS 485 Sortie RS 485 Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 55) 	Convertisseur RS 485/IP réf. 0 046 89 (p. 62) Avec le Web Serveur Energie (réf. 0 261 78/79) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones 	
		DPX ³ 250/630/1600 électronique ⁽²⁾ (p. 376, 379 et 384) 	DPX ³ 250/630/1600 électronique ⁽²⁾ (p. 376, 379 et 384) 	Interface de communication ⁽³⁾ réf. 4 210 75 (p. 62) 		
	DMX ³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 355 et p. 359) 	DMX ³ (p. 348 à 349) 	DMX ³ (p. 348 à 349) 	DMX ³ option communicante réf. 0 288 05 (p. 354) Centrales de mesure EMDX ³ (p. 56) Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 56) Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 54) 		Sortie RS 485 Sortie RS 485 Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 55)
	Modules EMS CX ³ de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 54) 	Module EMS CX ³ de commande réf. 4 149 32 (p. 54) 	DMX ³ ou DPX ³ (p. 348-349 et 374-375) 	Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 54) 		

1 : utiliser 1 interface par bloc différentiel adaptable

2 : saut DPX³ 630 et 1600 version S1

3 : utiliser 1 interface par DPX³

Compteur d'énergie résidentiel EMDX³

Ecocompteur IP



4 120 00



4 120 10



4 120 04



4 120 05



4 120 06

Réf. **Ecocompteurs IP**

Mesure la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 6 postes, dont les 5 postes imposés par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
Le poste autres consommations est calculé automatiquement : différence entre consommation totale et consommation des postes mesurés

Mesure également les consommations de gaz et d'eau
Affiche les consommations de chaque poste en euros, kWh ou m³

Comprend :

- une sortie IP au format RJ 45 permettant via la box l'affichage des consommations sur pages web, consultables sur smartphone, tablette, PC... chez soi ou à distance
- 5 entrées pour mesure des circuits, permettant de raccorder jusqu'à 2 transformateurs de courants par entrée
- 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires
- 2 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz et eau
- une sortie BUS/SCS pour affichage des consommations sur portier Bticino ou écrans My Home domotique

4 120 00 Ecocompteur IP 110/230 V~ - 50/60 Hz - 6 modules

4 120 10 Pack Ecocompteur IP composé de :

- 1 Ecocompteur IP, réf. 4 120 00
- 3 tores, transformateur de courant fermé 60 A, réf. 4 120 04

Transformateurs de courant

4 120 02 Transformateur de courant ouvert, 90 A max

4 120 04 Transformateur de courant fermé, 60 A

Solution radio

Permet de transmettre à l'écocompteur les impulsions de compteur d'eau et de gaz par signal radio

4 120 05 Récepteur radio

4 120 06 Émetteur radio 2 voies

4 120 07 Répéteur radio

Compteur d'énergie résidentiel EMDX³

Ecocompteur standard



4 120 11



4 120 11

Réf. **Ecocompteur standard**

Mesure la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 3 postes

Paramétrage par technologie NFC

Comprend :

- 3 entrées pour mesure des circuits électriques
- 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires
- 2 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz et eau
- 1 sortie communicante pour affichage des consommations sur écran (fourni)

4 120 11

Pack Ecocompteur standard composé de :

- 1 Ecocompteur standard 110/230 V~ - 50/60 Hz - 3 modules
- 3 tores, transformateur de courant fermé 60 A, réf. 4 120 04
- écran 1,6" Espace Evolution avec plaque blanche, pour affichage des consommations

Transformateurs de courant

4 120 02

Transformateur de courant ouvert, 90 A max

4 120 04

Transformateur de courant fermé, 60 A

Thermostat d'ambiance et sondes associées



0 038 40



0 674 08 + enjoliveur + support + plaque finition Titane



0 767 23 avec support et plaque Mosaic

Réf.	Thermostat d'ambiance de tableau	Nbre de modules
0 038 40	<p>Permet un réglage de la température au tableau Particulièrement adapté aux locaux commerciaux, bureaux... Mesure de la température par l'intermédiaire d'une sonde installée dans le local ou zone à surveiller</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz Sortie 6 A - 250 V\sim - μ cos Φ = 1 Contact inverseur : coupure par hausse (ex. : chauffage) ou par baisse de température (ex. : climatisation) Plage de réglage 3 à 30 °C Bouton de réglage en face avant Adapté à la régulation des plafonds rayonnants et planchers chauffants directs</p>	2
0 674 08	<p>Sondes pour thermostat d'ambiance Assurent les mesures de températures La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale) S'installent : - dans boîtes d'encastrement Batibox 1 poste (p. 722) - en saillie dans cadre Mosaic (p. 919) ou Céliane (p. 665) à 1,50 m du sol Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m</p> <p>Sonde Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 635), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642)</p> <p>Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40</p> <p>Sonde Mosaic A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 920) 2 modules</p> <p>Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40 ○ Blanc</p>	
0 767 23		
0 046 69	<p>Indicateur d'énergie Permet d'indiquer le nombre de kWh consommés par une partie d'une installation électrique : chauffage, eau chaude sanitaire ou tout circuit à charges résistives Compatible avec tout type de compteurs Enedis 230 V\sim monophasé en branchement à puissance limitée (tarif bleu)</p> <p>Indicateur de consommation monophasé 230 V\sim livré avec tore séparé Mesure d'intensité de 2 à 60 A Affichage : - consommation totale et partielle en kWh par période tarifaire - puissance moyenne max. consommée - nombre de jours depuis la dernière remise à zéro</p>	2

Fonctions chauffage Programme Mosaic
p. 901



Fonctions chauffage Programme Céliane
p. 653



Délesteurs

pour installation en tout électrique



4 120 20



4 120 21



Contrôlent en permanence la consommation totale et délestent automatiquement les circuits non prioritaires (ex. : convecteurs) en cas de dépassement du contrat du fournisseur d'énergie
Permettent, en étalant la consommation, de souscrire un contrat inférieur auprès du fournisseur d'énergie
Evitent les déclenchements intempestifs du disjoncteur d'abonné
Visualisation des circuits délestés

Réf.	Monophasé	Nbre de modules
AVRIL 2017 4 120 20	<p>1 circuit délesté 16 A maxi Réglage du seuil de délestage de 0 à 6 kW soit 0 à 30 A</p>	2
AVRIL 2017 4 120 21	<p>Monophasé et triphasé Délesteur universel Utilisation en monophasé : 3 circuits délestés en cascade 15 A maxi sur chaque circuit Utilisation en triphasé : 1 circuit délesté par phase Mesure du courant avec tore (1 tore fourni, commander 2 tores supplémentaires pour utilisation en triphasé)</p> <p>Tore supplémentaire pour délesteur réf. 4 120 21</p>	5
0 038 111	<p>Monophasé 230 V\sim Réglage du contrat du fournisseur d'énergie sur l'appareil jusqu'à 90 A</p> <p>3 circuits délestés en cascade 15 A maxi sur chaque circuit Si la surconsommation justifie un seul circuit à délester, le délestage sera alterné sur les circuits non prioritaires 1 ou 2 (soit l'un soit l'autre). Si la surconsommation justifie le délestage de plusieurs circuits, il se fera dans l'ordre suivant : 1 + 2 + 3 ou 2 + 1 + 3</p> <p>Avec tore intégré</p>	5
0 038 131	<p>Triphasé 400 V\sim Le délestage s'effectue phase par phase ou simultanément</p> <p>1 circuit délesté 15 A maxi par phase Avec tore intégré</p>	8

1 : Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks

Gestion du chauffage électrique

avec câblage du fil pilote



0 038 21



0 674 12 + enjoliveur + support + plaque Acajou

Alimentation 230 V \sim - 50 - 60 Hz

Réf. **Commandes pour chauffage électrique fil pilote**

Destinées aux émetteurs de chaleur électriques fil pilote (radiateurs)
Utilisation possible avec le thermostat fil pilote réf. 0 674 10 pour plancher ou plafond chauffant
Permettent dans le cadre d'un abonnement à puissance limitée (tarif bleu) en liaison avec le compteur d'énergie la gestion de puissance, la gestion tarifaire, la gestion de l'ECS et la programmation du chauffage
Prise en compte automatique des plages horaires pour les abonnements Tempo et heures creuses
Gestion de l'ECS grâce au contacteur intégré (16 A)
L'installation peut être complétée par un programmeur d'ambiance réf. 0 674 12 ou réf. 6 647 86

6 modules 0 038 21 **Gestionnaire fil pilote 3 zones**

Destiné à l'offre de branchement à puissance limitée (tarif bleu), il est compatible avec les compteurs monophasés et triphasés électroniques ainsi que les compteurs monophasés mécaniques (nous consulter)
Permet la programmation de 3 zones de chauffage en liaison avec le programmeur d'ambiance fil pilote Céliane réf. 0 674 12 ou Niloé réf. 6 647 86
Délestage sur 6 voies du chauffage et 1 voie dédiée au délestage de l'ECS

4 modules 0 038 20 **Gestionnaire fil pilote 1 zone**

Solution dédiée branchement à puissance limitée (tarif bleu), compatible avec les compteurs électroniques monophasés
Permet la programmation d'une zone de chauffage
Contacteur chauffe-eau intégré (230 V - 16 A maxi)
Délestage sur 3 voies du chauffage et 1 voie pour l'ECS

Programmateurs d'ambiance réf. 0 038 20 et 0 038 21

Permettent de piloter et programmer 3 zones de chauffage
Assurent la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée
Permettent de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours
4 programmes préenregistrés modifiables
1 programme libre

Affichent le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel)

En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones (réf. 0 038 21) affichent les informations suivantes :

- consommations globales d'électricité (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle
- consommation instantanée (tension, intensité, puissance)
- état du contact chauffe-eau

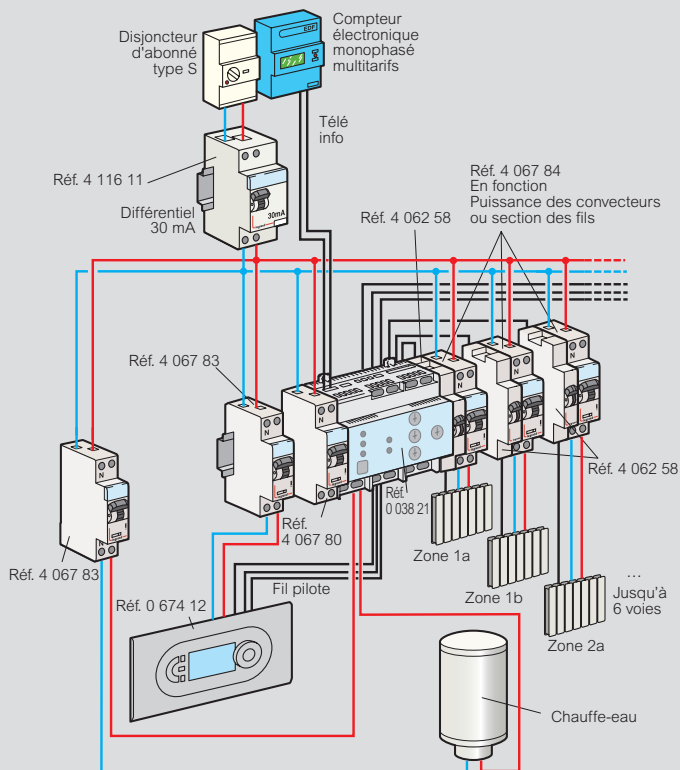
0 674 12 Programmeur d'ambiance Céliane
6 647 86 Programmeur d'ambiance Niloé

Gestion du chauffage électrique

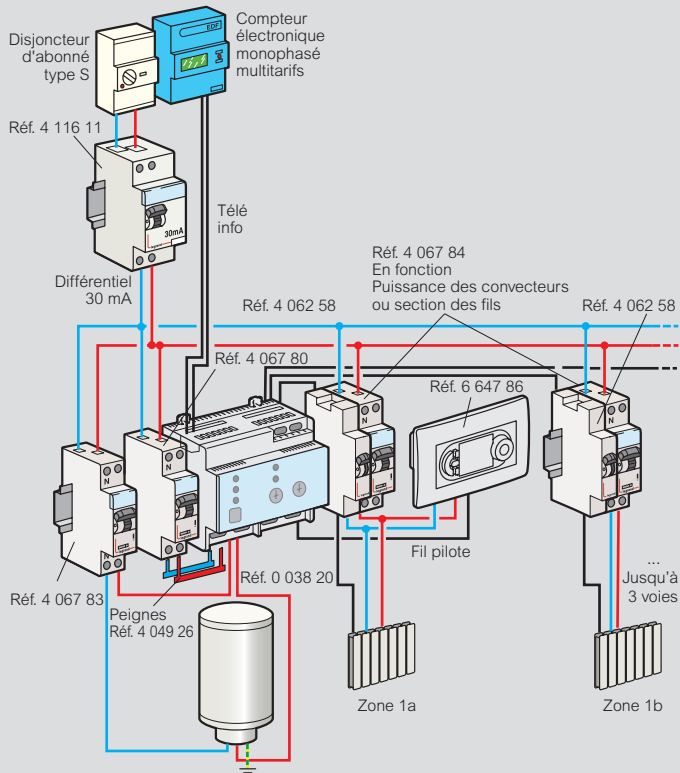
avec câblage du fil pilote

Schémas de principe

Gestion d'énergie avec commande de dérogation d'ambiance réf. 0 038 21



Gestion d'énergie avec programmation réf. 0 038 20



Variation de puissance



0 400 81

Réf. **Télévariateurs de puissance**

230 V \sim - 50/60 Hz

Commande locale en face avant ou distante

Niveau d'éclairage réglable par molette en face avant

Trois fonctions : variateur, télévariateur, esclave

Commande générale : permet de commander en marche/arrêt un nombre illimité de télévariateurs de puissance et de mémoriser le niveau d'éclairage de chaque télévariateur avant l'extinction

Mémorisation du dernier niveau d'éclairage lors d'une coupure secteur

Télévariateur de puissance 2500 VA

0 400 81 Permet de faire varier le niveau d'éclairage :

- de lampes incandescentes traditionnelles ou halogènes

230 V \sim de 300 à 2500 VA

- de lampes halogènes 12 V à transformateur ferromagnétique

de 300 à 2500 VA

Puissance mini : 300 VA

Possibilité jusqu'à 12500 W en maître/esclave avec

4 télévariateurs esclaves associés à 1 télévariateur maître

Télévariateur de puissance 5000 VA

0 400 83 Permet de faire varier le niveau d'éclairage :

- de lampes incandescentes traditionnelles ou halogènes

230 V \sim de 300 à 5000 VA

- de lampes halogènes 12 V à transformateur ferromagnétique

de 300 à 5000 VA

Puissance mini : 300 VA

Possibilité jusqu'à 25000 W en maître/esclave avec

4 télévariateurs esclaves associés à 1 télévariateur maître

Accessoire

Compensateur

0 401 39 Se connecte en parallèle sur la sortie du variateur, télévariateur

ou écodétecteur pour faciliter le fonctionnement avec un

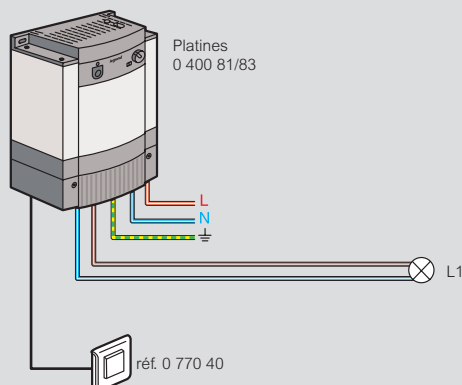
transformateur ferromagnétique

Poussoirs non lumineux
Programme Mosaic
p. 893



Variation de puissance

■ Principe de raccordement des télévariateurs de puissance réf. 0 400 81/83



Trois fonctions :

- variateur (V) : permet d'établir un niveau d'éclairage, marche/arrêt par commande locale, par poussoir simple non lumineux, poussoir double fonction

- télévariateur (T) : permet d'établir un niveau d'éclairage, marche/arrêt et variation par commande locale, par poussoir simple non lumineux, poussoir double fonction

Niveau mini d'éclairage réglable

- esclave (E) : pour des puissances supérieures, s'associe à d'autres télévariateurs de puissance (en mono ou triphasé). Possibilité de 4 esclaves par télévariateur maître (même référence produit que télévariateur esclave). Les commandes s'effectuent à partir du télévariateur maître

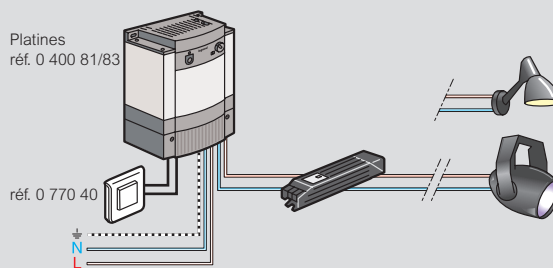
Dim. L. 181 x H. 232 x P. 117 mm

Poids : 2,2 kg

■ Exemples d'applications

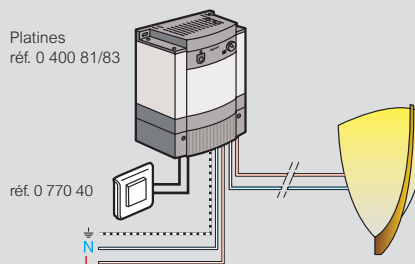
Eclairage incandescent halogène basse tension

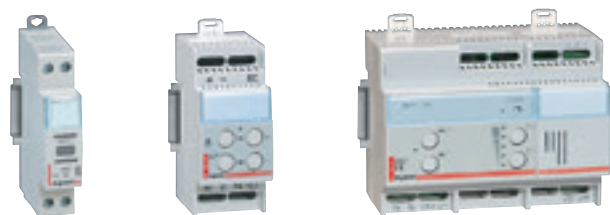
Lieu d'utilisation : commerce, bar, restaurant, cafétéria, agence bancaire, agence de voyage, gare, aéroport, espace d'accueil, salle de réunion, musée...



Eclairage incandescent ou halogène 230 V \sim

Lieu d'utilisation : commerce, bar, restaurant, cafétéria, agence bancaire, agence de voyage, gare, aéroport, espace d'accueil, salle de réunion, salle polyvalente...





0 026 71

0 036 59

0 036 71

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

Réf.	Télévariateur multifonctions	Nbre de modules
0 026 71	<p>5 fonctions paramétrables manuellement : variateur, télérupteur, variateur avec mémoire d'état, minuterie, allumage double niveau. Jusqu'à 8 fonctions paramétrables par l'application Legrand Close Up via NFC : variateur, télérupteur, variateur avec mémoire d'état, minuterie, allumage double niveau, allumage niveaux pré-réglés, variateur chambre d'enfant, minuterie avec préavis d'extinction</p> <p>Compatible avec lampes à économies d'énergies dimmables (LEDs, CFL) Pour charges : - 3 à 75 W LEDs - 3 à 200 VA pour CFL - 3 à 300 W pour lampes halogènes/incandescentes - 3 à 200 VA pour lampes halogènes, LEDs ou fluorescentes avec transformateur électronique ou ferromagnétique Variation par appui long. 230 V. 50-60 Hz Consommation en veille max : 0,2 W Accepte le passage du peigne d'alimentation Peut être installé en lieu et place d'un télévariateur commandé par poussoir</p>	1

Réf.	Télévariateurs	Nbre de modules
<p>Fonctionnement autonome Mémorisation du dernier niveau d'éclairage lors d'une coupure de l'alimentation ou d'une commande d'extinction Commande locale et à distance Variation par bouton poussoir simple non lumineux</p>		
0 036 58	Pour sources fluorescentes à ballast électronique 1-10 V Puissance commandable : 800 VA Courant de commande : 50 mA maxi	2
0 036 59	Pour sources incandescentes Puissance mini : 60 W - maxi : 600 W	2
<p>Fonctionnement sur BUS Commande locale et à distance par les commandes auxiliaires ou par des boutons poussoirs, simples ou doubles, non lumineux. Livrés en version double bouton poussoir Le passage de la commande de bouton poussoir double (3 fils) à simple (2 fils) se fait par configuration du produit Indication lumineuse par bargraphe du niveau de la charge, permet de visualiser la commande directe en face avant Peuvent être associés les uns aux autres en mode maître/esclave par le biais du BUS</p>		
0 036 60	Pour sources lumineuses à ballast 1/10 V séparé (tube fluo, lampes fluo compactes, LEDs...). Compatible avec toutes les charges pilotables par des ballasts variables en 1-10 V Puissance maxi : 1000 VA Courant de commande : 50 mA maxi	4
0 036 71	Pour sources incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques Reconnaissance automatique de la charge Auto régulé contre les surcharges Puissance maxi : 1000 W	6

Contrôle pour variation pour protocole DALI
p. 582



0 784 10 avec support et plaque Mosaic

0 670 89 avec enjoliveur, support et plaque Céliane

Réf.	Alimentation pour le BUS	Nbre de modules
0 036 80	Permet d'alimenter les commandes auxiliaires connectées sur le BUS des télévariateurs 1 alimentation pour 8 commandes auxiliaires	2
<p>Commandes auxiliaires pour télévariateur Nécessitent une alimentation réf. 0 036 80</p>		
<p>Commande auxiliaire Mosaic Permet de commander avec une télécommande infrarouge A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 920)</p>		
0 784 10	Périphérique de télévariation qui permet le contrôle local d'un télévariateur distant Permet la commande de télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71	
<p>Commande auxiliaire Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 631), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642)</p>		
0 670 89	Permet la commande de télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71	

Ecodétecteurs autonomes
p. 958

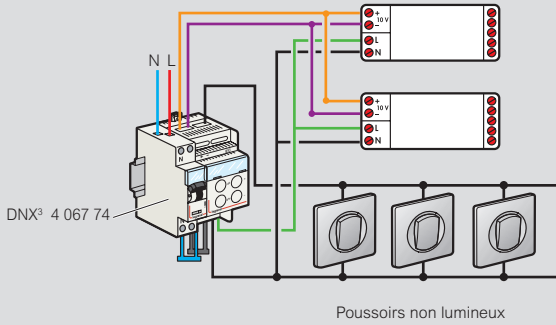
Ecovariateurs Programme Mosaic
p. 896



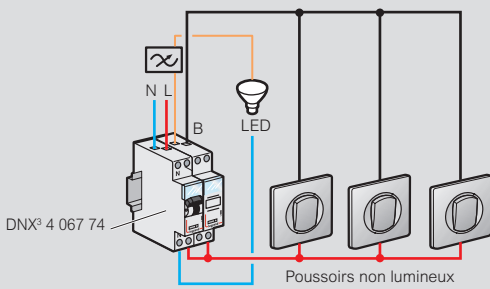
Télévariateurs

Câblage

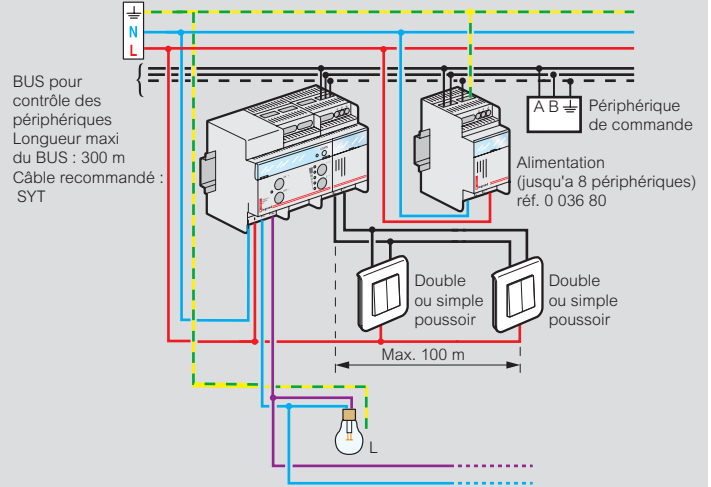
Télévariateur 800 VA pour sources fluorescentes réf. 0 036 58



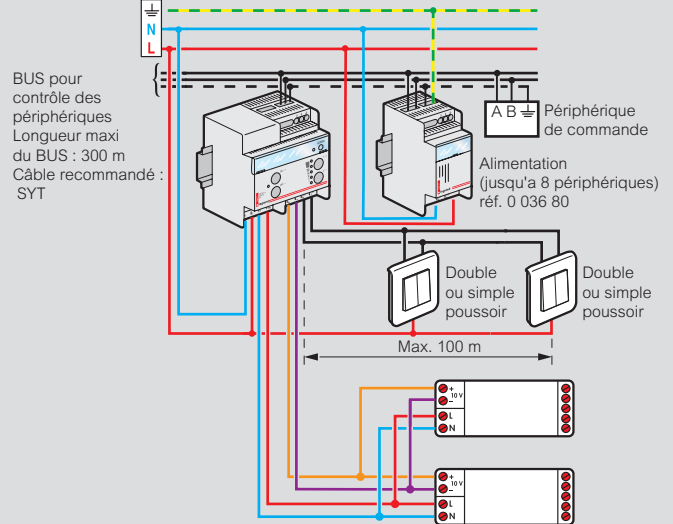
Télévariateur 400 W pour lampes à économies d'énergie et halogènes réf. 0 026 71



Télévariateur 1000 VA pour lampes incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques réf. 0 036 71



Télévariateur 1000 VA pour sources lumineuses à ballast 1-10 V réf. 0 036 60



Choisir son variateur

Réf.	Puissance		1	2	3	4	5	6
	Maxi	Mini						Led
0 036 58	Maxi	800 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
0 026 71	Maxi	300 W	oui (mini : 3 W maxi : 300 W)	non	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 W maxi : 75 W)
	Mini	3 W	oui (mini : 3 W maxi : 300 W)	non	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 W maxi : 75 W)
0 036 60	Maxi	1000 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
0 036 71	Maxi	1000 VA	oui	non	oui	oui	non	non
	Mini	-	oui	non	oui	oui	non	non

- 1 Lampes halogène 230 V
- 2 Lampes à fluorescence T5/T8
- 3 Lampes halogène TBT à transfo-ferromagnétique
- 4 Lampes halogène TBT à transfo électronique
- 5 Lampes fluocompactes à ballast électronique 1-10 V séparé
- 6 LED

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

modules



Tableau de choix mesure et supervision p. 46

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants.

En local et/ou à distance il est ainsi possible de :

- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, nombre de cycle, etc...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toutes autres informations telles : ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (On / Off) et également délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Connexion : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Configuration : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Adressage : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 4 149 45

Système EMS CX³ conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Réf.	Modules de mesure	Réf.	Module de commande universel
	Permettent la mesure des courants, tensions simples et composées, puissance active/réactive et apparente sur chaque phase et cumulées, cos Ψ et fréquence, indications du taux d'harmoniques... Classe de précision : 0,5 Conformes à la norme IEC/EN 61557-12		Permet de piloter des charges et les commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler : - le type de contact (1 NO, NF, 2 NO...) - leur fonctionnement (mono-stable, bistable...) Accepte le passage du peigne
4 149 19	Pour mesure jusqu'à 63 A Acceptent le passage du peigne Livrés avec tore fermé jusqu'à 63 A	4 149 32	2 relais 250 V - 6 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,456 W - 38 mA
	Nbre de modules		Nbre de modules
4 149 19	Module de mesure monophasé + 1 tore		1
4 149 20	Module de mesure triphasé + 3 tores		1
	Pour mesure hautes intensités		Module de report d'état et de commande
4 149 23	Module de mesure pour transformateurs de courant (TI) Adapté aux tores ferromagnétiques avec un courant au secondaire 5 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,391 W - 32,6 mA	4 149 31	Pour contacteurs 1 et 2 modules jusqu'à 25 A et télérupteurs Se monte à gauche du produit associé Accepte le passage du peigne
	Nbre de modules		Nbre de modules
	1		1
	Module concentrateur d'impulsions		
	Permet de collecter les mesures effectuées par des compteurs à impulsions (énergie, eau, gaz ...) Accepte le passage du peigne		
4 149 26	Jusqu'à 3 circuits d'impulsions Consommation en 12 V _{cc} : 0,288 W - 24 mA		
	Nbre de modules		
	1		
	Modules de report d'état		
	Acceptent le passage du peigne		
	Module de signalisation universel		
	Renvoie à distance tout type d'informations : position des contacts, DMX ³ embroché/débroché... Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de : - choisir le type d'information - le comportement des LED S'associe à tous types d'auxiliaires d'état ou de signalisation des produits modulaires ou de puissance		
4 149 30	Voyant 3 LEDs : rouge, jaune, vert Raccordement par contacts secs Consommation en 12 V _{cc} : 0,377 W - 31,4 mA		
	Nbre de modules		
	1		
	Module auxiliaire de signalisation CA + SD		
	Signale l'état de position des contacts et le défaut du produit modulaire associé		
4 149 29	Se monte à gauche des appareils modulaires : disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs à déclenchement Consommation en 12 V _{cc} : 0,236 W - 19,7 mA		
	Nbre de modules		
	0,5		

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

connectique et configuration

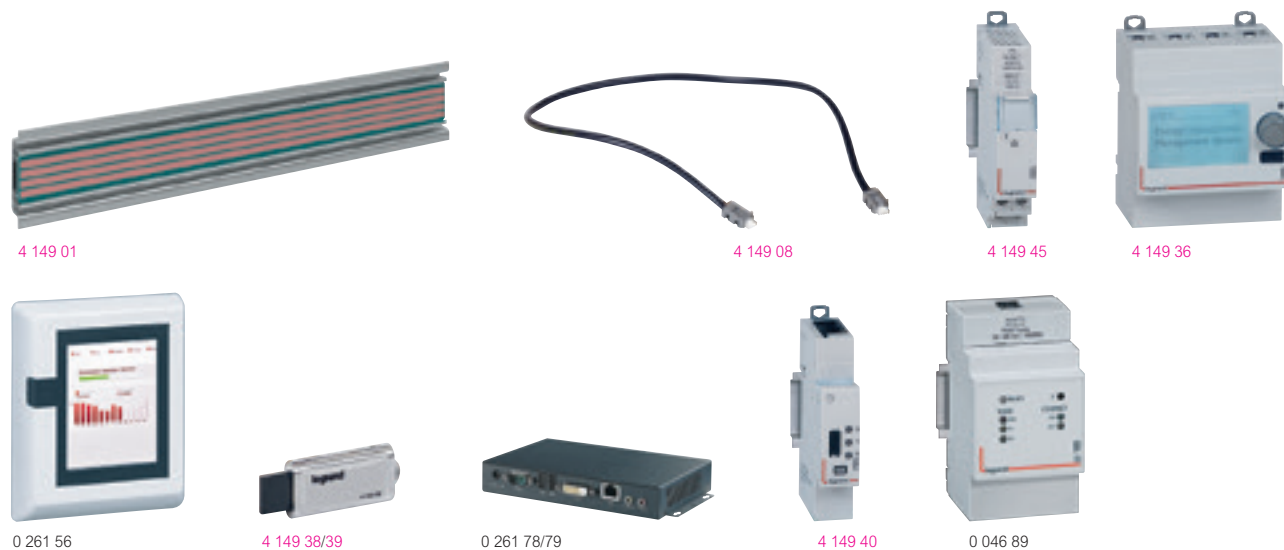


Tableau de choix mesure et supervision p. 46

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants. En local et/ou à distance il est ainsi possible de compter/mesurer, signaler, commander, programmer et visualiser.

Connexion : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules).

Configuration : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration.

Adressage : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration.

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 4 149 45.

Système EMS CX³ conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables).

Réf.	Connectique	Réf.	Configuration et visualisation en local
4 149 01 4 149 02 4 149 03	Rails communicants Disponibles en 3 longueurs, pour toutes autres dimensions, nous contacter Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ Se montent sur tous types de rails et rehausse	4 149 36	Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP Mini configurateur : module optionnel avec écran pour utilisation du système "en autonome" Idéal pour les installations avec un besoin de visualisation et commande en un seul point en local Accepte le passage du peigne Consommation en 12 V _{DC} : 0,438 W - 36,5 mA 4 modules 17,5 mm
4 149 14	Cache plastique pour rail communicant Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement) Se clipse sur le rail et à couper à la longueur souhaitée	0 261 56	Pour commander et visualiser l'installation Ecran tactile sur porte Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX ³ , DPX ³ , DMX ³ ou EMDX ³) et de commander à distance les appareils équipés du module de commande universel EMS CX ³ réf. 4 149 32 Peut gérer jusqu'à 9 appareils Alimentation 18-30 V _{DC} , connexion IP Se monte sur porte ou plastron plein Dimensions de découpe : 92 x 92 mm
4 149 07 4 149 08 4 149 09	Cordons communicants Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail		Configuration et visualisation à distance Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche technique disponible sur le catalogue en ligne
4 149 10	Embout d'extension pour cordon communicant Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants Les cordons communicants se clipsent de part et d'autre de l'embout Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m Lot de 5	4 149 38 4 149 39	Logiciels pour commander et visualiser sur un PC Logiciels Energie Manager disponibles via des clés de licence Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels
4 149 45	Alimentation 500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX ³ /RS 485) 1 module 17,5 mm	0 261 78 0 261 79	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX ³ , blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX ³ et DMX ³), les appareils de mesure et supervision (EMDX ³ et EMS CX ³) et bornes pour véhicule électrique Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels
		4 149 40 0 046 89	Interfaces de communication Interface EMS CX ³ /RS 485 Consommation en 12 V _{DC} : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm Interface RS 485/IP 3 modules 17,5 mm

Centrales de mesure multifonctions EMDX³



Caractéristiques techniques p. 59

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

Réf. Centrale EMDX³ modulaire

4 modules 17,5 mm
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes
Comptage double tarif :
- énergie active consommée
- énergie réactive consommée
- temps de fonctionnement
- facteur puissance
THD tensions et analyse des harmoniques jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Alarmes programmables sur toutes les fonctions
Sorties pour commande d'appareillages, report d'alarme et report d'impulsion
4 120 51 Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

Réf. Centrale EMDX³ Access

Se monte sur porte ou sur plastron plein
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement
- impulsions
THD tensions et courants et harmoniques individuels jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
4 120 52 Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

EMDX³ Premium

Centrale multifonction

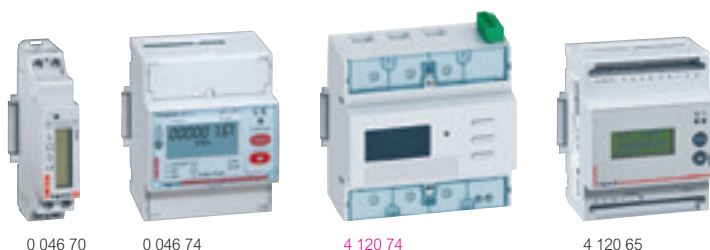
Se monte sur porte ou sur plastron plein
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, température interne et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement
- impulsions
THD
Alarmes programmables sur toutes les fonctions
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
4 120 53 Peut recevoir 4 modules optionnels

Modules optionnels

- 4 120 55 Module de communication RS 485
Liaison en MODBUS
- 4 120 56 Module de mémorisation et de communication RS 485
Mémorisation des puissances actives et réactives, des alarmes et des valeurs de tensions
- 4 120 59 Sortie à impulsion pour comptage de l'énergie
2 sorties indépendantes et isolées
- 4 120 57 Module de surveillance et de commande 2 entrées/2 sorties
Sorties affectables en mode alarme sur différentes valeurs
- 4 120 60 Sortie analogique avec 2 sorties
Permet le transfert à distance de 2 valeurs électriques 0...20 et/ou 4...20 mA par signal analogique
- 4 120 58 Module température
Permet le raccordement de 2 sondes Pt 100
- 4 120 61 Analyse des harmoniques
Tension, courant, angle de phase entre courant ou tension, facteur de crête... jusqu'au rang 50 (disponible sur le port com MODBUS)

Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail



Caractéristiques techniques p. 60

Mesurent l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie. Affichent la consommation d'énergie en kWh, ainsi que d'autres valeurs telles que (selon les références) le courant, l'énergie active, l'énergie réactive, la puissance. Conformes aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1 MID : certification garantissant la précision du comptage en vue d'une refacturation de l'énergie consommée

Réf. Compteurs monophasés

Non MID	MID	
0 046 70		Raccordement direct 32 A - 1 module Sortie à impulsions
4 120 68		45 A - 1 module Sortie RS 485
	4 120 69	45 A - 1 module Sortie à impulsions
0 046 81		36 A - 2 modules Sortie à impulsions
0 046 72	0 046 78	63 A - 2 modules Sortie à impulsions
0 046 77	0 046 79	63 A - 2 modules Sortie RS 485

Réf. Compteurs triphasés

Non MID	MID	
0 046 73 ¹	0 046 82	Raccordement direct 63 A - 4 modules Sortie à impulsions
0 046 80	0 046 83	63 A - 4 modules Sortie RS 485
4 120 74	4 120 75	125 A - 6 modules Sortie à impulsions et RS 485
0 046 74	0 046 85	Raccordement avec TI 5 A - 4 modules Sortie à impulsions
0 046 84	0 046 86	5 A - 4 modules Sortie RS 485 et impulsions

Concentrateur

Permet de collecter les mesures de 12 des compteurs d'énergie à impulsions
Compatible avec tous les compteurs à impulsions (gaz, eau... des marques comme Itron, Sappel, Elster, Sensus...)
Permet de transmettre les informations grâce à une sortie RS 485
12 entrées - 4 modules

4 120 65

1 : Double comptage

Transformateurs de courant (TI) de 50/5 à 4000/5
p. 57

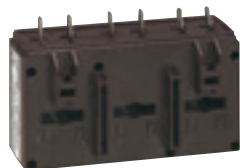


Système Sans Fil de gestion active de l'énergie
p. 64

Transformateurs de courant (TI) et commutateurs de mesure



4 121 42



4 121 58



4 121 62



0 046 50

Caractéristiques techniques p. 61

Réf.	Transformateurs de courant fermés		
	S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure Courant au secondaire 5 A Se fixent sur platine ou sur barre Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse		
	Pour barre 16 x 12,5 mm ou câble Ø21 mm		
	Fixation sur rail DIN possible		
	Rapport de transformation	Puissance (VA)	Classe de précision (%)
4 121 01	50/5	1,25	1
4 121 02	75/5	1,5	1
4 121 03	100/5	2	0,5
4 121 04	125/5	2,5	0,5
4 121 05	160/5	3	0,5
4 121 06	200/5	4	0,5
4 121 07	250/5	5	0,5
	Pour barres 32,5 x 10,5 et 25,5 x 15,5 mm ou câble Ø27 mm		
4 121 12	400/5	10	0,5
4 121 14	600/5	12	0,5
	Pour barres 40,5 x 12,5 et 32,5 x 15,5 mm ou câble Ø26 mm		
4 121 16	250/5	3	0,5
4 121 17	400/5	6	0,5
4 121 19	700/5	8	0,5
	Pour barres 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 et 25,5 x 25,5 mm et câble Ø32 mm		
4 121 23	250/5	3	0,5
4 121 24	300/5	5	0,5
4 121 25	400/5	8	0,5
4 121 26	600/5	12	0,5
	Pour barres 50,5 x 12,5 mm et 40,5 x 20,5 et câble Ø40 mm		
4 121 31	700/5	8	0,5
4 121 32	800/5	8	0,5
4 121 33	1000/5	10	0,5
	Pour barre 65 x 32 mm		
4 121 36	600/5	8	0,5
4 121 38	800/5	12	0,5
4 121 39	1000/5	15	0,5
	Pour barre 84 x 34 mm		
4 121 42	1250/5	12	0,5
	Pour barre 127 x 38 mm		
4 121 46	1600/5	10	0,5
4 121 47	2000/5	15	0,5
4 121 49	3200/5	25	0,5
	Pour barre 127 x 54 mm		
4 121 50	1600/5	20	0,5
4 121 51	2000/5	25	0,5
4 121 52	2500/5	30	0,5
4 121 53	3200/5	30	0,5
4 121 54	4000/5	30	0,5

Réf. Transformateurs de courant triphasés fermés

Courant au secondaire 5 A
Fixation directe sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 1 %

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 57	250/5	3
4 121 58	400/5	4

Transformateurs de courant ouvrants

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 0,5 %

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 62	400/5	1,5
4 121 63	750/5	3
4 121 64	1000/5	5
4 121 65	1500/5	8
4 121 66	2000/5	15
4 121 67	2500/5	15
4 121 68	3000/5	20
4 121 69	4000/5	20

Commutateurs de mesure

Permettent de sélectionner manuellement les circuits à mesurer

Commutateur d'ampèremètre

Mesure avec un seul ampèremètre, branché par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI), les courants d'un circuit électrique

0 046 50 Triphasé, commutateur 4 positions



Nbre de modules
3

Commutateurs de voltmètre

Mesure avec un seul voltmètre les tensions d'un circuit électrique

0 046 52 Triphasé, commutateur 4 positions



3

0 046 53 Triphasé avec neutre, commutateur 7 positions



3

Appareils de mesure sur porte



0 146 00



0 146 61



0 495 55



Caractéristiques techniques p. 63

Se montent sur les portes galbées des armoires XL³ 800 et XL³ 4000

Réf.	Appareils de mesure analogiques
	Conformes aux normes : NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, CENELEC HD 223
	Ampèremètres
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique
	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A
	Livrés sans cadran
0 146 00	Fût rond Ø56 mm
0 146 01	Fût carré 68 x 68 mm
	Cadrans de mesure pour ampèremètres 0 146 00/01
	Livrés par 2 (1 pour fût rond et 1 pour fût carré)
0 146 10	0-50 A
0 146 13	0-100 A
0 146 15	0-200 A
0 146 16	0-250 A
0 146 17	0-300 A
0 146 18	0-400 A
0 146 20	0-600 A
0 146 21	0-800 A
0 146 22	0-1000 A
0 146 66	0-1250 A
0 146 24	0-1500 A
0 146 25	0-2000 A
0 146 26	0-2500 A
0 146 28	0-4000 A
	Voltmètres
	Mesurent la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique
	Echelle 0 - 500 V
0 146 60	Fût rond Ø56 mm
0 146 61	Fût carré 68 x 68 mm
	Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)
	Appareil monobloc - IP 40
	Montage en façade sur porte d'armoire ou de coffret
	Fonctionnement par moteur synchrone (témoin de fonctionnement)
	Permettent le comptage des heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique, sans remise à zéro
	Livrés avec cadre de recouvrement (55 x 55 mm) (pour découpe ronde) et accessoires de fixation
	Raccordement : 2 x 1,5 mm ²
0 495 52	24 V \sim - 50 Hz
0 495 53	110 à 120 V \sim - 50 Hz
0 495 55	200 à 240 V \sim - 50 Hz
0 495 58	48 V \sim - 50 Hz
0 495 59	400 V \sim - 50 Hz
0 495 60	12 V à 36 V \sim

Appareils de mesure sur rail



0 046 02



0 046 63

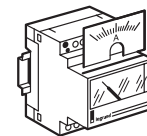


0 046 94



Caractéristiques techniques p. 63

Réf.	Appareils de mesure analogiques	
	Conformes à la norme IEC 61010-1 et 60051-1	
	Ampèremètres	
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique	
0 046 02	Branchement direct en courant alternatif ou continu	Nbre de modules 4
0 046 00	Echelle : 0-30 A - livré avec cadran Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0 - 5 A	4
	Cadrans de mesure pour ampèremètre réf. 0 046 00	
0 046 10	0-50 A	
0 046 13	0-100 A	
0 046 15	0-200 A	
0 046 16	0-250 A	
0 046 17	0-300 A	
0 046 18	0-400 A	
0 046 20	0-600 A	
0 046 21	0-800 A	
0 046 22	0-1000 A	
0 046 66	0-1250 A	
0 046 24	0-1500 A	
0 046 25	0-2000 A	
	Voltmètre	
	Mesure la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique	
0 046 60	Echelle 0-500 V	Nbre de modules 4
	Ampèremètre/voltmètre digital	
	Branchement :	
	- mode ampèremètre : branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A	
	Réglage de la plage de lecture en fonction du TI utilisé	
	- mode voltmètre : mesure la tension alternative d'un circuit électrique ; échelle 0-500 V	
0 046 63	Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz Lecture : - I 0 à 8000 A - U 0 à 500 V	Nbre de modules 4
	Fréquence-mètre digital	
	Permet de mesurer la fréquence en hertz (Hz) d'un circuit électrique de 100 à 500 V \sim	
	Etendue de la mesure : 10 à 100 Hz	
	Tension d'alimentation 230 V \sim	
	Conforme à la norme NF EN 61010-1	
0 046 64	Affichage 3 digits à diodes vertes	Nbre de modules 4
	Compteurs horaires totalisateurs	
	Permettent de compter les heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique pour en connaître la durée exacte	
	Compteur à affichage numérique, 5 chiffres + 2 décimales (1 unité = 1 heure)	
	Précision : 1/100e d'heure	
	Consommation : 0,2 VA	
0 046 94	230 V \sim - 50 Hz	Nbre de modules 2
0 046 91	24 V \sim - 50 Hz	2



Centrales de mesure multifonctions EMDX³

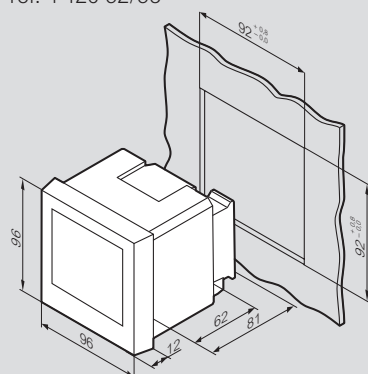
montage sur rail, sur porte ou plastron plein

Caractéristiques techniques

Réf.			4 120 51	4 120 52	4 120 53	
Raccordement	Bornes de mesure des courants	Câble souple	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	
		Câble rigide	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	
	Autre bornes	Câble souple	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	
		Câble rigide	4 mm ²	5 mm ²	6 mm ²	
Indice de protection	Façade	IP 54		IP 54	IP 54	
	Boîtier	IP 20		IP 20	IP 20	
Poids			250 g	285 g	285 g	
			LCD rétroéclairé			
Afficheur	Rafraîchissement		1 s	1 s	1 s	
			1P+N	1P+N	1P+N	
Mesures			3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)	3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)	3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)	
	Mesure des tensions	Directe	Phase/Phase	80 à 500 V	80 à 500 V	80 à 690 V
Phase/Neutre			50 à 290 V	50 à 290 V	50 à 400 V	
A partir d'un TP		Primaire	maxi 1200 V	maxi 1200 V	maxi 150 V	
		Secondaire	-	-	-	
Période d'actualisation			0,2 s	0,2 s	0,2 s	
Mesure des courants	Directe			-	-	-
		A partir d'un TC	Primaire	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)
	Secondaire		1 A ou 5 A	1 A ou 5 A	1 A ou 5 A	
	Minimum de mesure		5 mA		5 mA	5 mA
	Consommation des entrées		≤ 1 VA		≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Affichage		0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)		0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)	0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)
	Surcharge permanente		1,2 In		1,2 In	1,2 In
Surcharge intermittente		20 In/0,5 s		20 In/0,5 s	20 In/0,5 s	
Période d'actualisation		0,2 s		0,2 s	0,2 s	
Rapport maxi CT x PT		99990		99990	1000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)	
Mesure des puissances	Totales		0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA		0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA	
	Période d'actualisation		0,2 s		0,2 s	
Mesure de la fréquence	Plage de mesure		45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz		45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	
	Période d'actualisation		0,2 s		0,2 s	
Alimentation auxiliaire	50/60 Hz		80 à 265 V ± 10 %		80 à 265 V ± 10 %	
	Continu		100 à 300 V ± 10 %		100 à 300 V ± 10 %	
	Consommation des entrées		a.c. d.c.	≤ 2,5 VA ≤ 2,5 W	≤ 2,5 VA ≤ 3,5 W	≤ 2,5 VA ≤ 3,5 W
Température de fonctionnement		(- 5 °C) à (+ 55 °C)		(- 5 °C) à (+ 55 °C)	(- 5 °C) à (+ 55 °C)	
Température de stockage		(- 25 °C) à (+ 70 °C)		(- 25 °C) à (+ 70 °C)	(- 25 °C) à (+ 70 °C)	

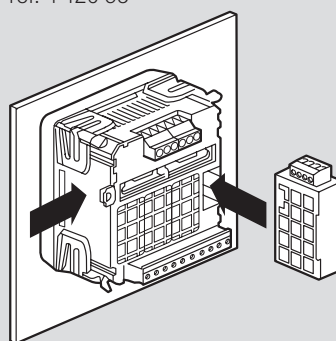
Découpe pour montage des centrales

réf. 4 120 52/53



Mise en place des modules pour les centrales

réf. 4 120 53



Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail

Caractéristiques techniques

Compteurs monophasés réf. 0 046 70/72/77/78/79/81, 4 120 68/69

Affichage LCD : 6 ou 7 chiffres
 Résolution : 0,1 kWh ou 1 kWh
 Indication maximale : 99999,9 kWh
 LED métrologique : 1 Wh/imp
 Précision (EN 62053-21) : classe 1
 Tension de référence Un : 230 V-240 V
 Fréquence de référence : 50-60 Hz

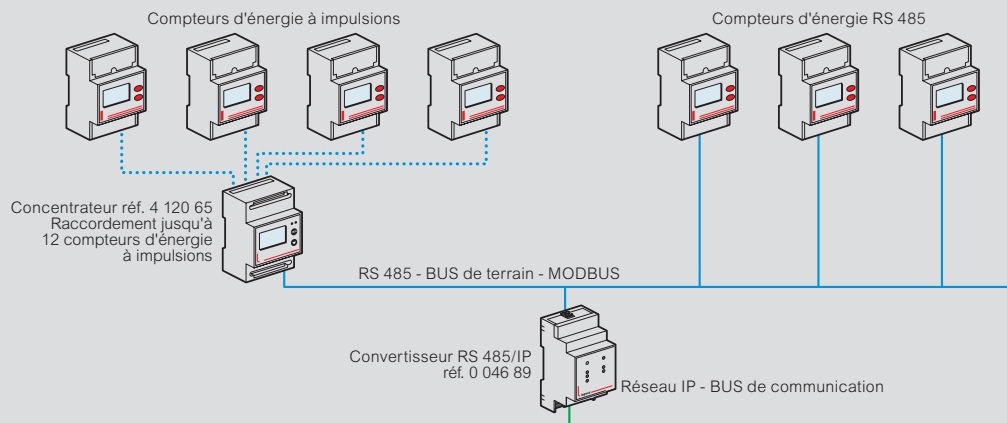
Compteurs triphasés réf. 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86 et 4 120 74/75

Affichage LCD : 8 chiffres
 Résolution : 0,01 kWh⁽¹⁾
 Indication maximale : 99999,99 kWh⁽¹⁾
 LED métrologique : 0,1 Wh/imp ou 1 Wh/imp
 Précision de l'énergie active (EN 62053-21) : classe 1
 Précision de l'énergie réactive (EN 62053-23) : classe 2

Réf.	0 046 70	4 120 68	4 120 69	0 046 81	0 046 72	0 046 77	0 046 78	0 046 79	0 046 73	0 046 80	0 046 82	0 046 83	4 120 74	4 120 75	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86		
Nombres de modules	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4		
Raccordement	direct	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	via un transformateur de courant														●	●	●	●		
	monophasé	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●		
	triphasé								●	●	●	●	●	●						
Courant maxi	32 A	45 A	45 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)		
Comptage et mesures	énergie active totale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie réactive totale		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie active partielle (RAZ)				●	●	●	●	●	● ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie réactive partielle (RAZ)									● ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●	●	●		
	puissance active		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	puissance réactive		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	puissance apparente		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	courant		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	tension		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	fréquence		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	facteur de puissance		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	temps de fonctionnement (RAZ)					●	●													
	puissance active moyenne									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	valeur max. de la puissance active moy.									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
double tarif									●											
Communication	sortie à impulsion	●		●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●		
	interface RS 485		●			●		●		●		●	●	●		●		●		
Conformité MID			●				●	●			●	●	●				●	●		
Conditions d'emploi	température de référence	23 °C ± 2 °C																		
	température de fonctionnement	-20 à +55 °C	-5 à +55 °C	-10 à +45 °C						-5 à +55 °C										
	température de stockage	-40 à +70 °C	-25 à +70 °C	-25 à +70 °C						-25 à +70 °C										
	consommation	≤ 8 VA						≤ 4 VA par phase						≤ 2 VA par phase			≤ 1 VA par phase			
dissipation thermique	≤ 6,5 W						≤ 6 W									≤ 4 W				

1 : Si double tarif non activé

Interfaçage avec réseau de communication IP



1 : Pour compteurs à raccordement direct.

En cas de raccordement via des transformateurs, la résolution et l'indication maximum dépendent des rapports de transformation de ces transformateurs

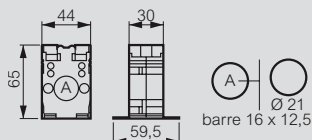
Transformateurs de courant (TI)

caractéristiques techniques

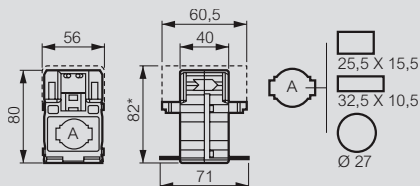
■ Dimensions

Transformateurs de courants fermés

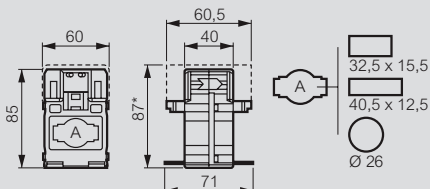
Réf. 4 121 01/02/03/04/05/06/07



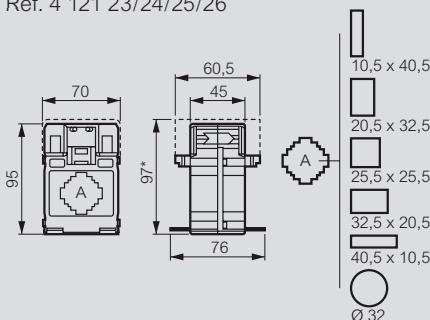
Réf. 4 121 12/14



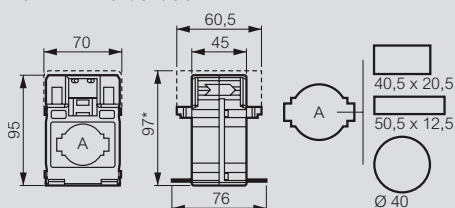
Réf. 4 121 16/17/19



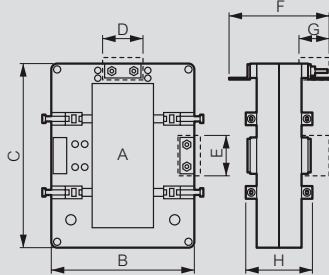
Réf. 4 121 23/24/25/26



Réf. 4 121 31/32/33

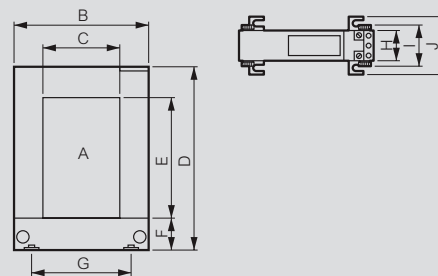


Réf. 4 121 36/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
4 121 36/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
4 121 42	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
4 121 46/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
4 121 50/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

Transformateurs de courants ouvrants



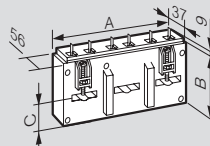
Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4 121 62/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
4 121 64/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
4 121 66/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

Transformateurs de courant triphasés

Réf. 4 121 57 pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm

Réf. 4 121 58 pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm

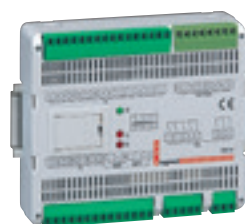
Fixation sur barre



Réf.	A	B	C
4 121 57	107	58,5	25
4 121 58	135	66,5	30

■ Détermination de la longueur maxi des câbles entre transformateurs de contact (TC) et appareils de mesure

Calibre (A)	Réf.	Puissance maxi du TC		Longueur maxi câble entre TC/ appareil de mesure (m)		
		Classe 0,5 (VA)	Classe 1 (VA)	Câble 1,5mm ²	Câble 2,5mm ²	Câble 6mm ²
50	4 121 01		1,25	1,1	1,8	4,4
75	4 121 02		1,5	1,5	2,4	5,9
100	4 121 03	2		2,2	3,7	8,9
125	4 121 04	2,5		2,9	4,9	11,8
160	4 121 05	3		3,7	6,1	14,8
200	4 121 06	4		5,1	8,5	20,7
250	4 121 07	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 12	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 14	12		16,8	28,1	68,1
250	4 121 16	3		3,7	6,1	14,8
400	4 121 17	6		8,0	13,4	32,6
700	4 121 19	8		11,0	18,3	44,4
250	4 121 23	3		3,7	6,1	14,8
300	4 121 24	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 25	8		11,0	18,3	44,4
600	4 121 26	12		16,8	28,1	68,1
700	4 121 31	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 32	8		11,0	18,3	44,4
1000	4 121 33	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 36	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 38	12		16,8	28,1	68,1
1000	4 121 39	15		21,2	35,4	85,8
1250	4 121 42	12		16,8	28,1	68,1
1600	4 121 46	10		13,9	23,2	56,2
2000	4 121 47	15		21,2	35,4	85,8
3200	4 121 49	25		35,8	59,8	145,0
1600	4 121 50	20		28,5	47,6	115,4
2000	4 121 51	25		35,8	59,8	145,0
2500	4 121 52	30		43,1	72,0	174,6
3200	4 121 53	30		43,1	72,0	174,6
4000	4 121 54	30		43,1	72,0	174,6
3 X 250	4 121 57		3	3,7	6,1	14,8
3 X 400	4 121 58		4	5,1	8,5	20,7
400	4 121 62	1,5		1,5	2,4	5,9
750	4 121 63	3		3,7	6,1	14,8
1000	4 121 64	5		6,6	11,0	26,6
1500	4 121 65	8		11,0	18,3	44,4
2000	4 121 66	15		21,2	35,4	85,8
2500	4 121 67	15		21,2	35,4	85,8
3000	4 121 68	20		28,5	47,6	115,4
4000	4 121 69	20		28,5	47,6	115,4



0 261 36



3501K



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 82 (p. 364)



4 149 38/39



0 261 78/79



0 046 89

Grâce au système supervision Puissance Legrand, les disjoncteurs s'intègrent dans un système de supervision. Vous pouvez ainsi à distance : vérifier l'état des disjoncteurs, mesurer les grandeurs électriques, piloter les disjoncteurs. Protocole MODBUS

Réf. Interface de communication pour DPX³/DMX³

4 210 75 Interface électronique DPX³
Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485. Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS. Dimensions : 2 modules DIN. Alimentation : 24 V_~ / =. Liaison RS 485 (2 fils). Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur.

0 288 051 Option communication MODBUS RS 485 pour DMX³
Option permettant de rendre le DMX³ 2500/4000/6300 communicant pour la supervision.

E49 Alimentation modulaire

230 V_~ - 27 V₌ - 0,6 A
2 modules

0 261 36 Carte de signalisation et de commande

Permet grâce à 24 entrées de relever les informations des DPX et des DNX³/DX³ (contact auxiliaire : position ouvert - 1 entrée, ou position ouvert et fermé - 2 entrées, signal défaut - 1 entrée) et grâce à 6 sorties de piloter les disjoncteurs (commander les moteurs des disjoncteurs - 2 sorties, commander les déclencheurs des disjoncteurs pour les mettre en test - 1 sortie). Dimensions : 6 modules DIN. Alimentation : 24 V_~ / =. Liaison RS 485 (2 fils). Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur.

Accessoires

3501K Kit configurateur
Permet de configurer la carte entrées/sorties et l'interface DPX³. Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre).

1 466 23 Alimentation stabilisée monophasée
Permet d'alimenter les dispositifs de communication. Primaire 115-230 V. 24 V₌.

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
		Entrée (mm ²)	Sortie (mm ²)
120	5	6	2 x 6

1 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

Réf. Affichage

Logiciels pour commander et visualiser sur un PC
Logiciels Energie Manageur disponibles via des clés de licence. Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels. Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels.

0 261 78 Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet

Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes pour véhicule électrique. Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels. Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels.

0 046 89 Convertisseur IP

Permet la conversion RS 485 / Ethernet pour raccorder les compteurs d'énergie et les centrales de mesure sur un réseau IP 90 à 260 V_~. 3 modules 17,5 mm.

Configurateurs avec chiffres individuels
réf. 3501K/1 à 3501K/9 **p. 603**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

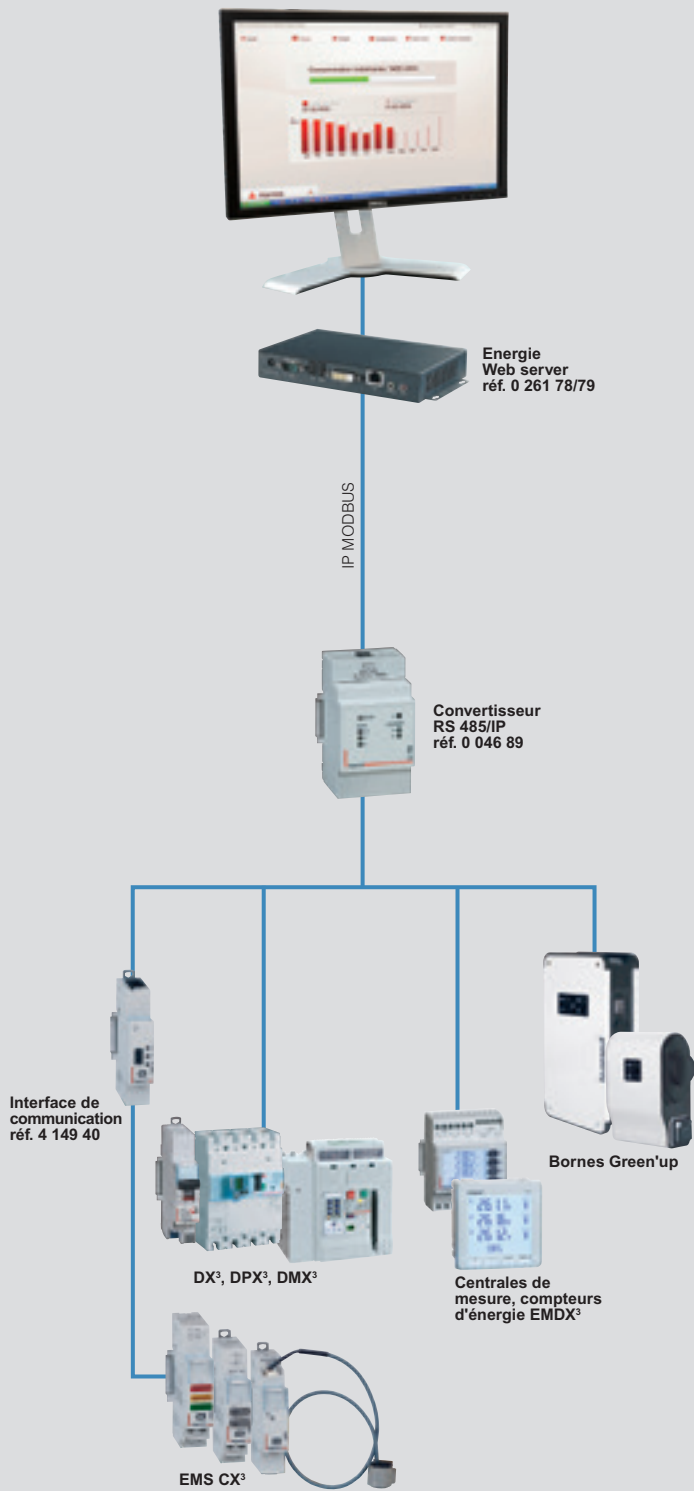
Gestion active du bâtiment : Building Manager **p. 65**

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure intégrée **p. 384**

Centrales de mesure EMDX³ **p. 56**



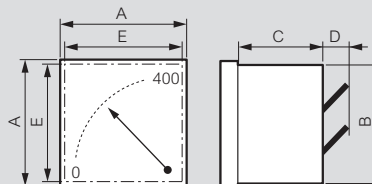
■ Visualisation et pilotage global de l'énergie



■ Ampèremètres, voltmètres analogiques sur porte

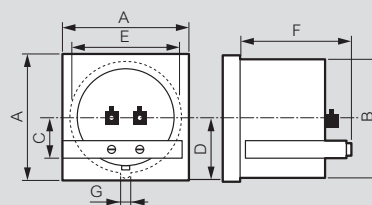
Fréquence: 50/60 Hz
 Classe de précision: 1,5 %
 Température d'utilisation: - 10 °C à + 40 °C
 Température de stockage: - 20 °C à + 80 °C
 Consommation:
 - ampèremètre: 1,1 VA
 - voltmètre: 3 VA
 Capacité de raccordement: 2 x 2,5 mm² par vis ou cosses
 IP face avant : IP 52
 IP face arrière : IP 00

Réf. 0 146 01/61



Dimensions (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

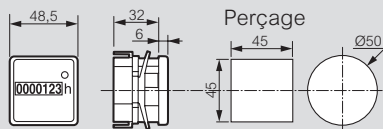
Réf. 0 146 00/60



Dimensions (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

■ Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)

Cotes d'encombrement



Caractéristiques techniques

Capacité compteur: alternatif: 0...99 999,99 h/continu: 0...999 999,9 h
 Précision de lecture: alternatif 1/100^e h / continu 1/10^e h
 Consommation: alternatif - 2 VA / continu - 0,65 W
 Température d'utilisation: - 25 °C à + 80 °C

■ Ampèremètres, voltmètres analogiques et fréquencemètre digital sur rail

Réf.	0 046 00/02	0 046 60	0 046 64
Fréquence	50/60 Hz		
Classe de précision	1,5 %	1,5 %	± 0,2 % à ± 1 digit
Consommation	1,1 VA (circuit mesure)	3 VA	4,5 VA
Capacité de raccordement	directe 6 mm ² par TI 4 mm ²	2 x 2,5 mm ²	4 mm ² rigide et souple
Température de fonctionnement	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C
Température de stockage	-20°C à + 80°C	-20°C à + 80°C	-20°C à + 70°C

Système Sans Fil de gestion active de l'énergie - prêts à poser



0 490 52



0 490 53



0 490 54



Principe d'installation, [catalogue en ligne](#)

Système prêt à poser Sans Fil de mesure et de pilotage de la consommation des équipements d'un bâtiment grâce à des prises mobiles et/ou modules de gestion d'énergie
Possibilité de visualiser et de configurer la totalité de l'installation ou de créer des groupes de consommation (équipements présents dans une même pièce, éclairages du bâtiment, ordinateurs d'un service...)
La fonction programmation horaire permet de couper automatiquement l'alimentation des équipements raccordés ou de détecter et supprimer leur consommation de veille pour des horaires définis

Réf. **Prêt à poser découverte**

0 490 52 Permet la visualisation des consommations et le pilotage manuel ou par programmation horaire à partir d'un PC
Composition :
- 3 prises mobiles de mesure et pilotage dont 1 prise coordinateur
- 1 passerelle USB/radio
- 1 logiciel d'exploitation energymanager (limité à la prise en compte de 25 équipements)

Prêt à poser connecté

0 490 53 Pilotage de l'installation via une application à télécharger sur tablette ou smartphone
Permet la visualisation des consommations, la programmation horaire, le suivi des températures et le pilotage de l'installation à distance
Composition :
- 3 prises mobiles de mesure et pilotage dont 1 prise coordinateur
- 1 module de mesure et pilotage à connexion automatique
- 1 capteur de température
- 1 contrôleur de gestion d'énergie (limité à la prise en compte de 64 équipements)

Prêt à poser diagnostic

0 490 54 Permet la visualisation et l'analyse des consommations, la programmation horaire, le suivi des températures, le pilotage automatique en fonction de la présence, de la luminosité naturelle (pour les circuits d'éclairage) à partir d'un PC
Possibilité de gestion à distance et/ou multi-sites sur demande
Composition :
- 6 prises mobiles de mesure et pilotage dont 1 prise coordinateur
- 1 module de mesure et pilotage à connexion automatique
- 1 capteur de température
- 1 détecteur de présence
- 1 passerelle USB/radio
- 1 logiciel d'exploitation energymanager (limité à la prise en compte de 25 équipements)



Extension du nombre d'équipements à prendre en compte par le logiciel energymanager

Contactez votre direction régionale



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement

p. 770

Système Sans Fil de gestion active de l'énergie - équipements



0 490 83



0 490 84



0 490 85



0 490 88



Principe d'installation, [catalogue en ligne](#)

Equipements pour extension d'installation d'un système Sans Fil de mesure et de pilotage des consommations dans un bâtiment (dans la limite de leur prise en compte dans le système)

Réf. **Gestion de l'énergie**

Actionneurs pilotant la distribution électrique (16 A maximum)
Mesure et mémorisation des valeurs de consommations (par heure sur plus d'un an)
Avec horloge interne pour pilotage automatique sur programmation horaire
Fonction coupure des consommations de veille
Consommation interne < 0,5 W
100-240 V~ - 50-60 Hz

0 490 82 Prise mobile coordinateur de mesure et pilotage

Permet également la synchronisation des horloges et la gestion du réseau des produits Sans Fil
A associer à des prises mobiles de mesure et pilotage réf. 0 490 83 et à un appareil de transmission des données réf. 0 490 86/87

0 490 83 Permet de synchroniser jusqu'à 63 produits Sans Fil
Fonctionne en association avec une prise mobile coordinateur de mesure et pilotage réf. 0 490 82

0 490 84 Module de mesure et pilotage à connexion automatique

Fonctionne en association avec une prise mobile coordinateur de mesure et pilotage réf. 0 490 82
S'installe en faux-plafond ou boîte de sol
Raccordement sur l'installation électrique par bornes automatiques

0 490 85 Module de mesure et pilotage à connexion rapide

Fonctionne en association avec une prise mobile coordinateur de mesure et pilotage réf. 0 490 82
S'installe en faux-plafond ou boîte de sol
Raccordement direct sur l'installation électrique

Détecteur de présence

0 490 88 Détecteur Sans Fil
Permet le pilotage individuel ou groupé d'actionneurs en fonction des paramètres :
- présence
- seuil de luminosité
Intègre les fonctions :
- réglage de la sensibilité
- temporisation avant extinction
- capteur du seuil de luminosité pour extinction automatique
Alimentation sur pile (fournie)

Système Sans Fil de gestion active de l'énergie - équipements (suite)



0 490 34

Principe d'installation, [catalogue en ligne](#)

Équipements pour extension d'installation d'un système Sans Fil de mesure et de pilotage des consommations dans un bâtiment (dans la limite de leur prise en compte dans le système)

Réf. **Capteur de température**

0 490 34 Capteur Sans Fil
Avec fonction thermostat permettant le pilotage individuel ou groupé des actionneurs de l'installation
Possibilité de réglage des consignes de température ou d'hygrométrie, de la zone morte hystérésis...
Alimentation sur pile (fournie)

Transmission des données

Permet une extension du système Sans Fil en garantissant la transmission des données entre les produits de l'installation et le PC équipé du logiciel energymanager

Passerelle USB/radio

0 490 86 Passerelle à raccorder au PC via une prise USB et/ou un concentrateur IP/USB réf. 0 490 87 dans le cas d'une extension

Concentrateur IP/USB

0 490 87 Boîtier IP auquel doit être raccordée la passerelle USB/radio réf. 0 490 86 pour une communication IP avec le PC

Building management

gestion active du bâtiment



0 490 04

Caractéristiques techniques **p. 66**

Permet une gestion globale du bâtiment

Fonctionne avec :

- l'offre mesure (EDMX³): à l'aide du convertisseur RS 485/IP réf. 0 046 89
- l'offre éclairage BUS/KNX, avec le convertisseur KNX/IP réf. 0 035 43
- l'offre éclairage de sécurité avec l'interface de gestion des blocs adressables réf. 0 626 00
- l'offre alarme incendie type 1 : à l'aide du convertisseur RS 485/IP réf. 0 046 89

Réf. **Building manager visualiseur**

Logiciel de supervision permettant :

- la visualisation (globale ou par espace) et le pilotage des éclairages, ouvrants et prises (manuel ou programmé)
- l'affichage des consommations avec comparatif
- l'affichage des alarmes, détail des défauts et accès aux procédures à suivre (éclairage de sécurité, alarme incendie...)
- S'installe en résident sur un PC dédié
- "Prêt à superviser" : solution Legrand pré-configurée et écrans générés automatiquement
- Intégration facilitée des produits Legrand
- Solution évolutive (prestation intégrateur) : possibilité de personnalisation des écrans, gestion d'équipements tiers (CVC...)

0 490 00

0 490 04

Jusqu'à 125 points de données

Jusqu'à 2000 points de données

Principe d'installation du système Sans Fil de gestion active de l'énergie

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement

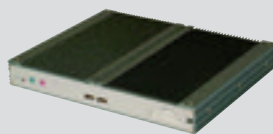
p. 770



Solution "Prêt à superviser" 250, 500 et 1000 points ou solution personnalisée

Contactez votre direction régionale

Gestion active du bâtiment avec plusieurs systèmes Legrand ou autres



1er cas : Gestion active du bâtiment à l'aide du logiciel de supervision réf. 0 490 00 ou 0 490 04 permettant l'affichage, l'analyse et l'alerte

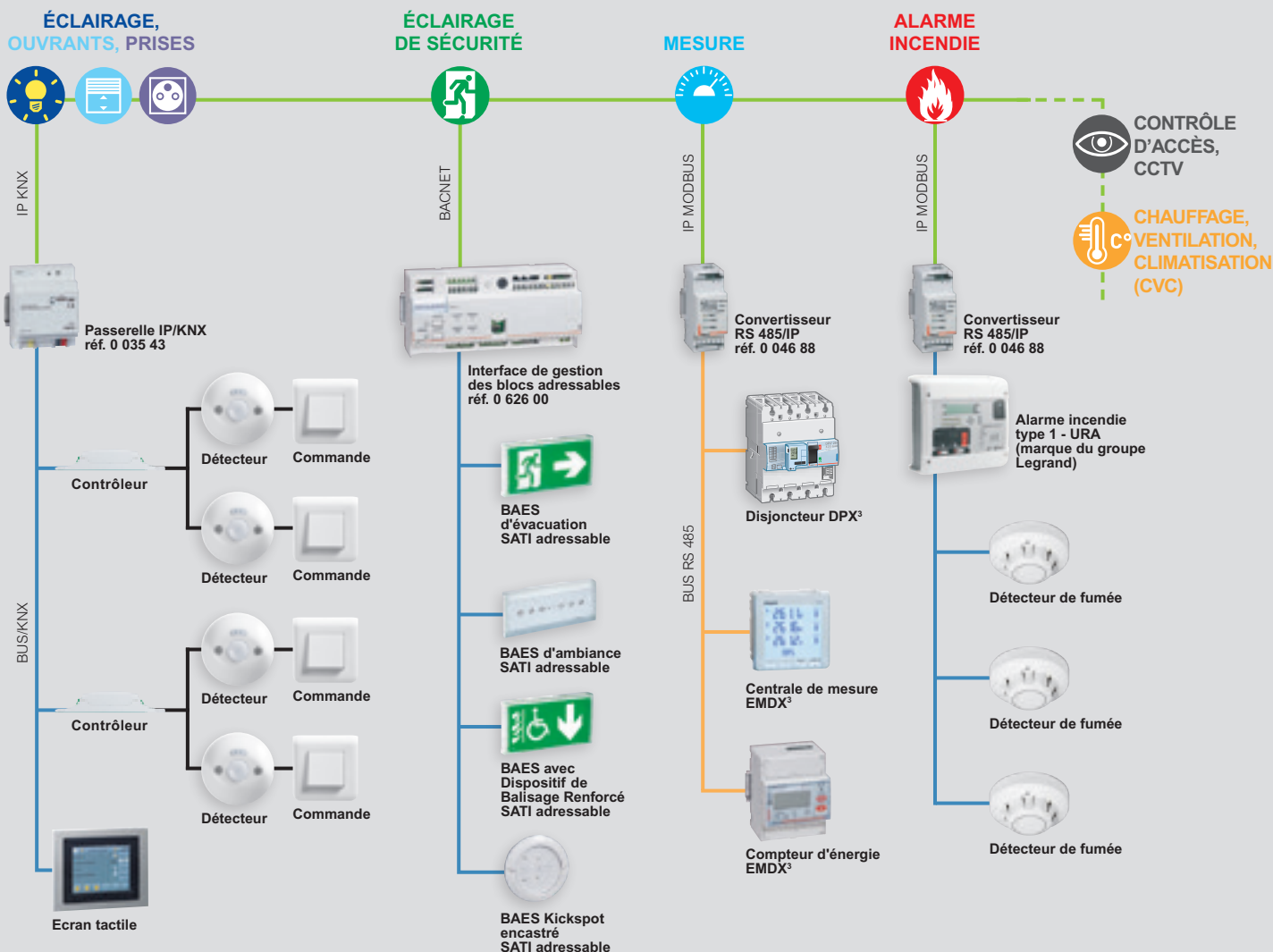
2ème cas : Gestion active du bâtiment à l'aide du building manager décideur (contacter votre direction régionale) pour l'interaction entre les systèmes raccordés et pour l'intégration de ces systèmes dans une GTB :
 - solutions Legrand : gestion d'éclairage, éclairage de sécurité, mesure de la puissance, alarme incendie
 - autres solutions : type CVC...

Exemple de nombre de points de données nécessaires selon type d'installation à superviser

	Gestion de l'éclairage	Mesure des consommations	Gestion des éclairages de sécurité	Exemple de bâtiment type correspondant
Réf. 0 490 00 125 points de données	45 points d'éclairage supervisés en commutation (ON/OFF)	5 compteurs triphasés supervisés - consommation d'énergie	15 blocs d'éclairage de sécurité	Bâtiment de bureaux de 400 m ² conforme à la RT 2012
Réf. 0 490 04 2000 points de données	300 points d'éclairage supervisés en variation	35 compteurs triphasés supervisés consommation d'énergie + qualité du signal électrique	60 blocs d'éclairage de sécurité	Bâtiment de 3500 m ² de type groupe scolaire à énergie positive

Un point de données correspond à une information échangée avec un des produits de l'installation. Cela peut être une valeur (énergie, valeur de luminosité...) ou une action (ON/OFF...)

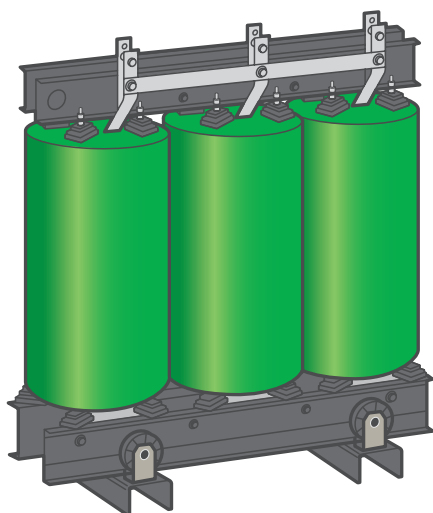
Exemple : Gestion d'éclairage + éclairage de sécurité + mesure de la puissance + alarme incendie



Autres systèmes type traçabilité de l'appel infirmière, actimétrie
Contactez votre direction régionale

Eco transformateurs secs

100 kVA - 2000 kVA



Eco-transformateurs vers, moulés résine, permettent une réduction de vos consommations d'énergie
Conformes aux normes NF EN 60076-11 et EN 50588-1
Répondent aux exigences de la Directive Européenne 2009/125/CE et règlement (UE) n° 548/2014

Réf. **Transformateurs HT/BT à perte réduite**

Sur mesure

Livrés avec :

- plaques d'identification
- anneaux de levage
- roues métalliques

Différentes configurations possibles :

- tension primaire (de 6 à 33 kV)
- tension secondaire à vide
- puissance nominale (de 100 à 20000 kVA)

Possibilité d'obtenir avant leur livraison une fiche de contrôle spécifique :

- test de type (essai au choc de foudre, test d'échauffement)
- test spéciaux (mesure du niveau sonore)

LES SERVICES EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR VOS PROJETS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Accompagnement lors de l'étude ou la mise en service, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Projet d'efficacité énergétique :**
recherche de solutions pour améliorer l'efficacité énergétique, exigence d'avoir une étude complète...



- **Mise en service et programmation d'un système de gestion d'éclairage Programme Mosaic :**
utiliser au mieux la lumière du jour, optimiser le confort des personnes et la performance d'exploitation dans les bâtiments à construire ou à rénover...



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48

Service gratuit
+ prix appel

Batteries de condensateurs BX

pour branchement à puissance surveillée (type tarif jaune)



4 150 50

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf.	Batteries de condensateurs pour installation à puissance surveillée (type tarif jaune)	
	Réseau triphasé 400 V - 50 Hz	
	Dans une installation à puissance surveillée (tarif jaune), l'énergie réactive est prise en compte forfaitairement dans la puissance apparente souscrite par l'abonné	
	L'installation de batteries condensateurs permet pour l'abonné :	
	- soit de diminuer la puissance souscrite et d'optimiser le contrat	
	- soit de disposer d'une puissance active supplémentaire sans modifier son contrat	
	Les batteries de 15 à 40 kvar inclus sont de type fixe avec disjoncteur intégré	
	Les batteries de 50 kvar à 100 kvar sont de type automatique, sans disjoncteur intégré (voir choix du disjoncteur p. 70) et TI à prévoir type 4 121 62 (p. 57)	
	Pollution harmoniques : THDu ≤ 3 %, THDi ≤ 10 %	
	Pour puissance d'abonnement souscrite (kVA)	Puissance du condensateur (kvar)
Automatiques sans disjoncteur		
4 150 44	36-42	15
4 150 45	48-54-60-66	20
4 150 46	72-78-84-96	30
4 150 47	102-108-120	40
4 150 48	132-144	50
4 150 49	156-168-180	60
4 150 50	192-204-216	75
4 150 51	228-240-252	100
Fixes avec disjoncteur		

Batteries de condensateurs BX

pour branchement à puissance surveillée (type tarif jaune)

Installation de condensateurs pour branchement à puissance surveillée (type tarif jaune)

Le tableau ci-dessous indique la batterie à installer en fonction de la puissance souscrite et la nouvelle valeur de puissance souscrite après installation

Puissance initiale souscrite (kVA)	Réf. du produit adapté	Nouvelle puissance souscrite (kVA)	Puissance additionnelle à $\cos\phi$ de 0,8 (kW)
42	4 150 44 ⁽¹⁾	36	4,5
48	4 150 45 ⁽¹⁾	41	5,5
54	4 150 45 ⁽¹⁾	46	6,5
60	4 150 45 ⁽¹⁾	51	7
66	4 150 45 ⁽¹⁾	56	8
72	4 150 46 ⁽¹⁾	61	9
78	4 150 46 ⁽¹⁾	66	9,5
84	4 150 46 ⁽¹⁾	71	10,5
90	4 150 46 ⁽¹⁾	76	11
96	4 150 46 ⁽¹⁾	81	12
102	4 150 47 ⁽¹⁾	86	12,5
108	4 150 47 ⁽¹⁾	91	13,5
120	4 150 47 ⁽¹⁾	101	15
132	4 150 48 ⁽²⁾	111	16,5
144	4 150 48 ⁽²⁾	121	18
156	4 150 49 ⁽²⁾	131	20
168	4 150 49 ⁽²⁾	142	21
180	4 150 49 ⁽²⁾	152	22
192	4 150 50 ⁽²⁾	162	24
204	4 150 50 ⁽²⁾	172	25
216	4 150 50 ⁽²⁾	182	27
228	4 150 51 ⁽²⁾	192	28
240	4 150 51 ⁽²⁾	202	30
252	4 150 51 ⁽²⁾	212	32

1 : Batterie de condensateur fixe avec disjoncteur intégré, à utiliser exclusivement dans le cas d'une installation avec charge réactive constante 24 h/24
 Dans le cas contraire, choisir une batterie de condensateur de type automatique à puissance équivalente en prévoyant le disjoncteur de protection amont et TI adéquat
 2 : Batterie de condensateur automatique pour charges variables. Prévoir le disjoncteur de protection amont et TI adéquat

NB : le produit adapté à la puissance souscrite est défini pour un $\cos\phi$ client de 0,8 ($\cos\phi$ moyen habituel pour installation à puissance surveillée - type tarif jaune)

Les valeurs sont données pour un $\cos\phi$ de 0,95 après compensation

Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur **legrand.fr**



Batteries de condensateurs BX

fixes avec ou sans disjoncteur



4 150 04

4 150 20

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf.		Batteries de condensateurs fixes
Réseau triphasé 400 V - 50 Hz La compensation reste fixe tout au long de l'exploitation A utiliser dans les cas suivants : - installations électriques à charge réactive constante fonctionnant 24/24 heures, exemple : compensation à vide des transformateurs ou compensation individuelle de moteur - pollution harmonique : THDu ≤ 3 %, THDi ≤ 10 %		
Puissance de la batterie (kvar)		
Sans disjoncteur	Avec disjoncteur	
4 150 00	4 150 13	10
4 150 01		12,5
4 150 02	4 150 14	15
4 150 03	4 150 15	20
4 150 04	4 150 16	25
4 150 05	4 150 17	30
4 150 06		35
4 150 07	4 150 18	40
4 150 08	4 150 19	50
4 150 09	4 150 20	60
4 150 10	4 150 21	75
4 150 11	4 150 22	90
4 150 12	4 150 23	100

Batteries de condensateurs BX

fixes avec ou sans disjoncteur

■ Caractéristiques techniques

Facteur de perte

Les condensateurs BX ont un facteur de perte inférieur à $0,1 \times 10^{-3}$. Cela permet d'obtenir une consommation totale d'une puissance inférieure à 0,3 W par kVar, en incluant les résistances de décharge

Capacité

Tolérance sur la valeur de capacité : + 5 %
La technologie sous vide utilisée lors de la fabrication évite toute présence d'air dans les bobines et garantit la stabilité de la capacité tout au long de la durée de vie du condensateur

Sur tension admissible

$1,18 U_n - 12 \text{ h} / 24 \text{ h}$

Surintensité admissible

jusqu'à $1,5 I_n$

Classe d'isolation

- résistance pendant 1 minute à 50 Hz : 6 kV
- résistance à une onde de choc de 1,2/50 μs : 25 kV

Normes

Les condensateurs BX sont conformes aux normes internationales : EN/IEC 60838-1 et 60838-2

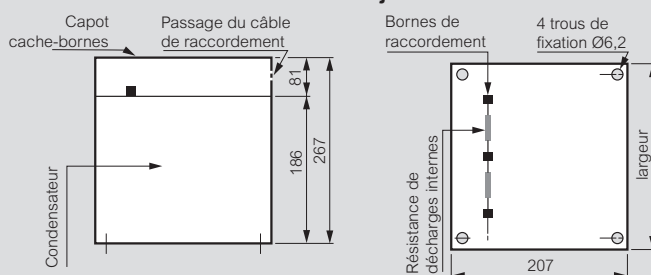
Température de fonctionnement

Les condensateurs sont conçus pour une température de $-25 \text{ }^\circ\text{C} / +55 \text{ }^\circ\text{C}$:

- moyenne pendant 24 heures : $45 \text{ }^\circ\text{C}$
- moyenne annuelle : $35 \text{ }^\circ\text{C}$
- autres classes de température : nous consulter

■ Dimensions et poids

Batteries de condensateurs sans disjoncteur



Réf.	Cotes d'encombrement (mm)			Poids (kg)
	Hauteur	Largeur	Profondeur	
4 150 00/01/02/03/04	267	93	207	3,5
4 150 05/06/07/08	267	180	207	7
4 150 09/10	267	267	207	10,5
4 150 11/12	267	354	207	14

Batteries de condensateurs fixes avec disjoncteurs

Réf.	Cotes d'encombrement (mm)			Poids (kg)
	Hauteur	Largeur	Profondeur	
4 150 13/14/15/44/45	230	190	380	8
4 150 16	230	190	380	8
4 150 17/46	230	190	380	12
4 150 18/47	230	365	380	20
4 150 19	230	365	380	20
4 150 20/21	230	365	380	24
4 150 22/23	230	540	380	37

Batteries de condensateurs BX

à compensation automatique



4 150 32

Caractéristiques techniques ci-contre

Réf.	Batteries de condensateurs automatiques	
	Réseau triphasé 400 V - 50 Hz La compensation s'adapte aux besoins de l'exploitation A utiliser dans les cas suivants : - installations électriques à charge variable ou compensation de tableaux généraux (TG/TB, TD ou gros départ) - pollution harmonique : THDu ≤ 3 %, THDi ≤ 10 % - prévoir le disjoncteur de protection en amont de la batterie de condensateur automatique (ci-contre) - prévoir un transformateur de courant (TI) de calibre adéquat suivant votre installation, type 4 121 62 (p. 57)	
	Puissance de la batterie (kvar)	Gradins (kvar)
4 150 24	12,5	2,5 + 2 x 5
4 150 25	15	2,5 + 5 + 7,5
4 150 26	20	2,5 + 5 + 12,5
4 150 27	25	5 + 2 x 10
4 150 28	30	5 + 10 + 15
4 150 29	35	5 + 10 + 20
4 150 30	40	5 + 10 + 25
4 150 31	45	10 + 15 + 20
4 150 32	50	10 + 15 + 25
4 150 33	60	10 + 2 x 25
4 150 34	75	3 x 25
4 150 35	87,5	12,5 + 25 + 50
4 150 36	100	2 x 25 + 50
4 150 37	125	25 + 2 x 50
4 150 38	150	25 + 50 + 75
4 150 39	175	2 x 25 + 50 + 75
4 150 40	200	50 + 2 x 75

Transformateurs de courant (TI)
p. 57



Régulateurs varométriques
Contactez votre direction régionale



Batteries de condensateurs BX

à compensation automatique

Caractéristiques techniques

Classe de température :
- fonctionnement : de -10 à +45 °C (moyenne pendant 24 h : 40 °C)
- stockage : de -30 à +60 °C
- moyenne annuelle : 30 °C

Ventilation : naturelle

Alimentation intégrée pour les circuits auxiliaires
Bornier intégré pour raccordement d'un contact de délestage (fonctionnement sur groupe électrogène)
Possibilité de signal d'alarme à distance

Raccordements

A prévoir :
- un transformateur de courant placé sur la phase L1 en amont de l'installation type réf. 4 121 62
Primaire : adapté à l'intensité nominale de l'installation
Secondaire : 5 A
Puissance : 10 VA (recommandée) - Classe I
- un disjoncteur de protection amont (voir tableau de choix des disjoncteurs pour batteries de condensateurs BX)

Dimensions et poids

Triphasé

Référence	Cotes d'encombrement (mm)			Poids (kg)
	hauteur	largeur	profondeur	
4 150 24	770	260	320	24
4 150 25	770	260	320	25
4 150 26	770	260	320	25
4 150 27	770	260	320	25
4 150 28	770	260	320	28
4 150 29	770	260	320	28
4 150 30	770	260	320	29
4 150 31	770	260	320	29
4 150 32/48	770	260	320	30
4 150 33/49	770	260	320	30
4 150 34/50	770	260	320	32
4 150 35	770	520	320	44
4 150 36/51	770	520	320	44
4 150 37	770	520	320	50
4 150 38	770	520	320	53
4 150 39	1400	600	500	110
4 150 40	1400	600	500	115

Choix des disjoncteurs pour batteries de condensateurs BX

Puissance nominale du condensateur triphasé 400 V (kvar)	Disjoncteur 3P			réf.	Câbles section mini/phase	
	calibre In (A)	réglage thermique (x In)	type		Cu (mm²)	Al (mm²)
10	20	-	DX³	4 101 63	6	10
20	40	-	DX³	4 101 63	10	16
30	63	-	DX³	4 101 67	16	25
40	100	-	DPX³ 160	4 200 45	25	35
50	100	1	DPX³ 160	4 200 45	35	50
60	125	1	DPX³ 160	4 200 46	35	50
70	160	0,9	DPX³ 160	4 200 47	35	50
80	160	1	DPX³ 160	4 200 47	50	70
90	250	0,7	DPX³ 250	4 202 39	50	70
100	250	0,8	DPX³ 250	4 202 39	70	95
125	250	1	DPX³ 250	4 202 39	70	95
150	320	1	DPX³ 630	4 220 02	95	120
175	400	0,9	DPX³ 630	4 220 02	120	185
200	400	1	DPX³ 630	4 220 02	150	240

Le type et la référence du disjoncteur DX³ et DPX³ pour la protection amont des batteries de condensateur sont donnés à titre indicatif. Prévoir un disjoncteur de même calibre avec un pouvoir de coupure adapté à l'Icc et le niveau de sélectivité de l'armoire (TG/TB/TD) qui alimente la batterie de condensateur.

Onduleurs

aide au choix

TYPE	APPLICATIONS				Puissance (VA)	Autonomie (min.) ⁽¹⁾	TYPE ET NOMBRE DE PRISES		Raccordement	Réf.	Onduleurs	
	Postes de travail individuel / résidentiel	Postes de travail multiples	Salles serveurs	Applications critiques			IEC	2P+T				
ONDULEURS												
Off-line	●				600	10 à 15	-	6 + 2	Cordon	3 100 40	Keor multiplug 	
	●				800	10 à 15	-	6 + 2	Cordon	3 100 41		
Line interactive	●	●			600	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	3 100 22	Niky 	
	●	●			800	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	3 100 23		
	●	●			1000	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 100 26		
	●	●			1500	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 100 27		
	●	●			600	5 à 30	3 x 10 A	-	Cordon	3 100 02		
	●	●			800	5 à 30	3 x 10 A	-	Cordon	3 100 03		
	●	●			1000	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 04		
	●	●			1500	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 05		
		●	●		1000	9	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 06	Niky S 	
		●	●		1500	8	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 20		
		●	●		2000	9	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 07		
		●	●		3000	8	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 08		
			●		1000	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 100 45	Keor Line RT (tour / rack) 	
			●		1500	8	8 x 10 A	-	Cordon	3 100 46		
		●		2200	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 100 47			
		●		3000	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 100 48			
On-line double conversion			●		1000	5	3 x 10 A	1	Cordon	3 101 55	Keor LP 	
			●		2000	5	3 x 10 A	2	Cordon	3 101 57		
			●		3000	5	6 x 10 A	2	Cordon	3 101 59		
				●						AVRIL 2017	jusqu'à AVRIL 2017	
			●	●	1000	10	-	-	Cordon	3 101 70	3 100 50	Daker DK et Daker DK Plus (tour / rack) 
			●	●	2000	10	-	-	Cordon	3 101 71	3 100 51	
			●	●	3000	8	-	-	Cordon	3 101 72	3 100 52	
			●	●	5000	6	-	-	Bornier	3 101 73	3 100 53	
			●	●	6000	4	-	-	Bornier	3 101 74	3 100 54	
			●	●	5000	10 à 90	-	-	Bornier	3 101 75⁽²⁾	3 100 56 ⁽²⁾	
			●	●	6000	10 à 71	-	-	Bornier	3 101 76⁽²⁾	3 100 57 ⁽²⁾	
			●	●	10000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 77⁽²⁾	3 100 58 ⁽²⁾	
			●	●	10000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 78⁽²⁾	3 100 59 ⁽²⁾	
			●	●	6000	17	-	-	Bornier	3 101 28	Keor S 	
		●	●	10000	8	-	-	Bornier	3 101 31			
		●	●	6000	-	-	-	Bornier	3 101 29 ⁽²⁾			
		●	●	10000	-	-	-	Bornier	3 101 35 ⁽²⁾			
ONDULEURS MODULAIRES												
On-line double conversion			●	●	1250	13	-	-	Cordon	3 103 42	Megaline tour 	
			●	●	2500	13	-	-	Cordon	3 103 43		
			●	●	3750	13	-	-	Cordon	3 103 44		
			●	●	5000	13	-	-	Cordon	3 103 45		
			●	●	6250	13	-	-	Bornier	3 103 63		
			●	●	7500	13	-	-	Bornier	3 103 66		
			●	●	8250	13	-	-	Bornier	3 103 69		
			●	●	10000	13	-	-	Bornier	3 103 72		
			●	●	1250	13	-	-	Cordon	3 103 34	Megaline rack 	
			●	●	2500	13	-	-	Cordon	3 103 35		
			●	●	3750	13	-	-	Cordon	3 103 36		
			●	●	5000	13	-	-	Cordon	3 103 37		
			●	●	1250	30	-	-	Cordon	3 103 87		
			●	●	1250	52	-	-	Cordon	3 103 88		
			●	●	1250	75	-	-	Cordon	3 103 89		
			●	●	2500	22	-	-	Cordon	3 103 90		
			●	●	2500	30	-	-	Cordon	3 103 91		
			●	●	3750	18	-	-	Cordon	3 103 92		

1 : Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
 2 : Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Keor multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA

Off-line



3 100 41



2 prises 2P+T additionnelles latérales avec protection contre les surtensions



Livré avec packaging auto-vendeur

Onduleurs monophasés pour petits équipements :
 - en maison individuelle : télévision, ordinateur, box, switch, console de jeu...
 - en hôtel ou dans un petit magasin : petit réseau CCTV...
 - dans un bâtiment tertiaire/commerce : ordinateur/terminal point de vente, modem, téléphonie...

Protection ligne téléphonique, Internet (RJ 11/RJ 45)

Onduleurs composés de 8 prises 2P+T : 6 prises d'autonomie avec protection contre les surtensions et 2 prises latérales avec protection contre les surtensions

Disjoncteur de protection intégré, équipé d'un bouton de réarmement
 Batterie facile et rapide à remplacer

Possibilité de fixation murale

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Livré avec packaging auto-vendeur

Réf.	Onduleurs avec multiprises de sortie				
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb. de prises 2P+T	Ports de communication
3 100 40	600	360	10 à 15	6 + 2	USB
3 100 41	800	480	10 à 15	6 + 2	USB

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com

Rallonges multiprises p. 808



En savoir plus sur les onduleurs sur legrand.fr

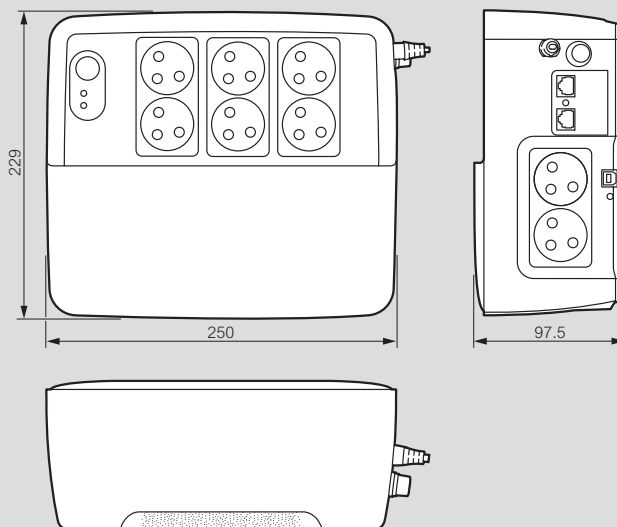
Keor multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 40	3 100 41
Puissance nominale (VA)	600	800
Puissance active (W)	360	480
Forme d'onde	Pseudo sinusoïdale	
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension d'entrée (nominale)	180 Vac - 270 Vac	
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	
Caractéristiques de sortie		
Tension de sortie	230 V ± 10%	
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 1 Hz	
Batteries		
Type/tension série batteries	12 V - 7 Ah	12 V - 9 Ah
Temps de charge	8 h maxi (pour 90 % de capacité)	
Communication et gestion		
Protection des lignes téléphoniques/informatiques	RJ 11/RJ 45	
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)	229 x 250 x 97.5	
Poids net (kg)	4	4
Conditions ambiantes		
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C	
Humidité relative	0 à 90 %	
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	Fonctionnement sur réseau	< 40
	Fonctionnement par batterie	< 45
Certifications		
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2	

Dimensions (mm)



Niky

onduleurs (tour) - 600 à 1500 VA

Line interactive



3 100 26



3 100 03



Livré dans packaging auto-vendeur

Onduleurs monophasés pour postes de travail, systèmes de sécurité, CCTV, terminaux de point de vente, applications domestiques...
 Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
 Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
 Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
 Fonction de démarrage à froid
 Contrôle par microprocesseur
 Protection ligne téléphonique, Internet (RJ 11/RJ 45)
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
 Livré dans packaging auto-vendeur

Réf.	Onduleurs avec prise 2P+T + prise IEC					
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 100 22	600	300	5 à 30	1	1	USB
3 100 23	800	400	5 à 30	1	1	USB
3 100 26	1000	600	5 à 30	2	2	RS 232
3 100 27	1500	900	5 à 30	2	2	RS 232

Réf.	Onduleurs avec multiprise de sortie IEC				
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 100 02	600	300	5 à 30	3	USB
3 100 03	800	400	5 à 30	3	USB
3 100 04	1000	600	5 à 30	6	USB
3 100 05	1500	900	5 à 30	6	USB

Niky

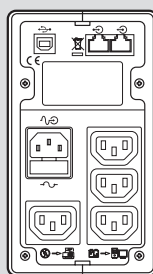
onduleurs (tour) - 600 à 1500 VA

Caractéristiques

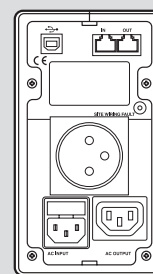
Caractéristiques générales	3 100 02 3 100 22	3 100 03 3 100 23	3 100 04 3 100 26	3 100 05 3 100 27
Puissance nominale (VA)	600	800	1000	1500
Puissance active (W)	300	400	600	900
Technologie	Line interactive (VI)			
Forme d'onde	Pseudo-sinusoidale			
Caractéristiques d'entrée				
Gamme tension d'entrée	160 Vac - 290 Vac			
Fréquence d'entrée	50-60 Hz			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10 %			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 1 %			
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire			
Batteries				
Nombre de batteries	1	1	2	2
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah
Communication et gestion				
Ecran et signalisations	1 bouton et 2 LEDs pour contrôle en temps réel		1 bouton et 4 LEDs pour contrôle en temps réel	
Protection des lignes téléphoniques/informatiques	RJ 11/RJ 45			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions H x L x P (mm)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354	
Poids net (kg)	7	7,5	13	16
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C			
Humidité relative	0 à 95 %			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

600 - 800 VA

3 100 02/03

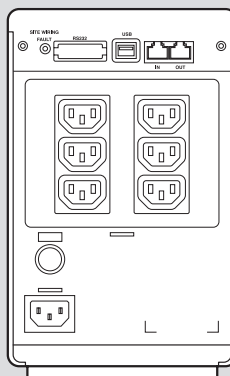


3 100 22/23

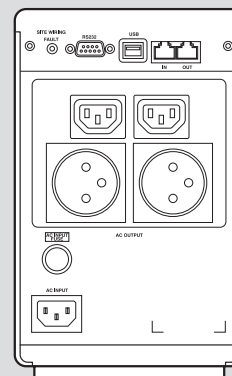


1000 - 1500 VA

3 100 04/05



3 100 26/27



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com

En savoir plus sur les onduleurs sur legrand.fr

Niky S

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Line interactive



3 100 06

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switches/routeurs, modems, réseaux informatiques...
 Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
 Sortie sinusoïdale
 Ecran LCD
 Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
 Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
 Fonction de démarrage à froid
 Contrôle par microprocesseur
 Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf.	Onduleurs avec prises IEC				
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232
3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com

En savoir plus sur les onduleurs sur legrand.fr

Niky S

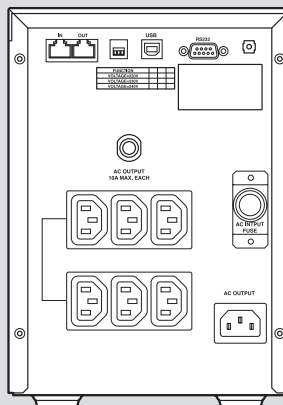
onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Puissance nominale (VA)	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	600	900	1200	1800
Technologie	Line interactive (VI)			
Forme d'onde	Sinusoïdale			
Caractéristiques d'entrée				
Gamme tension d'entrée	160 Vac - 290 Vac			
Fréquence d'entrée	50-60 Hz			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10 %			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,2 %			
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire			
Batteries				
Nombre de batteries	2	2	4	4
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah
Communication et gestion				
Ecran et signalisations	Ecran LCD, 3 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état de l'onduleur			
Protection des lignes téléphoniques/informatiques	RJ 11/RJ 45			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions H x L x P (mm)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Poids net (kg)	13	15	22	24
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C			
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

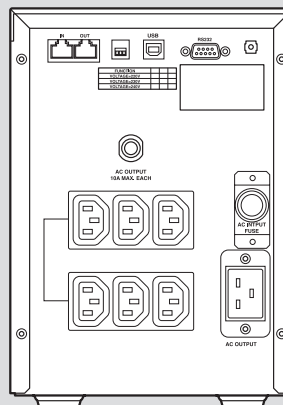
1000 - 1500 - 2000 VA

3 100 06/20/07



3000 VA

3 100 08



Keor Line RT

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 3000 VA

Line interactive



3 100 46 avec écran LCD pivotant

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switches/routeurs, modems, réseaux informatiques
 Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
 Sortie sinusoïdale
 Ecran LCD pivotant par 1/4 de tour
 Convertibles :
 - version tour
 - version rack pour installation dans les baies de brassage prof. 800 ou 1000 mm avec tablette ou glissière à commander séparément
 Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet
 Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
 Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
 Facteur de puissance : 0,9
 Fonction de démarrage à froid
 Contrôle par microprocesseur
 Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
 Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 83)
 Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prise de sortie IEC avec batterie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises IEC 16 A	Ports de communication
3 100 45	1000	900	10	8	-	RS 232-USB
3 100 46	1500	1350	8	8	-	USB- RS 232
3 100 47	2200	2000	8	8	1	USB- RS 232
3 100 48	3000	2700	8	8	1	USB- RS 232

Accessoires

3 109 52 Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
 Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "**UPS Communicator**" téléchargeable sur le site ups.legrand.com

Baies/armoires VDI, p. 1049
 PDU, p. 1053

En savoir plus sur les onduleurs sur legrand.fr

Keor Line RT

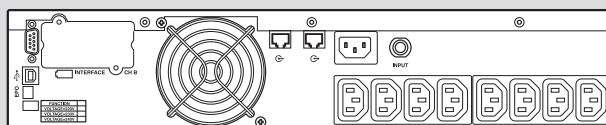
onduleurs (rack/tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Puissance nominale (VA)	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	900	1350	1980	2700
Technologie	Line interactive (VI)			
Forme d'onde	Sinusoïdale			
Caractéristiques d'entrée				
Gamme tension d'entrée	165 Vac - 300 Vac			
Fréquence d'entrée	45-65 Hz			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10%			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,5 % détection automatique			
Batteries				
Nombre de batteries	3	3	6	6
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah
Communication et gestion				
Ecran et signalisations	3 boutons, écran et 3 LEDs pour contrôle de fonctionnement de l'ASI en temps réel			
Protection lignes téléphoniques/informatiques	RJ 11/RJ 45			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions L x P x H (mm)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Poids net (kg)	19	20	34	37
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C			
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

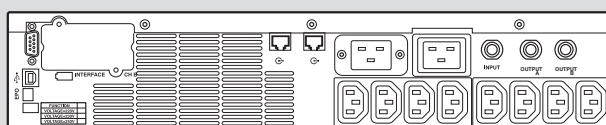
1000 - 1500 VA

3 100 45/46



2200 - 3000 VA

3 100 47/48



Keor LP

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 55



3 101 57

Onduleurs monophasés pour systèmes de sécurité, systèmes d'éclairage, CCTV, serveurs : idéal pour les environnements avec perturbations fréquentes. Installation en aval de groupes électrogènes
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic
Facteur de puissance : 0,9
By-pass automatique interne, by-pass manuel externe pour la maintenance en option
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 83)
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 55	1000	900	5	3	1	RS 232
3 101 57	2000	1800	5	3	2	RS 232
3 101 59	3000	2700	5	6	2	RS 232

Coffrets batteries externes

Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs
3 105 98 Pour réf. 3 101 55
3 105 99 Pour réf. 3 101 57
3 106 00 Pour réf. 3 101 59

Chargeurs externes additionnels

Permettent de réduire le temps de charge
3 109 58 Pour Keor LP 1000
3 109 60 Pour Keor LP 2000
3 109 61 Pour Keor LP 3000, Daker DK 2000 et 3000, Daker DK Plus 2000 et 3000

By-pass

3 109 53 By-pass manuel externe (pour Keor LP, Daker DK 1000-2000-3000, Daker DK Plus 1000-2000-3000)

Les services Legrand

Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com



En savoir plus sur les onduleurs sur legrand.fr

Keor LP

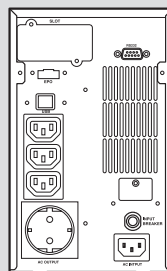
onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000
Puissance active (W)	900	1800	2700
Technologie	On-line double conversion (VFI-SS-111)		
Forme d'onde	Sinusoïdale		
Architecture	Extensibles en autonomie		
Caractéristiques d'entrée			
Gamme tension d'entrée	230 Vac		
Fréquence d'entrée	45-65 Hz ± 2 % détection automatique		
Plage de tension d'entrée	210 à 240 V~ à 100 % de la charge		
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99		
Caractéristiques de sortie			
Tension de sortie	230 V ± 1 %		
Rendement	Jusqu'à 90 %		
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz synchronisée		
Facteur de crête	3 : 1		
THD tension de sortie	< 3% avec charge linéaire		
Surcharge admise	> 150% pendant 1 sec, 150% pendant 10 sec, 120% pendant 30 sec		
By-pass	By-pass automatique inclus By-pass manuel externe optionnel		
Batteries			
Extension d'autonomie	Oui		
Tension batteries	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Autonomie (min)	5		
Communication et gestion			
Ecran et signalisations	Indicateurs d'état multicolores à LEDs, alarmes et signalisations acoustiques		
Ports de communication	1 port série RS 232, 1 slot pour connexion d'interface de réseau (ex. CS141 SK et CS141B SK)		
Arrêt d'urgence (ESD)	Oui		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions H x L x P (mm)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Poids net (kg)	31	31	31
Conditions ambiantes			
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C		
Humidité relative	20 à 80 % sans condensation		
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50		
Certifications			
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

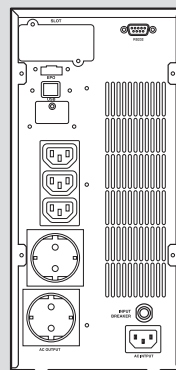
1000 VA

3 101 55



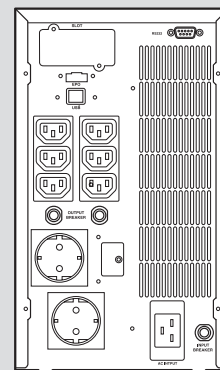
2000 VA

3 101 57



3000 VA

3 101 59



Autonomies

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Puissance	Autonomie (min.)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 coffret batteries	68
2000 + 1 coffret batteries	32
3000 + 1 coffret batteries	24
1000 + 2 coffrets batteries	134
2000 + 2 coffrets batteries	69
3000 + 2 coffrets batteries	50

Keor S

onduleurs (tour) - 6000 à 10000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 28

Onduleurs monophasés pour environnements industriels (industries agro-alimentaires, laboratoires...) ou applications nécessitant des autonomies longues (électro-médical...). Installation en aval de groupes électrogènes

Possibilité d'ajouter des batteries pour une autonomie longue durée

Possibilité de mise en parallèle : jusqu'à 4 onduleurs

Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie

Sortie sinusoïdale

Ecran LCD

Auto-diagnostic

Facteur de puissance : 0,9

By-pass automatique et by-pass pour la maintenance intégrés

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à

commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet

Fonction de démarrage à froid

Contrôle par microprocesseur

Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)

Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)

Équipé de 4 roulettes pour faciliter le déplacement de l'onduleur

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent

varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf.	Onduleurs			
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 28	6000	5400	17	106
3 101 31	10000	9000	8	114

Onduleurs avec transformateur

Pour applications avec régime de neutre IT
Fonctionnent uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 29	6000	5400	-	100
3 101 35	10000	9000	-	126

Coffrets de batteries externes

Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs

3 107 44 Coffret équipé d'1 batterie (20 x 12 Ah)

3 107 45 Coffret équipé de 2 batteries (2 x 20 x 12 Ah)

Chargeur externe

Permet de réduire le temps de charge

3 109 54 Chargeur supplémentaire pour Keor S 6000 et 10000 VA

Accessoire

3 109 69 Interface contact sec

Les services Legrand

Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com

Keor S

onduleurs (tour) - 6000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Puissance nominale (VA)	6000	10000
Puissance active (W)	5400	9000
Technologie	On-line double conversion (VFI - SS - 111)	
Forme d'onde	Sinusoïdale	
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension d'entrée	220 Vac - 230 Vac - 240 Vac	
Fréquence d'entrée	45/65 Hz	
Plage de tension d'entrée	180 V - 280 V	
THD courant d'entrée	6 %	
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99	
Caractéristiques de sortie		
Tension de sortie	220 V / 230 V / 240 V	
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ajustable via façade ± 0,05 %	
Facteur de crête	2,5 : 1	
THD tension de sortie	< 1,5 % avec charge linéaire, < 3 % avec charge non linéaire	
Surcharge admise	100 - 120 % pendant 120 s 121 - 150 % pendant 30 s	
Rendement en mode ECO	97 %	
By-pass	By-pass automatique et By-pass pour maintenance manuelle	
Batteries		
Extension d'autonomie	Oui	
Type de batterie	VRLA - AGM	
Communication et gestion		
Ecran LCD	Disponible	
Ports de communication	1 port série RS 232, MODBUS et SNMP optionnels	
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)	716 x 275 x 776	
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	716 x 275 x 776	
Conditions ambiantes		
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C	
Humidité relative	0 à 90 % sans condensation	
Indice de protection	IP 31	
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50	
Certifications		
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Autonomies

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

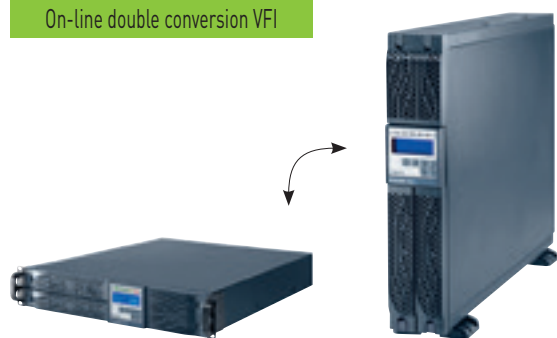
Réf.	Autonomie (min.)
3 101 28	22
3 101 31	10
3 101 28 + 3 107 44	55
3 101 28 + 3 107 45	85
3 101 31 + 3 107 44	27
3 101 31 + 3 107 45	50
3 101 29 + 3 107 44	22
3 101 29 + 3 107 45	55
3 101 35 + 3 107 44	10
3 101 35 + 3 107 45	27

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

Ancienne offre disponible jusqu'en avril 2017, voir p. 71

On-line double conversion VFI



3 101 71 avec écran LCD pivotant

Caractéristiques techniques p. 79
Autonomies p. 79

Onduleurs monophasés pour applications IT (serveurs téléphonie...), automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité...). Installation en aval de groupes électrogènes

Convertibles :

- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 600 mm minimum) avec supports de fixation réf. 3 109 52 (à commander séparément)

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur l'écran LCD en face avant, pivotant par 1/4 de tour

Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'évènements spécifiques

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet et possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple

Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 83)

By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques

Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs monophasés équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 70	1000	900	10	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	8	30
3 101 73	5000	5000	6	52
3 101 74	6000	6000	4	52

Onduleurs monophasés à équiper de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26

Onduleur triphasé/monophasé à équiper de batterie

Fonctionnement uniquement en association avec un coffret de batterie dédié à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 78	10000	10000	-	26

Réf. Coffret de batteries

Réf.	Description
3 106 60	Fonctionnement uniquement en association avec les onduleurs : - équipés de batteries, pour extension d'autonomie - à équiper de batteries, pour alimentation
3 106 61	Pour onduleur réf. 3 101 70
3 106 62	Pour onduleur réf. 3 101 71
3 106 63	Pour onduleurs réf. 3 101 75/76
3 106 64	Pour onduleurs réf. 3 101 77/78

Chargeurs externes additionnels

3 109 59	Permettent de réduire le temps de charge
3 109 61	Pour Daker DK 1000, Daker DK Plus 1000
3 109 54	Pour Keor LP 3000, Daker DK 2000 et 3000, Daker DK Plus 2000 et 3000
3 109 54	Pour Daker DK 4500, 6000 et 10000, Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000

By-pass

3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP et Daker DK 1000-2000-3000, Daker DK Plus 1000-2000-3000)
3 109 63	By-pass manuel externe (pour Daker DK 4500,-6000-10000, Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000)

Accessoires pour Daker DK et Daker DK Plus

3 109 52	Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
3 109 69	Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm
3 106 17	Interface contact sec
3 106 17	Kit pour installation de 2 onduleurs en configuration parallèle redondante

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com

Baies/armoires VDI, p. 1049
PDU, p. 1053

Offre supérieure à 10 kVA
Contactez votre direction régionale

En savoir plus sur les onduleurs sur legrand.fr

Les services Legrand
Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Puissance active (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	220 V - 230 V - 240 V								380 V 3P+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique								
Plage de tension d'entrée	160 V - 288 V à 100 % de la charge								277 V - 485 V
THD courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99								
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	220 V - 230 V - 240 V								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable via écran LCD) ± 0.1 %								
Facteur de crête	1 : 3								
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire								
Tolérance tension de sortie	± 1 %								
By-pass	By-pass automatique inclus et manuel externe optionnel								
Batteries									
Extension d'autonomie	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Nombre de batteries	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Tension/Type de batterie	12 V-7.2 Ah	12 V-7.2 Ah	12 V-9 Ah	12 V-5 Ah	-	12 V-5 Ah	-	-	-
Autonomie (mn)	10	10	8	6	-	4	-	-	-
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	4 boutons et 4 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440 x 176 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	-	440 x 132 (3U) x 680	-	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	16	29.5	30	52	25	52	25	26	26
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 21								
Humidité relative	20 à 80 %								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	982	1310		1636		
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

Puissance	Autonomie (en min.)	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Monophasés	Triphasés
1000 VA	10	440 x 88 x 405	3 101 70	-
	82	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 101 70 + 3 106 60	-
	164	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)	-
	262	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 101 70 + 3 106 60 (x3)	-
	352	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 101 70 + 3 106 60 (x4)	-
2000 VA	10	440 x 88 x 650	3 101 71	-
	39	440 x 88 x 650 (x2)	3 101 71 + 3 106 61	-
	82	440 x 88 x 650 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)	-
	117	440 x 88 x 650 (x4)	3 101 71 + 3 106 61 (x3)	-
	164	440 x 88 x 650 (x5)	3 101 71 + 3 106 61 (x4)	-
3000 VA	8	440 x 88 x 650	3 101 72	-
	34	440 x 88 x 650 (x2)	3 101 72 + 3 106 62	-
	66	440 x 88 x 650 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)	-
	93	440 x 88 x 650 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)	-
	123	440 x 88 x 650 (x5)	3 101 72 + 3 106 62 (x4)	-
5000 VA	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 101 75 + 3 106 63	-
	31	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)	-
	56	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)	-
	90	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)	-
6000 VA	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 101 76 + 3 106 63	-
	29	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)	-
	49	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)	-
	71	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)	-
10000 VA	7	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64	3 101 78 + 3 106 64
	18	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
	29	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
	42	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
	56	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

Megaline tour

onduleurs modulaires - 1250 à 10000 VA

On-line double conversion VFI

Equipés d'un bloc de prises en face arrière



3 103 42



3 108 35



3 108 57



3 108 62



3 108 63

Caractéristiques techniques p. 82
Autonomie **p. 82**

Onduleurs monophasés modulaires pour applications IT (serveurs, téléphonie...) automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité). Installation en aval de groupes électrogènes

Onduleurs modulaires avec possibilité d'extension de puissance d'autonomie (tableau d'autonomie p. 82) grâce au module de puissance de 1250 VA réf. 3 108 35 (à commander séparément)

Système de redondance garantissant la répartition de la puissance sur l'ensemble des modules en cas de perte de puissance de l'un d'eux

Possibilité de puissance maximum de 5 kVA avec un coffret de batteries ou 10 kVA avec deux coffrets

Extension de la gamme de fréquence en entrée pour un fonctionnement avec des groupes électrogènes 2 modes de fonctionnement :

- éco (économie énergétique)

- load waiting (protection sur demande)

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur écran LCD en face avant

Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par Internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet et

possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple

Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau externe réf. 3 109 31 (p. 83)

By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques

Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance. Large plage de tensions et de fréquences d'entrée. Fréquence de fonctionnement : 50 ou 60 Hz

avec auto reconnaissance. Conversion de fréquence 50-60 Hz dans les 2 sens. Tension de sortie réglable par pas de 1 V à partir du panneau frontal

Mesure de la température intérieure et extérieure. Contrôle de la ventilation en fonction de la température et de la charge

Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nombre de coffrets	Poids (kg)
3 103 42	1250	875	13	1	23,5
3 103 43	2500	1750	13	1	34
3 103 44	3750	2625	13	1	43
3 103 45	5000	3500	13	1	53

Onduleurs à équiper de batteries

Fonctionnent uniquement en association avec des batteries dédiées à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nombre de coffrets	Poids (kg)	Réf. coffret de batteries à associer
3 103 63	6250	4375	13	1	27	3 107 79
3 103 66	7500	5250	13	1	29	3 107 80
3 103 69	8250	6125	13	1	32	3 107 81
3 103 72	10000	7000	13	1	34	3 107 82

Réf. Coffrets de batteries

Fonctionnent uniquement en association avec les onduleurs :
- équipés de batteries, pour extension d'autonomie
- à équiper de batteries, pour alimentation

Réf.	Description	Poids (kg)
3 107 75	Coffret + 1 kit batteries	26
3 107 76	Coffret + 2 kits batteries	34
3 107 77	Coffret + 3 kits batteries	42
3 107 78	Coffret + 4 kits batteries	50
3 107 79	Coffret + 5 kits batteries	58
3 107 80	Coffret + 6 kits batteries	65
3 107 81	Coffret + 7 kits batteries	73
3 107 82	Coffret + 8 kits batteries	80
3 107 83	Coffret + 9 kits batteries	88
3 107 84	Coffret + 10 kits batteries	96

By-pass

3 108 62	By-pass manuel pour coffrets équipés (BP/1) ou rack individuel (BP/1)
3 108 63	By-pass manuel pour coffrets à équiper (BP/1)

Chargeur externe additionnel

3 107 85	Chargeur additionnel pour batterie
----------	------------------------------------

Accessoires

3 108 35	Module de puissance (1250 VA)
3 108 57	Extension d'autonomie pour coffrets équipés (1 kit batteries Megaline)
3 108 58	Extension d'autonomie pour coffrets à équiper (2 kits batteries Megaline)
3 108 60	Câble en Y pour branchement d'un second coffret batteries supplémentaire
3 108 61	Kit de prolongateur coffret batteries pour la configuration tour (câble PL Megaline)
3 109 72	Kit interface à relais

Archimod HE, Keor T
Batteries intégrées, système de refroidissement optimisé... les onduleurs de 10 à 800 kVA sont disponibles sur demande

Offre supérieure à 10 kVA
Contactez votre direction régionale

Megaline rack

onduleurs modulaires - 1250 à 5000 VA

On-line double conversion VFI



3 103 37



3 107 96



3 108 62



3 107 85



3 109 73

Caractéristiques techniques p. 82
Autonomie p. 82

Onduleurs monophasés modulaires pour applications IT (serveurs, téléphonie...) automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité)

Installation en aval de groupes électrogènes

Onduleurs modulaires avec possibilité d'extension de puissance d'autonomie (tableau d'autonomie p. 82) grâce au module de puissance de 1250 VA réf. 3 108 35 (à commander séparément)

Système de redondance garantissant la répartition de la puissance sur l'ensemble des modules en cas de perte de puissance de l'un d'eux

Extension de la gamme de fréquence en entrée pour un fonctionnement avec des groupes électrogènes 2 modes de fonctionnement :

- éco (économie énergétique)

- load waiting (protection sur demande)

Version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 800 mm minimum) avec glissières télescopiques réf. 3 109 73 (à commander séparément)

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur écran LCD en face avant

Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par Internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet et possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple

Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau externe réf. 3 109 31 (p. 83)

Possibilité de puissance maximum de 5 kVA avec un coffret de batteries ou 10 kVA avec deux coffrets

By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques

Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance

Large plage de tensions et de fréquences d'entrée. Fréquence de fonctionnement : 50 ou 60 Hz avec auto reconnaissance

Conversion de fréquence 50-60 Hz dans les 2 sens

Tension de sortie réglable par pas de 1 V à partir du panneau frontal

Mesure de la température intérieure et extérieure

Contrôle de la ventilation en fonction de la température et de la charge

Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Racks - standard F/B

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nombre de coffrets	Poids (kg)
3 103 34	1250	875	13	1	23,5
3 103 35	2500	1750	13	1	34
3 103 36	3750	2625	13	1	43
3 103 37	5000	3500	13	1	53

Racks autonomie longue durée - standard F/B

Réf.	Puissance nominale (VA)	Nb. kits batteries supplémentaire	Autonomie (min)
3 103 87	1250	1	30
3 103 88	1250	2	52
3 103 89	1250	3	75
3 103 90	2500	1	22
3 103 91	2500	2	30
3 103 92	3750	1	18

Réf. Batteries racks

Réf.	Description	Poids (kg)
	Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs et de réduire le temps de recharge	
3 107 96	Rack + 1 kit batteries	24
3 107 97	Rack + 2 kits batteries	32
3 107 98	Rack + 3 kits batteries	40
3 107 99	Rack + 4 kits batteries	48

By-pass

3 108 62	By-pass manuel pour coffrets équipés (BBP/1) ou rack individuel (BBP/1)
----------	---

Chargeur externe additionnel

3 107 85	Chargeur additionnel pour batterie
----------	------------------------------------

Accessoires

3 108 35	Module de puissance (1250 VA)
3 109 72	Kit interface à relais
3 109 73	Glissières télescopiques rack 6U

Les services Legrand

Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com

Baies/armoires VDI, p. 1049
PDU, p. 1053

En savoir plus sur les onduleurs sur legrand.fr

Megaline tour et rack

onduleurs modulaires - 1250 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	Tour								Rack			
	Coffrets simples				Coffrets doubles							
	3 103 42	3 103 43	3 103 44	3 103 45	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82	3 103 34	3 103 35	3 103 36	3 103 37
Puissance nominale (VA)	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000	1250	2500	3750	5000
Puissance active (W)	875	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	875	1750	2625	3500
Extension Max (VA)	5000				10000				5000			
Extension Max (W)	3500				7000				3500			
Technologie	Double conversion On line VFI-SS-111											
Architecture	Modulaire, extensible, redondante N+X avec cartes de puissance de 1250 VA, contenues dans un seul rack											
Caractéristiques d'entrée												
Tension nominale d'entrée	230 V											
Plage de tension d'entrée	184 V à 264 V à 100 % de la charge											
Tension minimale de fonctionnement par réseau	100 V à 50 % de la charge											
THD courant d'entrée	< 3 %											
Facteur de puissance à l'entrée	> 0,99 à 20 % de la charge											
Fréquence d'entrée	50 Hz / 60 Hz ± 2 % détection automatique											
Caractéristiques de sortie												
Tension de sortie	230 V ± 1 %											
Fréquence de sortie	50 Hz / 60 Hz synchronisée											
THD tension de sortie	< 1 % avec charge non-linéaire											
Forme d'onde	Sinusoïdale											
Facteur de crête	3,5 : 1											
Rendement	Jusqu'à 92 %											
Surcharge admise	300 % pendant 1 s – 200 % pendant 5 s – 150 % pendant 30 s											
Autonomie												
Autonomie (min)	13											
Extension de l'autonomie	Oui											
Équipements												
By-pass	Statique et électromécanique synchronisé interne automatique (pour surcharge et anomalie de fonctionnement).											
Signalisations et alarmes	Écran large à 4 lignes alphanumériques, indicateur d'état multicolore, signalisation acoustique											
Ports de communication	n.1 port RS 232, n.2 ports à niveau logique											
Protections	Électroniques contre des surcharges, courts-circuits et état de décharge excessive des batteries. Blocage du fonctionnement en fin d'autonomie. Limiteur de courant d'appel à la mise en marche. Capteur d'enclenchement correct du neutre. Protection back-feed (isolement électrique de sécurité de la fiche d'entrée pendant le fonctionnement sur batterie). Contact EPO (arrêt total en cas d'urgence)											
Raccordement du réseau IN/OUT	Multiprise + 3 prises 2P+T				Bornier pour correction directe des câbles				Multiprise + 3 prises 2P+T			
Caractéristiques mécaniques												
Poids net (kg)	23,5	34	43	53	26,5 + 57,5	29 + 65	31,5 + 72,5	34 + 80	23,5	34	43	53
Dimensions H x L x P (mm)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				266 x 483 x 582			
Cartes de puissance installées	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Slots libres extension puissance	3	2	1	-	3	2	1	-	3	2	1	-
Kits batteries installés	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Slots libres extension autonomie	3	2	1	-	5	4	3	2	3	2	1	-
Conditions ambiantes												
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C											
Indice de protection	IP 21											
Humidité relative	20 à 80 %											
Bruit à 1 m (dBA)	< 40											
Certifications												
Normes produit de référence	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3											

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Modèles	Puissance (VA)	Autonomie (min.)	Nombre de racks et dimensions L x H x P (mm)	Réf.
Coffrets doubles	6250	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6250	30	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6250	47	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6250	60	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	18	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7500	30	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7500	48	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	59	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8750	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8750	30	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8750	45	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8750	61	4 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10000	22	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10000	30	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10000	46	4 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
10000	60	4 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81	
Racks	1250	30	1 (6U)	3 103 87
	1250	52	1 (6U)	3 103 88
	1250	75	1 (6U)	3 103 89
	2500	22	1 (6U)	3 103 90
	2500	30	1 (6U)	3 103 91
	3750	18	1 (6U)	3 103 92

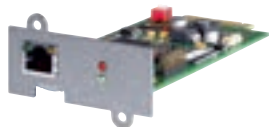
1 : Cette configuration nécessite l'utilisation d'un câble en Y réf. 3 108 60 (p. 80). Le nombre de câbles est égal au nombre total de coffrets moins 2

Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires



3 109 32



3 109 31

Réf. Logiciels et licences pour protection locale

Ensemble d'applications prévues pour contrôler en temps réel le fonctionnement de l'onduleur et pour garantir l'intégrité du système sur les ordinateurs alimentés par cet onduleur
Protection locale par logiciels ou étendue ou protection via le réseau IP

Protection locale

Permet la protection d'un ordinateur et ses périphériques (équipement à proximité de l'onduleur)
Connexion RS 232 ou USB

3 108 79

Logiciel UPS Management

Fonctionne avec un agent pour l'exécution des commandes sur les ordinateurs distants (RCCMD)

Protection locale étendue

Permet la protection de plusieurs ordinateurs sur lesquels devront être installées les licences
Les licences assurent la réception et l'exécution des commandes émanant de l'ordinateur principal situé à proximité et connecté à l'onduleur

3 108 85

Licence multi OS pour logiciel RCCMD

3 108 87

Pack 10 licences multi OS pour logiciel RCCMD

3 108 89

Pack 50 licences multi OS pour logiciel RCCMD

Interfaces réseau

Protection d'un ou plusieurs équipements, ou de systèmes à distance grâce à une interface réseau interne ou externe connectée au réseau IP et équipée d'un logiciel de gestion
L'interface standard assure :

- le contrôle et la supervision de l'onduleur et des équipements partagés
 - l'envoi d'alertes (e-mails ou messages)
 - l'extinction et le redémarrage des ordinateurs
- L'interface professionnelle permet également de gérer des capteurs additionnels (ex : capteur de température...)

Interfaces réseau internes (cartes)

Pour onduleurs Keor Line RT, Keor LP, Keor S, Daker DK et Daker DK Plus (toutes puissances confondues)

3 109 30

Professionnelle, modèle 141 SK

3 109 31

Standard, modèle 141B SK

Interfaces réseau externes

Pour onduleurs Niky (équipés de ports RS 232), Niky S et Megaline (toutes puissances confondues)

3 109 32

Professionnelle, modèle 141

3 109 33

Standard, modèle 141B

Capteur de température

Pour une connexion directe au port COM2 des interfaces professionnelles réf. 3 109 30/32
Modèle SM_T_COM

3 108 97

Température



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Communicator" téléchargeable sur le site
ups.legrand.com

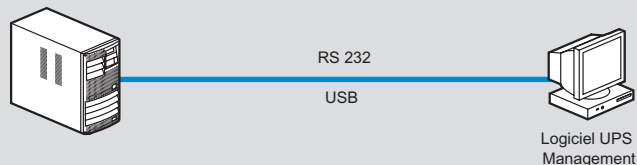
Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires

Exemples de typologies de gestion et de communication

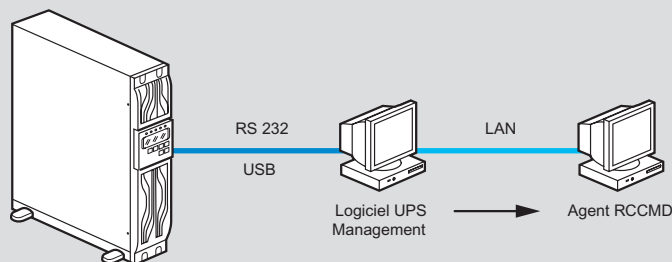
Protection locale

Permet de protéger et de contrôler un seul poste (PC ou serveur) qui doit être situé à une distance inférieure à 12 m



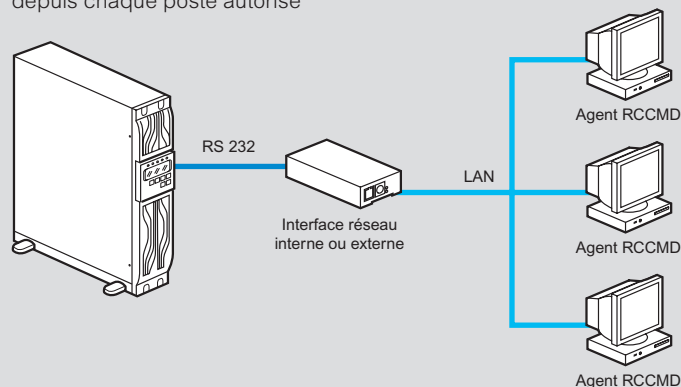
Protection locale étendue

Permet de protéger un plus grand nombre de postes (PC ou serveurs) mais tous sont contrôlés par le poste directement relié à l'onduleur



Protection via le réseau TCP/IP

Permet de contrôler tous les postes qui peuvent communiquer avec l'interface réseau. La gestion du système peut être supervisée depuis chaque poste autorisé



Logiciels de gestion



Coffrets photovoltaïques pré-équipés



4 140 01



4 140 20

Caractéristiques techniques p. 87

Pour installations résidentielles raccordées au réseau électrique français de distribution avec revente totale de la production électrique des panneaux photovoltaïques
Conformes au guide UTE C 15-712-1

4 140 01 Réf. **Coffret pré-câblé 3 kWc DC + AC pour une ou deux chaînes**

- Composition partie DC :
- 1 interrupteur sectionneur 25 A - 600 V_~ (DC21B)
 - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement amont des panneaux au coffret)
 - 2 câbles (1,2 m) avec connecteurs type MC4 (raccordement aval de l'onduleur au coffret)
 - 1 kit complet pour la signalétique dédiée photovoltaïque
- Composition partie AC :
- 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
 - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA - 20 A - courbe C
 - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA réf. 0 039 51)

IP 65

Classe II
2 rangées, 12 modules
Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_~

4 140 03 Réf. **Coffret pré-câblé 3 kWc DC pour une ou deux chaînes**

- Composition :
- 1 interrupteur sectionneur 25 A (DC21B)
 - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement des panneaux et de l'onduleur)
 - 1 kit complet de signalétique dédiée

IP 65

Classe II, 600 V_~
1 rangée 12 modules
Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_~

4 140 20 Réf. **Coffret pré-câblé AC 230 V_~**

- Composition :
- 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
 - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA 20 A courbe C
 - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA - réf. 0 039 51)

IP 65

Classe II,
1 rangée 12 modules

Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires



4 140 37



4 148 00



4 148 03

Caractéristiques techniques p. 87

4 140 33 Réf. **Coffrets étanches à équiper**

Coffrets étanches - IP 65 - IK 09
Isolation totale (équivalent Classe II)
Dédiés à la protection courant continu des installations photovoltaïques
Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreinte défonçable), notice et signalétique photovoltaïque dédiée
Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2
Autres caractéristiques : voir coffrets Plexo³

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_~

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules	
		1	2
4 140 33	1	1	
4 140 34	2		2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_~

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules	
		1	2
4 140 35	1	3	
4 140 36	2		4
4 140 37	3		5
4 140 38	4		6

Accessoires de mise en œuvre

Kits de connecteurs type MC4

- 4 140 92 Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm²
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour câbles (10 mâles + 10 femelles)
 - 4 bouchons (2 mâles + 2 femelles)
 - 10 verrous

- 4 140 93 Kit de connecteurs à embases pour montage sur parois coffrets
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour embases (10 mâles + 10 femelles)
 - 20 bouchons (10 mâles + 10 femelles)
 - 10 verrous

Blocs de jonction Viking 3

Blocs connexion à vis permettant d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre pour application photovoltaïque
Montage sur rail prof. 15 mm, et rail EN 60715 prof. 7,5 et 15 mm
Tension U_i (V_~) : 1000 V, degré de pollution 2 selon IEC 60664-1
Blocs de couleur noire
Choix des accessoires d'isolement, de liaison équipotentielle et de protection (p. 87)

1 jonction - 1 entrée/1 sortie

Réf.	Section cuivre maxi câble photovoltaïque (mm ²)	Pas (mm)	
		1	2
4 148 00	4	8	
4 148 01	6	10	
4 148 02	10	12	
4 148 03	16	15	
4 148 04 ¹	35	22	

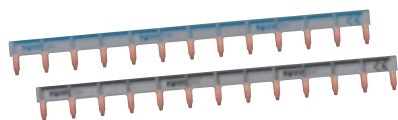
1 : Cloison intégrée

Coffrets Marina pour applications photovoltaïques
p. 162



Installations photovoltaïques

répartiteurs et bornes



4 049 26



0 048 83

Réf. Peignes unipolaires 1000 V_~

Peignes universels 63 A

Permettent le regroupement de chaînes photovoltaïques en aval de coupe-circuit unipolaire

Entraxe des dents : 1 module

4 049 26 Long. 13 modules

4 049 28 Long. 18 modules

4 049 37 Long. 57 modules (1 mètre)

Capot d'extrémités

4 049 89 Pour peignes unipolaires universels

Borne de raccordement pour peigne universel

4 049 05 Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

4 049 06 Section de raccordement 6 à 35 mm²

Répartiteurs

Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 434)
Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960° sur les parties actives

Unipolaires 1000 V_~

Fixation sur rail DIN

Equipés de porte-étiquette

Réf.	I _{max} à 40°C et 60°C (A)		Section maxi raccordable "câble solaire" (mm ²)	Nbre de modules
	125/100	160/125		
0 048 71	125/100		12 x 1,5 à 6 ou 6 x 10	2
0 048 83	160/125		7 x 1,5 à 6 ou 3 x 10 à 25	2
0 048 73	250/200		4 x 2,5 à 10, 6 x 10 à 16 ou 3 x 25	2

Bipolaires 800 V_~

Fixation sur rail DIN ou sur platine par 2 vis
Livrés avec plaque arrière isolante et capot de protection face avant transparent

Acceptent le repérage CAB 3 sur chaque barre

Equipés de 2 barreaux

Réf.	I _{max} à 40°C et 60°C (A)		Section maxi raccordable "câble solaire" (mm ²)	Nbre de modules
	40/32	100/80		
0 048 81	40/32		11 x 1,5 à 4 ou 2 x 4 à 10	6
0 048 80	100/80		5 x 1,5 à 6 ou 2 x 6 à 16	4
0 048 82	125/100		11 x 1,5 à 6, 2 x 6 à 16 ou 2 x 10 à 25	8

Protection photovoltaïque

parafoudres et fusibles dédiés



4 141 56



4 141 50



4 146 82

Réf. Parafoudres Type 2 - I_{max} 40 kA

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques raccordées au réseau basse tension (sans système de stockage d'énergie)

Conformes au guide UTE C 61-740-51 et UTE C 15-712-1

Protection en commun et différentiel (mode Y : protections +/-, +/-, -/±)

Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation

Rouge: cassettes à remplacer

Parafoudres

Protection en commun et différentiel (mode Y : protections +/-, +/-, -/±)

Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation

Rouge: cassettes à remplacer

Fonction report d'état à distance intégré

AVRIL 2017

4 141 55

4 141 56

AVRIL 2017

4 141 50

4 141 51

4 141 51

4 141 85

4 141 86

Cassettes de rechange débrochables

Pour parafoudre réf. 4 141 55

Pour parafoudre réf. 4 141 56

Coupe-circuit pour applications photovoltaïques

Catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3

Pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1

Coupe-circuit 1000 V_~ pour cartouches 10 x 38

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 146 81	20	1	1
4 146 82	20	2	2

Fusibles pour applications photovoltaïques

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques

Constante de temps (L/R): 1 ms

Conformes à la norme IEC 60269-6

Fusibles cylindriques 1000 V_~ 10 x 38 mm gPV

Intensité nominale (A)

4 146 25	5
4 146 26	8
4 146 27	10
4 146 28	12
4 146 29	15
4 146 30	20



Cassettes pour parafoudre réf. 4 141 50/51 en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Connecteurs de liaison équipotentielle
p. 831



Découvrez la gamme photovoltaïque sur legrand.fr

Protection photovoltaïque

disjoncteurs et coffret "coupure pompier"



Caractéristiques techniques p. 87

Réf. Disjoncteurs courant continu

Magnétique réglés entre 5 et 7 In
Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs

Disjoncteurs 800 V_{DC}

Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 532)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 24	6	2	4
4 144 25	8	2	4
4 144 26	10	2	4
4 144 27	13	2	4
4 144 28	16	2	4
4 144 29	20	2	4

Disjoncteurs 1000 V_{DC}

Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 532)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 46	10	2	6
4 144 47	13	2	6
4 144 48	16	2	6
4 144 49	20	2	6

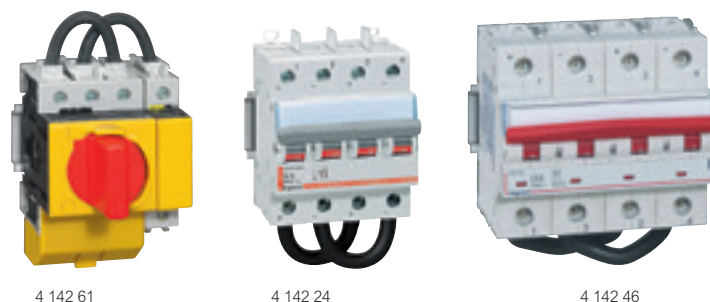
Coffret PV de SECURITE POMPIER réarmable

Permet la mise en sécurité de l'installation PV lors d'intervention des services de pompiers
Mise en place à l'extérieur (sous abris, ex : sous pente de toit) à proximité des modules PV conformément au guide UTE C15-712-1

4 140 25 Action à distance par gaffe des sapeurs pompiers pour mise hors service de l'installation PV
Réenclenchement manuel direct sur coffret par personnel habilité PV
Coffret polycarbonate pré-câblé 600 V, 25 A, classe II
Une entrée/sortie par connecteur MC4
Embout pour passage câble de terre (si besoin)
Manette rouge pour action par gaffe à distance des pompiers

Protection photovoltaïque

inter-sectionneurs courant continu



Caractéristiques techniques p. 87

Montage sur rail DIN EN 60715

Réf. 600 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure
Coupeure pleinement apparente

Inter-sectionneurs rotatifs

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 61	16	2	4
4 142 62	25	2	4
4 142 63	32	2	4

800 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure
Coupeure pleinement apparente
Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs

Inter-sectionneurs à manette

Coupeure pleinement apparente
Acceptent les auxiliaires de signalisation DX³ (p. 532)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 21	16	2	4
4 142 23	25	2	4
4 142 24 ¹	32	2	4
4 142 26 ¹	63	2	4

1000 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure

Inter-sectionneurs à manette

Coupeure pleinement apparente
Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 532)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 44	32	2	6
4 142 46	63	2	6

Inter-sectionneurs rotatifs

Coupeure pleinement apparente et sectionnement visible
Utilisation uniquement en commande frontale
Montage commande frontale extérieure uniquement dans les coffrets Marina

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 81	32	2	9
4 142 82	63	2	9
4 142 83	125	2	9

Accessoires

4 063 05 Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
4 063 07 Élément d'espacement 0,5 module

1 : Pour utilisation à proximité de l'onduleur

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques

Coffrets pré-câblés

Caractéristiques courant continu

Réf.	4 140 01	4 140 03
Tension maximale à vide	600 V _{DC}	
Puissance maxi (crête) du générateur	3,5 kW _c	
Courant maximal	25 A	
Nombre de chaînes	1 ou 2	
Nombre de paires de connecteurs amont (type MC4)	2	
Indice de protection	IP 65 / IK 09	
Dimensions en mm (H x L x P)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141
Parafoudre : niveau de protection (Up)	2,4 kV	
Parafoudre : courant nominal/maxi (In/Imax)	20/40 kA	

Caractéristiques courant alternatif

Réf. coffrets	4 140 01/20 prêt à poser
Tension / courant maximal (50 Hz)	230 V _~ / 25 A _~
Parafoudre : niveau de protection (Up)	1,2 kV
Parafoudre : courant nominal (In) / maxi (Imax)	10/12 kA
Inter-différentiel DX ³ : 40 A - 30 mA - type F (ex Hpi)	4 116 23
Disjoncteur DNX ³ : 4,5 kA - 20 A - courbe C	4 067 75

Blocs de jonction Viking 3 - 1000 V_{DC}

Caractéristiques

Selon IEC 60364-1 (ou NF C 15-100) : norme d'installation électrique à basse tension

Selon guide UTE C 15-712-1 : installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution

Matière isolante des blocs de jonction : polyamide noir -30° à +105°C

Réf.	Section cuivre maxi (mm ²)	Pas bloc (mm)	Tension Ui (V _{DC}) degré de pollution 2 IEC 60664-1 ⁽¹⁾	Intensité le maxi (A) NFC 15-100 ⁽²⁾		Tension de choc Uimp (kV) IEC 60664-1 ⁽³⁾
				T° ambiante +40 °C	T° ambiante +60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02 ⁽⁴⁾	10	12	1000	75	60	8
4 148 03 ⁽⁴⁾	16	15	1000	100	80	8
4 148 04 ⁽⁴⁾	35	22	1000	158	126	8

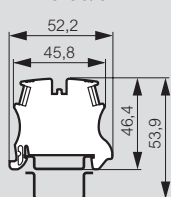
Choix des accessoires pour blocs de jonction

La disposition d'une cloison de séparation isolante est recommandée entre blocs de polarité différente et obligatoire en cas d'utilisation de peigne ou de barreau de liaison

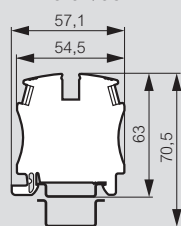
Le dernier bloc d'un bornier doit être équipé de sa cloison terminale

Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation ⁽¹⁾	Peigne ou barreau	Ecran de protection unipolaire ⁽⁴⁾	Ecran de protection à couper ⁽⁴⁾
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02 ⁽⁴⁾	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03 ⁽⁴⁾	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04 ⁽⁴⁾	intégrée	-	-	-	-

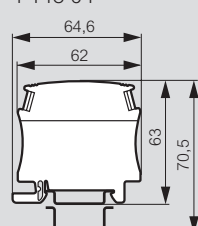
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



1 : Isolation supplémentaire assurée par rapport au rail support dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1

2 : Intensité désignée conformément au mode de pose retenu par le guide UTE C 15-712-1

3 : Tension de choc testée à 12 kV dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1

4 : Cas de produits ou d'accessoires ne se montant pas sous plastron (cote de 45 mm). Prévoir montage sans plastron ou cote rail/plastron augmentée

Parafoudres (type 2) 600 et 1000 V_{DC}

Réf. parafoudre	4 141 55	4 141 56
Type	T2	
Tension max. (Ucpv)	720 V _{DC}	1200 V _{DC}
Courant maxi de décharge (Imax)	40 kA	
Courant nominal (In)	20 kA	
Niveau de protection (Up)	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Courant max. d'utilisation (Iscpv)	65 A ⁽¹⁾	125 A ⁽¹⁾
Capacité maxi des bornes (souples avec embouts/rigides)	25/35 mm ²	
Degré de protection	IP 20	
Température d'utilisation	-10° à +40 °C	

1 : Courant maximal que peut supporter le parafoudre sans protection supplémentaire

Disjoncteurs courant continu

	Disjoncteurs 800 V _{DC}	Disjoncteurs 1000 V _{DC}
Norme de référence	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Tension d'emploi Ue	800 V _{DC}	1000 V _{DC}
Courant nominal In	6 à 20 A	10 à 20 A
Courbe de déclenchement	C (magnétique entre 5 et 7 In)	C (magnétique entre 5 et 7 In)
Tension d'isolation Ui	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV	8 kV
Pouvoir de coupure	4,5 kA	1,5 kA
Polarité	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Voir auxiliaires DX ³ (p. 532)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 532)
Auxiliaires de commande	Voir auxiliaires DX ³ (p. 532)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 532)

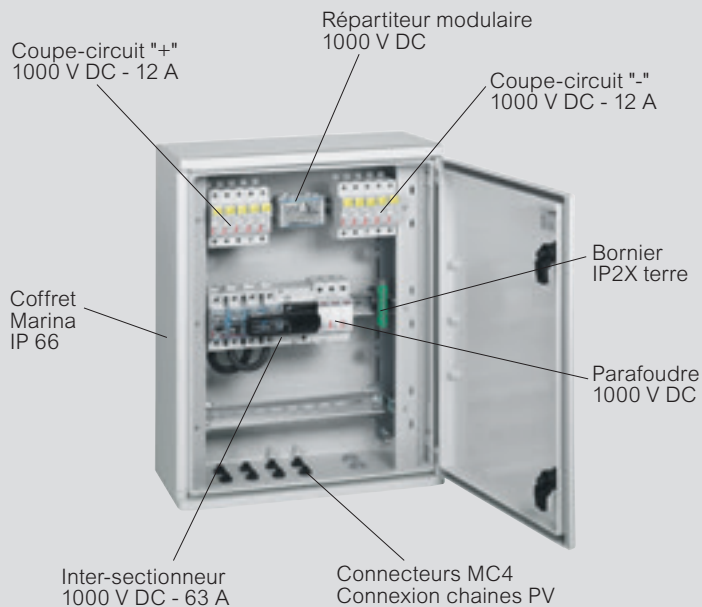
Interrupteurs sectionneurs courant continu

	Interrupteurs sectionneurs rotatifs		Interrupteurs sectionneurs à manette	
	600 V _{DC}	1000 V _{DC}	800 V _{DC}	1000 V _{DC}
Norme de référence	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Tension d'emploi Ue	600 V _{DC}	1000 V _{DC}	800 V _{DC}	1000 V _{DC}
Courant nominal In	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Tension d'isolation Ui	690 V _{DC}	1100 V _{DC}	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Polarité	2 P	2 P	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Non	Voir auxiliaires Vistop (p. 506, 507)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 532)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 532)
Auxiliaires de commande	Non	Non	Non	Voir auxiliaires DX ³ (p. 532)

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques (suite)

Exemple de coffret tertiaire type PV 1000 V DC - 50 kWc

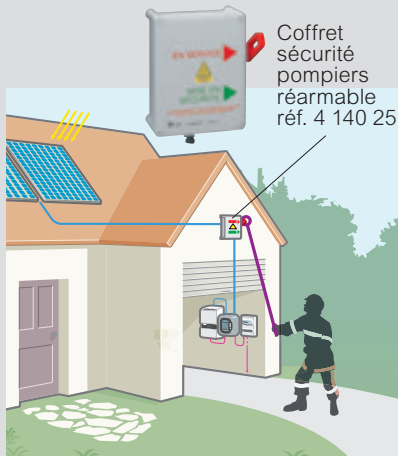


Solution coffret photovoltaïque de sécurité pour les sapeurs pompiers

En résidentiel : coupure directe extérieure

La sécurisation est assurée par la commande directe d'un appareil accessible de l'extérieur qui assure la coupure du circuit DC photovoltaïque avant que les câbles ne pénètrent dans les locaux accessibles aux occupants. L'étiquette ci-dessous indique la présence d'un tel dispositif

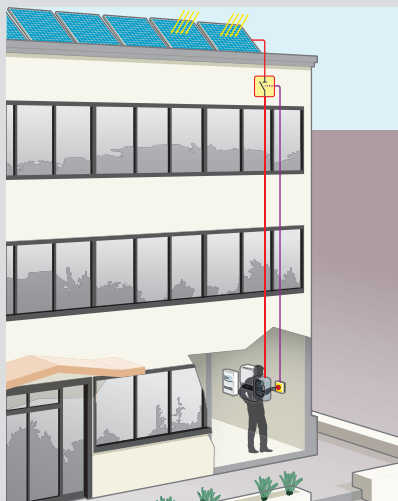
Coupure des câbles DC PV sous tension située sur la façade



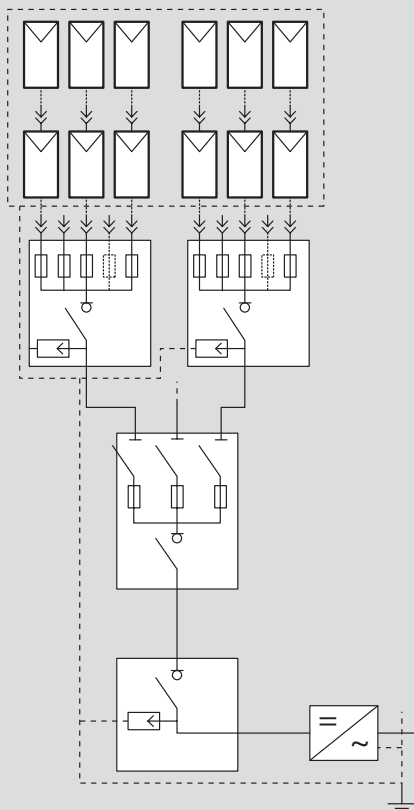
En tertiaire : coupure télécommandée (nous consulter)

La sécurisation est assurée par la télécommande de la coupure des câbles DC PV en amont des locaux accessibles aux occupants. L'organe de commande est signalé par l'étiquette ci-dessous

Voyant blanc éteint : câbles DC PV hors tension dans les parties accessibles au public



Définition et dimensionnement de la protection électrique côté DC



Règles de calcul de la protection des chaînes PV selon guide AFNOR/UTE C 15-712-1

Valeurs à prendre en compte pour le choix des cartouches fusibles :
 Tension $\geq U_{oc\ max} \times N \times 1,2$
 Courant $\geq I_{sc\ max} \times 1,45$
 avec :
 $U_{oc\ max}$: tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
 N : nombre de modules PV dans la chaîne⁽¹⁾
 1,2 : coefficient d'impact de la température
 $I_{sc\ max}$: courant de court-circuit maximal des modules PV

Règles de calcul pour le sectionnement et la coupure d'un groupe de chaînes PV

Caractéristiques du sectionneur :
 $U_e \geq U_{oc\ max} \times N \times 1,2$
 $I_n \geq 1,25 \times I_{sc\ STC} \times N_{ch}$
 avec :
 $U_{oc\ max}$: tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
 N : nombre de modules PV par chaîne
 $I_{sc\ STC}$: courant de court-circuit d'un module PV en conditions d'essai normalisées
 N_{ch} : nombre de chaînes dans le groupe

Définition et dimensionnement de la protection électrique côté AC

Les onduleurs doivent être protégés côté sortie AC par disjoncteur. Celui-ci est dimensionné en fonction :
 - du courant nominal de sortie de l'onduleur
 - de la température ambiante interne au coffret⁽²⁾
 - de l'appareillage environnant⁽²⁾
 - du courant de court-circuit présumé au point d'installation du disjoncteur

Note : la section minimale des conducteurs raccordés à l'AGCP est de 10 mm² Cu. On prendra en compte les règles de la NF C15-100 et du guide UTE C 15-712-1

1 : Si $N \leq 2$, la protection n'est pas nécessaire

2 : Coefficient de déclassement: se rapporter aux fiches techniques des produits

Prises et bornes Green'up™

recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

Anciennes réf.
disponibles jusqu'à
avril 2017 (p. 95)

		IP	IK	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Fixation murale	Fixation sur pied	Options ⁽⁴⁾		Temps de charge moyen (en heures) selon type du véhicule et sa batterie		
									Kit communication	Lecteur RFID (Fonctionne avec le kit communication réf. 0 590 56)	Capacité batterie du véhicule		
											15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h
PRISES MONOPHASÉES - 230 V													
	Plastique	66	08	Mode 2 	3,7	1	0 904 76 ⁽¹⁾ 0 904 81 ⁽³⁾	-	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
	Métal	55	10	Mode 2 	3,7	1	0 778 97	-	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
	Métal avec clé	55	10			1	0 778 98	-	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
	Pied métal Prise plastique	55	08	Mode 2 	3,7	1	-	0 904 75	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
BORNES MONOPHASÉES - 230 V AVRIL 2017													
	Plastique	44	08	Mode 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 00	0 590 00 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 01	0 590 01 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3,5	4,5
	Plastique	44	08	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 03	0 590 03 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 04	0 590 04 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3	4,5
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 10 + 0 590 53	0 590 10 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
						2	0 590 11 + 0 590 53	0 590 11 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
	55	10		7,4	1	0 590 12 + 0 590 53	0 590 12 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5	
					2	0 590 13 + 0 590 53	0 590 13 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5	
BORNES TRIPHASÉES - 400 V AVRIL 2017													
	Plastique	44	08	Mode 3 	22	1	0 590 02	0 590 02 + 0 590 52	0 590 56	-	1	1	2
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	22	1	0 590 14 + 0 590 53	0 590 14 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2
						2	0 590 15 + 0 590 53	0 590 15 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2

1 : Version Prêt à poser, livrée avec disjoncteur différentiel
 2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand
 3 : Version kit, livré avec coffret, disjoncteur différentiel et compteur d'énergie
 4 : Fonctionnement en association avec une borne, à commander séparément

Prêt à poser et kit Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

GREEN'UP SYSTEM L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide



Solution complète prise Mode 2 + protection

0 904 76



0 904 81

Permet de réaliser en toute sécurité l'installation d'une infrastructure pour la recharge de véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)

Convient dans les lieux de vie et lieux de travail

L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 500)

Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf. **Prêt à poser prise saillie 16 A VE**

0 904 76 Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteur différentiel
Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54

Kit Green'up Access

0 904 81 Coffret équipé et pré-câblé
Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 coffret Plexo³ 4 modules réf. 0 019 04
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54
- 1 compteur d'énergie 45 A non MID, RS 485 réf. 4 120 68

Borne Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

GREEN'UP SYSTEM L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide



Nouveau
16 A VE (véhicule électrique)

0 904 75

Exemple d'installation sur parking

Permet de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 ou Mode 1

Convient dans les lieux de vie et lieux de travail

Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² (1 ligne par borne) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 - 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi)

(ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)

L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 500)

Réf. **Borne 16 A VE - Modes 1 ou 2**

IP 55 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A VE
0 904 75 Monophasée - raccordement à vis - 230 V
Pied en métal (avec peinture anti-corrosion) équipé d'un socle de prise renforcée 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (mode 2) et d'une patère de suspension pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
Pied à sceller, livré avec cornet de finition
Hauteur 1 m
Pour recharge d'1 véhicule
Convient pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle ou local tertiaire non accessible au public

Prises Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

GREEN'UP SYSTEM L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

Nouveau
16 A VE (véhicule électrique)



0 778 97



0 778 98

Prises livrées avec patère



Permettent de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Convient dans les lieux de vie et lieux de travail

Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)

L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 500)

Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf. Prises encastrées 16 A VE - Modes 1 ou 2

Socles de prises renforcées 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (Mode 2)
Monophasées - raccordement à vis - 230 V
Pour recharge de 1 véhicule
Certifiées NF, conformes aux normes NF C 61-314 et IEC 60-884-1

IP 55 - IK 10 - fixation en encastré - 16 A - 230 V - 16 A VE

Convient pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle, box, parkings collectifs...

Livrées complètes avec plaque et support

Montage dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste prof. 50 mm (p. 722)

Montage possible en saillie avec cadre réf. 0 778 90

Livrées avec patère réf. 0 904 78 permettant de suspendre le

boîtier de contrôle du cordon de recharge du véhicule

Dimensions (H x L x P) : 110 x 110 x 13,5 mm

0 778 97



Prise métal avec volet

0 778 98



Prise métal avec volet verrouillé
Livré avec un jeu unique de 2 clés permettant de limiter l'accès à la prise

Patère

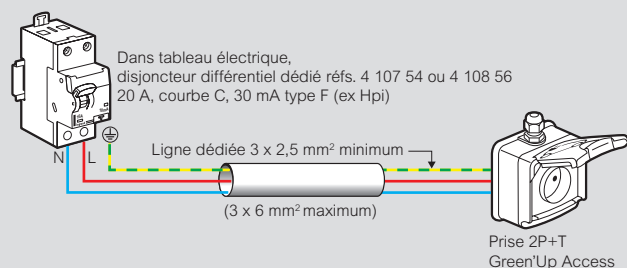
0 904 78

Permet de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge
Plastique

Prises Green'up™ Access

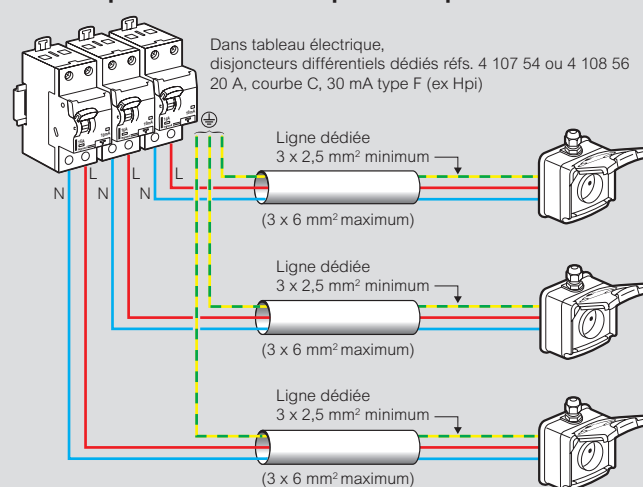
pour recharge de véhicules électriques

Principe d'installation d'une prise individuelle Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Principe d'installation de plusieurs prises Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

AVRIL 2017

Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready⁽¹⁾

Avec fonction réglage de puissance



Caractéristiques techniques et schémas de raccordement p. 94

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22
 Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation. Communication sans fil locale par Bluetooth intégrée : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'application compatible IOS ou Android
 Fonctions disponibles : programmation journalière de la charge, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, historique, suivi des consommations avec stockage des données sur le cloud, mise à jour logiciel
 Communication sans fil IP à distance avec le kit de communication réf. 0 590 56

Equipées :

- d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2⁽²⁾)
 - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T (fonctionnement en monophasé ou triphasé) avec fil pilote (Mode 3)
- Raccordement et protection à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes 2 véhicules)
 Possibilité de pilotage heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V=)
 Possibilité de commande on/off à distance (entrée contact sec 12 V=)
 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des charges en fonction des plages tarifaires

Réf.	Bornes monophasées plastiques - Mode 3
0 590 00	IP 44 - IK 08 Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 01	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 03	Bornes monophasées plastiques - Modes 2 et 3 IP 44 - IK 08 Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 04	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 10 0 590 11	Bornes monophasées métal - Modes 2 et 3 IP 55 - IK 10 A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied livré avec une façade métal réf. 0 590 54 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule Pour recharge de 2 véhicules simultanément
0 590 12 0 590 13	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule Pour recharge de 2 véhicules simultanément

Réf.	Borne triphasée plastique - Mode 3
0 590 02	IP 44 - IK 08 Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol 22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 14 0 590 15	Bornes triphasées métal - Modes 2 et 3 IP 55 - IK 10 A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation murale livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 54 22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule Pour recharge de 2 véhicules simultanément

1 : Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready 1.2 pour les règles de construction applicables aux produits. ZE Ready est une marque déposée de Renault
 2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. 770

Protection différentielle
 p. 511, 519

Bornes Green'up™ Premium

équipements et options

AVRIL 2017

Gestion de l'infrastructure de recharge pour véhicules électriques



0 590 52



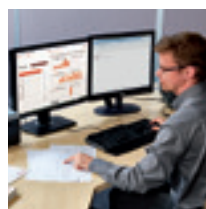
Identification par badge RFID activable
0 590 59 + 0 590 56

Dimensions, fixations sur **catalogue en ligne**

Réf.	Equipements pour fixation murale ou au sol des bornes
0 590 52	Pour bornes plastiques Pied pour fixation au sol des bornes plastiques Possibilité d'intégrer les coffrets Plexo ³ réf. 0 019 04/06/08 (4 à 16 modules) pour les protections
0 590 53 0 590 54	Pour bornes métal Kit de fixation murale avec façade avant métal Pied pour fixation au sol des bornes métal Livré avec façade métal Possibilité d'intégrer les protections sur plaques ou chassis rail (dimensions équivalentes au coffret Atlantic 600 x 400 mm) (p. 180)
	Kit de communication Permet le pilotage des fonctions intégrées à la borne et la configuration à distance de la borne, sur smartphone ou PC via IP (RJ 45) ou Wi-Fi Contrôle d'accès : permet d'être associé à des lecteurs centralisés réf. 0 767 04 ou autonomes (p. 992) par protocole Wiegand
0 590 56	Communication IP Permet de connecter la borne au réseau IP de l'installation et de rendre compatible la borne avec les protocoles suivants : - OCPP 1.5 évolutif 2.0 - MODBUS RS 485
0 590 59	Lecteur RFID Système RFID (identification par badge RFID, lecteur encodeur RFID intégré) disponible sur borne métal en association avec le kit de communication réf. 0 590 56 Livré avec 1 badge à enregistrer Badges supplémentaires à commander séparément technologie Mifare format ISO réf. 0 767 11/12/13 (p. 993)



0 261 78/79



Consultation des consommations sur PC



0 046 89

Caractéristiques techniques **p. 95**

Réf.	Gestionnaires Green'up
	Gestion et pilotage de la charge d'un parc de véhicules électriques en Mode 2 et en Mode 3 à partir d'un PC distant, smartphone ou tablette numérique A partir de la mesure du courant disponible dans l'installation, adaptation entre les bornes Green'up Premium des puissances de charge en fonction des paramètres définis par le client (courant maximum disponible, priorités entre les véhicules, niveaux de réduction de courant, quantité d'énergie minimum allouée à chaque véhicule...)
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX ³ , blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX ³ et DMX ³), les appareils de mesure et supervision (EMDX ³ et EMS CX ³) et bornes pour véhicule électrique Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels
0 261 78 0 261 79	
0 046 89	Convertisseur IP Permet la conversion RS 485 / Ethernet pour raccorder les compteurs d'énergie et les centrales de mesure sur un réseau IP par serveur Web réf. 0 261 78/79 90 à 260 V~ - 3 modules

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770
PROGRAM BY LEGRAND

Parafoudre pour infrastructure de recharge **p. 500**



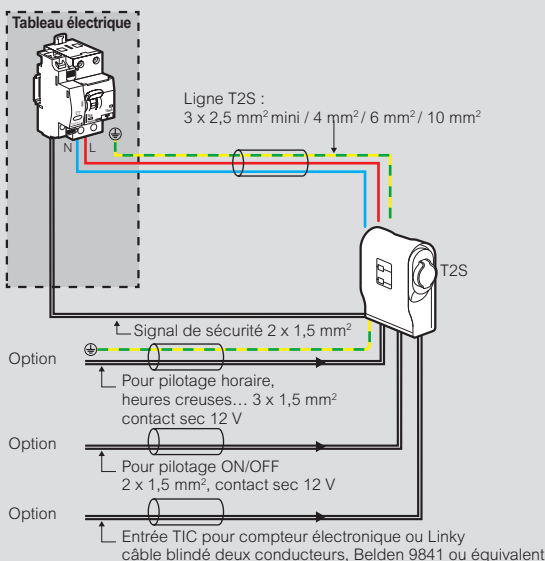
Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principes d'installations

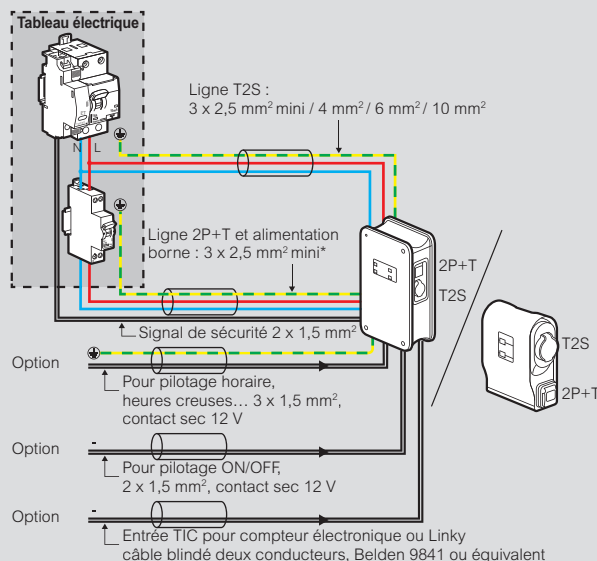
Attention : prévoir de doubler le câblage pour une borne de recharge pour 2 véhicules. L'installation d'un parafoudre est recommandée

Bornes monophasées Mode 3



Réf.	0 590 00		0 590 01	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

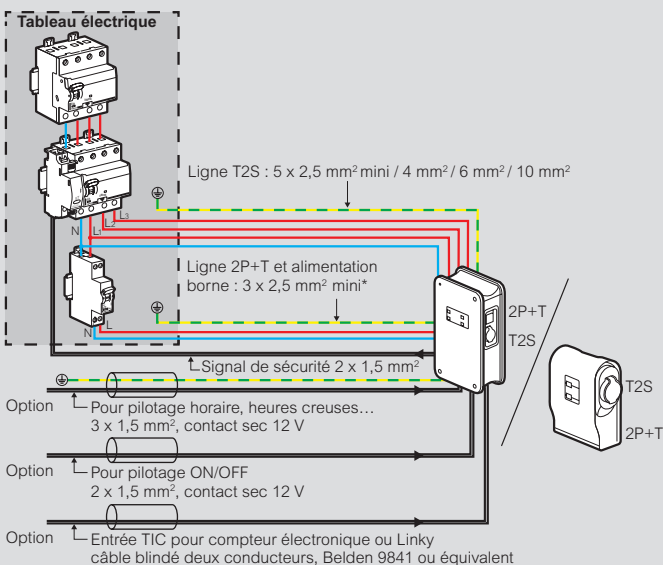
Bornes monophasées Mode 2 et 3



* Sauf bornes réglées à 16 A / 3,7 kW

Réf.	0 590 03/10/11		0 590 04/12/13	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (4500/6 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T (A)	Pas de ligne 2P+T	20 A Courbe C	20 A Courbe C	20 A Courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	Pas de ligne 2P+T	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	Pas de ligne 2P+T	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Bornes triphasées



* Sauf 0 590 02

Réf.	0 590 02/14/15			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B
Interrupteur différentiel	4 118 46	4 118 46	4 118 46	4 118 46
Disjoncteur protection ligne T2S	4 069 11 (4500/6 kA)	4 069 12 (4500/6 kA)	4 069 13 (4500/6 kA)	4 079 02 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	2,5	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Bornes Green'up™

pour recharge de véhicules électriques

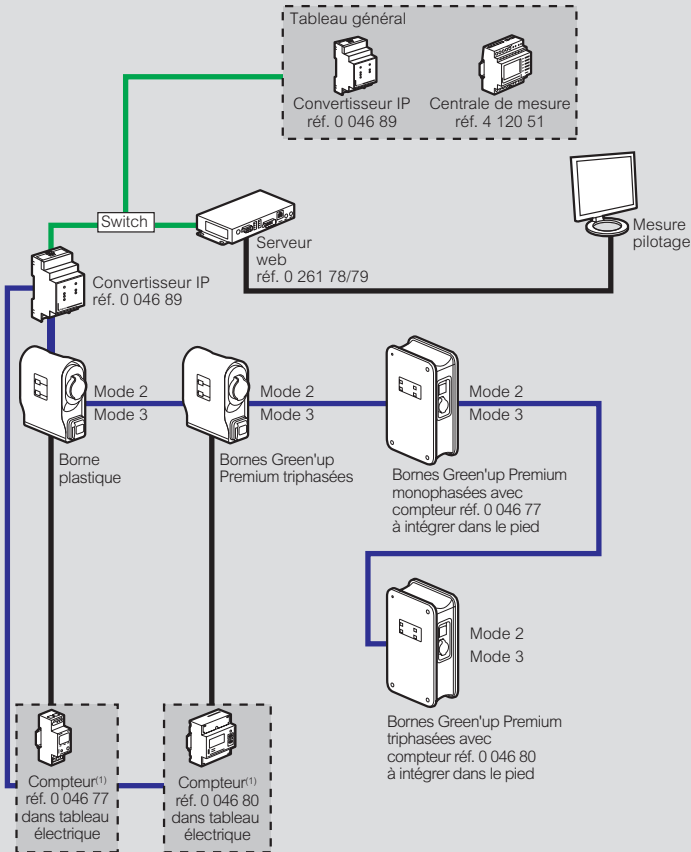
Jusqu'à épuisement
des stocks

Principe de mise en réseau

Mesure et pilotage de la charge de plusieurs bornes mixtes et prises Mode 2 et Mode 3

Protections : voir schémas d'installation ci-contre

Avec gestionnaires Green'up réf. 0 261 78/79

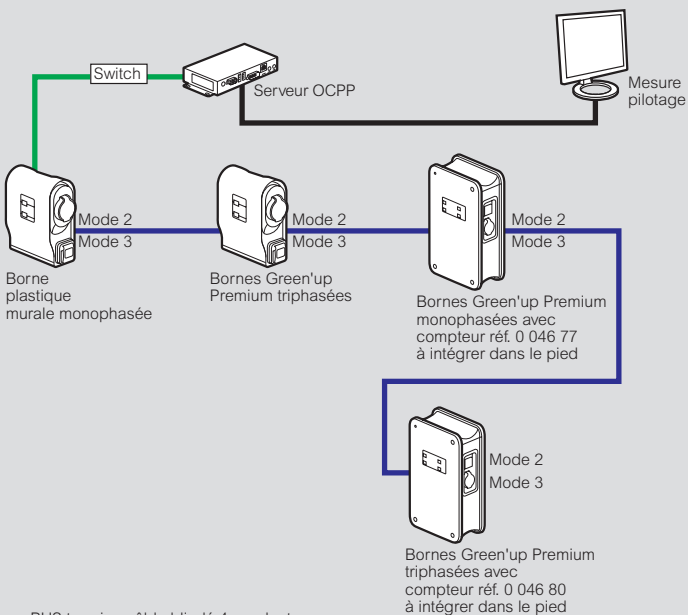


— BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent)

— Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6

1 : Ethernet : compteur d'énergie RS 485 pour comptage refacturé compteur certifié MID (p. 56)

OCPP



— BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent)

— Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6

1 : Ethernet : compteur d'énergie RS 485 pour comptage refacturé compteur certifié MID (p. 56)

Mode de charge	Puissance (kW)	Matière	IP	IK	Nombre de points de charge	RFID Activable	Fixation murale	Fixation sur pied		
MONOPHASÉ - 230 V										
Mode 3	3,7 / 4,6		44	08	1	-	0 590 20	-		
	7,4						0 590 29			
Modes 2 et 3	3,7 / 4,6		44	08	1	-	0 590 21	0 590 22		
									3,7 / 4,6	Inox	55	10	1	-	0 590 31	0 590 33
	3,7 / 4,6		55	10	2	-	0 590 32	0 590 34		
									7,4		44	08	1	-	0 590 27	0 590 28
	7,4		44	08	1	Oui	-	0 590 39		
							7,4		44	08	1	-	0 590 37	-
	7,4		55	10	2	-				
							7,4		55	10	2	Oui	-	0 590 40
	TRIPHASÉ - 400 V									
	Modes 2 et 3	22		55	10	1	-	0 590 45	-	
22		1						Oui	-	0 590 46
22		2						Oui	-	0 590 47



MISE A DISPOSITION DE L'ÉNERGIE

Prises Hypra IP 44



P. 98
Tableau de choix prises Hypra IP 44 et IP 55-66/67



P. 102
Prises TBT et brochage domestique BT 16 A IP 44 et IP 55



P. 103
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 16 A

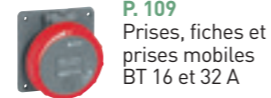


P. 105
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 32 A



P. 107
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 63 A

Prises Hypra IP 66/67-55



P. 109
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A



P. 111
Prises, fiches et prises mobiles BT 63 A et 125 A



P. 112
Transfert direct et équivalences ML/Hypra



P. 113
Pages techniques Hypra

Coffrets Hypra



P. 118
Tableau de choix coffrets monoprise équipés



P. 118
Tableau de choix coffrets multiprises équipés



P. 120
Tableau de choix coffrets à composer

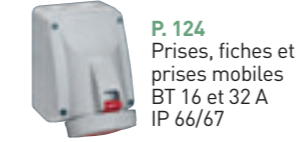
Prises P 17



P. 122
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A IP 44



P. 123
Prises, fiches TBT IP 44 et brochage domestique IP 54



P. 124
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A IP 66/67



NOUVEAUTÉ
P. 124
Prises, fiches et prises mobiles BT 63 et 125 A IP 66/67



P. 125
Pages techniques P 17

Coffrets de prises et de chantier P 17



P. 128
Coffrets monoprises et multiprises équipés



P. 130
Coffrets à composer



P. 132
Coffrets de chantier : coffrets d'étages



P. 133
Coffrets de chantier : coffrets corps de métier



P. 134
Coffrets de chantier : coffrets de distribution

Blocs de sécurité prises ML



P. 136
Blocs de sécurité BS 24



P. 137
Prises brochage Martin Lunel BT et TBT 10 à 125 A

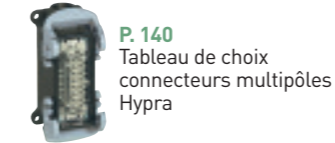
Connecteurs multipôles Hypra



P. 138
Connecteurs et kits de connecteurs multipôles Hypra 10, 16 et 32 A

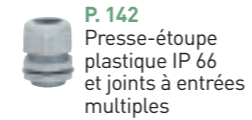


P. 139
Tableau de choix kits de connecteurs multipôles Hypra



P. 140
Tableau de choix connecteurs multipôles Hypra

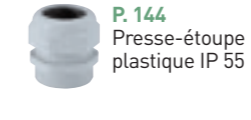
Presse-étoupe et conduits flexibles



P. 142
Presse-étoupe plastique IP 66 et joints à entrées multiples



P. 143
Presse-étoupe plastique IP 68



P. 144
Presse-étoupe plastique IP 55



P. 144
Presse-étoupe métal IP 68



P. 148
Conduits flexibles RTA polyamide, PVC FP 2000, métaloplastique et PVC

NOUVEAUTÉS 2017



Prises saillie et prises fixes P 17
BT 63 A
IP66/67
(p. 124)



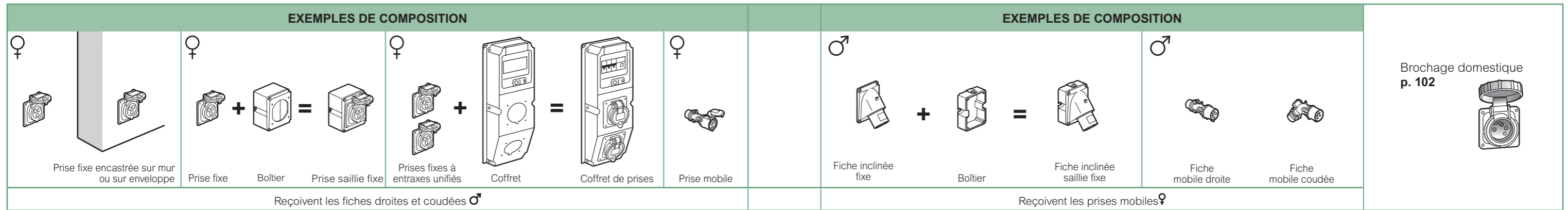
Fiches et prises mobiles P 17
BT 63 A
IP66/67
(p. 124)



Prises, fiches et prises mobiles P 17
BT 125 A
IP66/67
(p. 124)

Hypra[®] prises industrielles IP 44 et Prisinter[™] IP 44/55

BT 16 à 63 A, TBT 16 et 32 A et brochage domestique



Caractéristiques techniques p. 113	FONCTIONS FEMELLES ♀													FONCTIONS MALES ♂																
	Prisinter ⁽¹⁾⁽²⁾ et Prisinter saillie fixes					Prisinter mobile	Prises et prises saillie fixes					Prises saillie monobloc fixes		Prises à entraxes unifiés et prises à entraxes unifiés saillie fixes			Prises mobiles		Fiches mobiles droites			Fiches mobiles coudées			Fiches et fiches saillie fixes					
	Métal		Plastique			Plastique/caoutchouc	Métal		Plastique			Métal	Plastique	Plastique			Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Fiches	Boîtier	Fiches	Boîtier		
	Prisinter	Boîtier simple	Prisinter	Boîtier simple	Boîtier passage		Prise	Boîtier simple	Prise	Boîtier simple	Boîtier passage			Prise	Boîtier simple	Boîtier passage													Prise	Boîtier simple	Boîtier passage
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 520 12	0 520 59	0 520 02	0 520 49	-	-	0 520 32	0 520 39	0 520 22	0 520 29	0 520 89	-	-	0 520 18	-	-	0 520 82	0 520 92	0 521 42	0 520 42	0 520 52	0 520 72	0 520 62	0 521 52	0 521 62	0 520 69	0 521 72	0 520 79
		3P+T	-	-	0 520 03	0 520 49	-	-	0 520 33	0 522 39	0 520 23	0 522 29	0 522 89	-	-	0 520 19	-	-	0 520 83	0 520 93	-	0 520 43	0 520 53	-	0 520 63	-	-	0 520 73	0 522 79	
		3P+N+T	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39	0 520 24	0 522 29	0 522 89	-	-	0 520 20	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-	
	32 A	2P+T	-	-	0 527 02	0 529 49	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-	0 527 18	0 529 40	0 529 90	0 527 82	0 527 92	-	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79
		3P+T	0 527 13	0 522 59	0 527 03	0 529 49	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-	0 527 19	0 529 40	0 529 90	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-	
		3P+N+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 527 20	0 529 40	0 529 90	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-	
63 A	2P+T	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22	-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-	0 537 72	0 538 79		
	3P+T	-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-	-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-		
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+T	-	-	0 522 02	0 520 49	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	0 520 29	0 520 89	-	-	0 522 18	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-	
		3P+T	0 522 13	0 520 59	0 522 03	0 520 49	-	-	0 522 33	0 522 39	0 522 23	0 522 29	0 522 89	-	-	0 522 19	-	-	0 522 83	0 522 93	0 521 43	0 522 43	0 522 53	0 522 73	0 522 63	0 521 53	0 521 63	0 522 69	0 521 73	0 522 79
		3P+N+T	0 522 14	0 529 59	0 522 04	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39	0 522 24	0 522 29	0 522 89	-	-	0 522 20	-	-	0 522 84	0 522 94	0 521 44	0 522 44	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79
	32 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 529 18	0 529 40	0 529 90	0 529 82	0 529 92	-	0 529 42	0 529 52	-	-	-	-	-	-	
		3P+T	0 529 13	0 522 59	0 529 03	0 529 49	-	0 529 06	0 529 33	0 529 39	-	-	-	-	-	0 529 19	0 529 40	0 529 90	0 529 83	0 529 93	0 528 43	0 529 43	0 529 53	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79
		3P+N+T	0 529 14	0 522 59	0 529 04	0 529 49	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-	0 529 20	0 529 40	0 529 90	0 529 84	0 529 94	0 528 44	0 529 44	0 529 54	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 528 64	0 529 69	0 528 74	0 529 79
63 A	3P+T	0 538 00	0 538 09	0 536 03	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23	-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	0 538 53	0 538 73	-	0 538 63	-	-	0 537 73	0 538 79	
	3P+N+T	0 538 01	0 538 09	0 536 04	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24	-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	0 538 44	0 538 54	0 538 74	-	0 538 64	-	-	0 537 74	0 538 79	
TBT 20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 524 01	0 524 19	-	-	-	-	-	-	0 524 61	0 524 81	-	0 524 21	-	-	-	0 524 41	-	-	-	-	
20 à 50 V~ Brochage domestique ⁽⁴⁾ 250 V~	32 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 525 01	0 524 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 525 21	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 524 05	0 524 19	-	-	-	-	-	-	-	0 524 85	-	0 524 25	-	-	-	0 524 45	-	-	-	-	
16 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	0 539 03⁽³⁾	0 539 10⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1 : Indices de protection et pouvoirs de coupure des Prisinter (p. 113)
2 : Fonction Prisinter 125 A prise avec interrupteur sectionneur (p. 119)

3 : L'association des références 0 539 03 + 0 539 10 = prise saillie plastique (idem ancienne réf. Martin Lunel 0 539 02)
4 : Equivalence IP 66/67-55 (p. 100)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Hypra[®] prises industrielles IP 55-66/67

BT 16 à 125 A et brochage domestique 16 A

EXEMPLES DE COMPOSITION

Reçoivent les fiches droites et coudées ♂

EXEMPLES DE COMPOSITION

Reçoivent les prises mobiles ♀

TRIPLE IP 55-66/67 - gamme complète de 16 A à 125 A avec IP 55 minimum garanti

EN CONNEXION

IP 55 en connexion garanti volet rabattu sur la fiche (avec un couple de produits IP 66/67-55)

HORS CONNEXION

IP 66/67 obtenu bague verrouillée

"CLAC"

IP 55 hors connexion assuré après clipsage du volet
IP 66/67 obtenu bague verrouillée

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Caractéristiques techniques p. 114		FONCTIONS FEMELLES ♀								FONCTIONS MÂLES ♂						
		Prises saillie fixes			Prises saillie mono-bloc fixes	Prises saillie fixes à entraxes unifiés			Prises mobiles	Fiches mobiles droites	Fiches mobiles coudées	Fiches droites et fiches droites saillie fixes		Fiches inclinées et fiches inclinées saillie fixes		
		Plastique			Plastique	Plastique			Plastique	Plastique	Plastique	Plastique		Plastique		
		Prises	Boîtier simple	Boîtier passage		Prises	Boîtier simple	Boîtier passage				Fiches	Boîtier	Fiches inclinées	Fiches inclinées saillie	
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 511 26	0 520 29	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76	0 511 56	0 511 06	-	-	0 511 86	-
		3P+T	0 511 27	0 522 29	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77	0 511 57	-	-	-	-	-
	32 A	2P+T	-	-	-	-	0 530 46	0 529 40	0 529 90	0 530 76	0 530 56	0 530 06	-	-	-	-
		3P+T	0 593 26	-	0 538 89	0 593 36	-	-	-	0 593 86	0 593 46	-	0 593 76	0 538 89	-	-
	63 A	3P+T	-	-	-	0 593 37	-	-	-	-	0 593 47	-	-	-	-	-
		3P+N+T	0 511 30	0 522 29	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80	0 511 60	0 511 10	-	-	0 511 90	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+N+T	0 511 31	0 522 29	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81	0 511 61	0 511 11	-	-	0 511 91	-
		3P+T	-	-	-	-	0 530 50	0 529 40	0 529 90	0 530 80	0 530 60	0 530 10	-	-	0 530 90	-
	32 A	3P+N+T	-	-	-	-	0 530 51	0 529 40	0 529 90	0 530 81	0 530 61	0 530 11	-	-	0 530 91	-
		3P+T	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87	0 594 47	-	0 594 77	0 538 89	-	-
	63 A	3P+N+T	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88	0 594 48	-	0 594 78	0 538 89	-	-
		3P+T	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32	0 595 22	-	0 595 42	-	-	0 595 44
125 A	3P+N+T	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33	0 595 23	-	0 595 43	-	-	0 595 45	
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	-	-	-	-	0 529 26	0 529 40	0 529 90	0 529 86	0 529 46	-	-	-	0 529 36	-
Brochage domestique [®] 250 V~	16 A	2P+T	0 539 11	0 539 10	-	-	-	-	0 539 37	0 539 32	0 539 33	-	-	-	-	-

Hypra[®] IP 44 et IP 66/67-55 - BT 16 A

prises à brochage domestique



Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 117**

Munies d'éclips
Accès direct aux vis par l'arrière

Réf.	Prises fixes
0 539 03	Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique Fixation sur coffret de prise Hypra avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 IP 44 250 V~ 2P+T
0 539 11	IP 66/67-55 Permet l'obtention de l'IP 55 en et hors connexion, volet clipsé et de l'IP 66/67 par verrouillage de la bague 250 V~ 2P+T
0 539 33	Fiche mobile coudée IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
0 539 32	Fiche mobile droite IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
0 539 38	Prises mobiles IP 44 250 V~ 2P+T
0 539 37	IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
0 539 10	Accessoires Boîtier saillie Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique 2 entrées pour PE M20
0 521 18	Plaque d'adaptation Pour fixation de prises sur coffrets de prises Hypra Livrée avec vis de fixation

Hypra[®] IP 44 - TBT 16 et 32 A

prises, fiches et prises mobiles

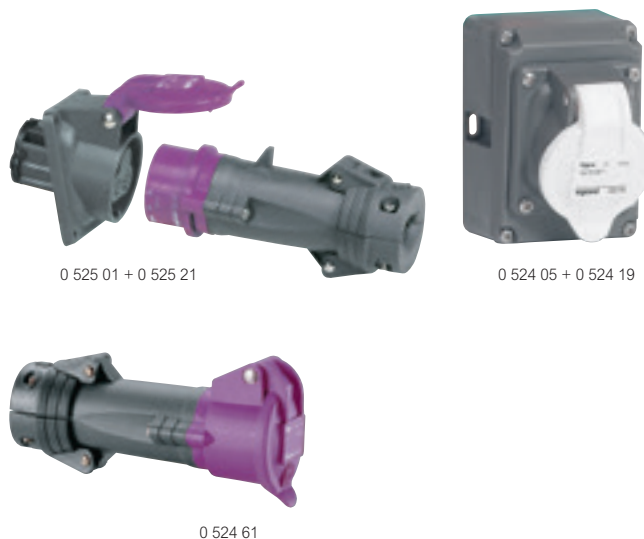


Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Réf.	Prises plastique fixes
0 524 01	16 A | 32 A 20/25 V~ 2P
0 524 05	16 A 20/50 V~ 2P
0 524 19	Boîtier plastique Réversible Permet la réalisation de prises saillie Boîtier avec entrée ISO 25 Pour prises TBT 16 et 32 A
0 524 41	16 A 20/25 V~ 2P
0 524 45	20/50 V~ 2P
0 524 21	16 A | 32 A 20/25 V~ 2P
0 524 25	16 A 20/50 V~ 2P
0 524 81	16 A 20/25 V~ 2P
0 524 85	20/50 V~ 2P
0 524 61	16 A 20/25 V~ 2P

Hypra[®] BT 16 A - IP 44/55

Prisinter fixes



0 520 49
0 520 02
Condamné par un cadenas réf. 0 227 97 (p. 507)



Actionner la fiche pour alimenter le courant



0 522 13



Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix p. 98-99
Pouvoirs de coupure p. 113

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.		Prisinter fixes	
Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 1 cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 507)			
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 520 12	0 520 02	2P+T	
	0 520 03	3P+T	
	0 520 04	3P+N+T	
		380/415 V~	
	0 522 02	2P+T	
0 522 13	0 522 03	3P+T	
0 522 14	0 522 04	3P+N+T	
		Boîtiers	
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 16 A 3 entrées ISO 20, dont 2 obturées par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtiers plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T et 3P+T Pour prises 3P+N+T			
Métal	Plastique		
0 520 59	0 520 49		
0 529 59	0 522 49		

Hypra[®] BT 16 A - IP 44

prises fixes



0 522 33



0 522 19



0 522 23 + 0 522 89

Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

Réf.		Prises fixes	
Montage en saillie avec boîtiers			
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 520 32	0 520 22	2P+T	
0 520 33	0 520 23	3P+T	
0 520 34	0 520 24	3P+N+T	
		380/415 V~	
0 522 32	0 522 22	2P+T	
0 522 33	0 522 23	3P+T	
0 522 34	0 522 24	3P+N+T	
		Prises à entraxes unifiés fixes	
Permettent la réalisation de coffrets de prises en association avec les coffrets à composer (p. 120) Ne peuvent pas être montées sur boîtiers simples ou passage			
		200/250 V~	
		2P+T	
		3P+T	
		3P+N+T	
		380/415 V~	
		2P+T	
		3P+T	
		3P+N+T	
		Boîtiers	
Réversibles Permettent la réalisation de boîtiers saillie Ne s'utilisent pas avec les prises à entraxes unifiés			
		Simple	
1 entrée ISO 20 Pour prises 2P+T Pour prises 3P+T / 3P+N+T			
		Passage	
3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par un bouchon plastique B 20P Pour prises 2P+T Pour prises 3P+T / 3P+N+T			
		Plastique	
		0 520 89	
		0 522 89	

Prises à brochage domestique
p. 102



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

Réf.		Fiches mobiles coudées	
Métal	Plastique		200/250 V~
0 520 72	0 520 62		2P+T
	0 520 63		3P+T
	0 520 64		3P+N+T
Caoutchouc			
0 521 52			380/415 V~
Métal	Plastique		
0 522 73	0 522 62		2P+T
0 522 74	0 522 63		3P+T
	0 522 64		3P+N+T
Caoutchouc			
	0 521 53		3P+T
	0 521 54		3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites	
Métal	Plastique		200/250 V~
0 521 42	0 520 42		2P+T
	0 520 43		3P+T
	0 520 44		3P+N+T
Caoutchouc			
	0 520 52		2P+T
	0 520 53		3P+T
	0 520 54		3P+N+T
Métal	Plastique		380/415 V~
0 521 43	0 522 42		2P+T
0 521 44	0 522 43		3P+T
	0 522 44		3P+N+T
Caoutchouc			
	0 522 53		3P+T
	0 522 54		3P+N+T

Réf.		Prises mobiles	
Plastique	Caoutchouc		200/250 V~
0 520 82	0 520 92		2P+T
0 520 83	0 520 93		3P+T
0 520 84	0 520 94		3P+N+T
			380/415 V~
0 522 82			2P+T
0 522 83	0 522 93		3P+T
0 522 84	0 522 94		3P+N+T

Réf.		Fiches inclinées	
Métal	Plastique		200/250 V~
0 521 62	0 521 72		2P+T
	0 520 73		3P+T
			380/415 V~
0 521 63	0 521 73		3P+T
0 521 64	0 521 74		3P+N+T

Réf.		Boîtiers	
			Réversibles
			Permettent la réalisation de fiches inclinées saillies 16 A
			Sur boîtier métal :
			- deux bornes de terre intérieures
			- une borne de terre extérieure
			Boîtiers 1 entrée ISO 20
Métal	Plastique		Pour prises 2P+T
0 520 69	0 520 79		Pour prises 3P+T / 3P+N+T
0 522 69	0 522 79		

Réf.		Bouchons obturateurs	
Caoutchouc			Pour fiches et fiches inclinées
0 521 25			2P+T - 16 A
			Pour fiches et fiches inclinées
0 521 26			3P+T - 16 A
			Pour fiches et fiches inclinées
0 521 27			3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A



Hypra[®] BT 32 A - IP 44/55

Prisinter



0 529 13



Actionner la fiche pour alimenter le courant



0 529 04 + 0 529 49



Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix p. 98-99
Pouvoirs de coupure p. 113

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.		Prisinter fixes
Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 507) Montage possible de 2 contacts auxiliaires de signalisation sur demande		
Métal	Plastique	200/250 V~
0 527 13	0 527 02 0 527 03	2P+T 3P+T
		380/415 V~
0 529 13	0 529 03	3P+T
0 529 14	0 529 04	3P+N+T

Réf.		Boîtiers
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter en saillie 2 entrées ISO 25, dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtier plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T		
Métal	Plastique	
0 522 59	0 529 49	

Réf.		Prisinter mobiles
Permettent la coupure par bouton-poussoir ainsi que la réalisation d'un prolongateur en association avec une fiche droite ou coudée Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 507)		
		200/250 V~
Caoutchouc		2P+T
0 527 05		
		380/415 V~
		3P+T
0 529 06		
0 529 07		3P+N+T

Hypra[®] BT 32 A - IP 44

prises fixes



0 527 32 + 0 529 39



0 529 19 + 0 529 90



0 529 34

Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

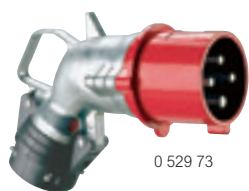
Réf.	Prises fixes
Montage en saillie avec boîtiers	
Métal	200/250 V~
0 527 32	2P+T
0 527 33	3P+T
	380/415 V~
0 529 33	3P+T
0 529 34	3P+N+T

Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
Montage en saillie avec boîtiers	
Plastique	200/250 V~
0 527 18	2P+T
0 527 19	3P+T
0 527 20	3P+N+T
	380/415 V~
0 529 18	2P+T
0 529 19	3P+T
0 529 20	3P+N+T

Réf.	Boîtiers
Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie	
Simples 1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
Passage 3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par un bouchon B 25P Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
Plastique	
0 529 39	0 529 40
0 529 90	

Coffrets de chantier P 17
p. 132





0 529 73



0 528 54



0 527 43



0 529 93



0 528 72
+ 0 521 27



0 528 64



0 528 74
+ 0 529 79



0 529 69

Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

Réf.		Fiches mobiles coudées	
Métal	Plastique	200/250 V~	2P+T 3P+T
0 527 72	0 527 62		
	0 527 63		
0 529 73	0 529 63	380/415 V~	3P+T 3P+N+T
0 529 74	0 529 64		
Caoutchouc			
0 528 53		3P+T	3P+N+T
0 528 54			

Réf.		Fiches mobiles droites	
Plastique	Caoutchouc	200/250 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
0 527 42	0 527 52		
0 527 43	0 527 53		
0 527 44	0 527 54	380/415 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
Métal	Plastique		
0 528 43	0 529 42		
0 528 44	0 529 43	3P+T	3P+N+T
Caoutchouc			
0 529 52		2P+T	3P+T
0 529 53		3P+T	3P+N+T
0 529 54			

Réf.		Prises mobiles	
Plastique	Caoutchouc	200/250 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
0 527 82	0 527 92		
0 527 83	0 527 93		
0 527 84	0 527 94		
0 529 82	0 529 92	380/415 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
0 529 83	0 529 93		
0 529 84	0 529 94		

Réf.		Fiches inclinées	
Métal	Plastique	200/250 V~	2P+T
0 528 62	0 528 72		
0 528 63	0 528 73	380/415 V~	3P+T 3P+N+T
0 528 64	0 528 74		

Réf.		Boîtiers	
		Réversibles Permettent la réalisation de fiches inclinées saillie 32 A Boîtiers 1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
Métal	Plastique		
0 529 69	0 529 79		

Réf.		Bouchons obturateurs	
Caoutchouc		Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A	
0 521 27			
0 527 99		Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 32 A	

Hypra[®] BT 63 A - IP 44

Prisinter



0 538 00 + 0 538 09
encombrement réduit



Actionner la fiche
pour alimenter le courant



0 536 05
encombrement réduit



Appuyer sur le bouton
pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 98-99**
Pouvoirs de coupure **113**

IP 44 en connexion. IP 55 volet fermé

Réf.	Prisinter fixes
Métal 0 538 12	Plastique 0 536 01 0 536 02
<p>Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø8 mm maxi Protégés contre les contacts directs (IP 2X) Raccordement des bornes par clé Alène 3 mm</p>	
<p>200/250 V~ 2P+T 3P+T</p>	
<p>380/415 V~ 3P+T 3P+N+T</p>	
<p>Boîtiers Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 63 A</p>	
Métal 0 538 09	Plastique 0 537 49
<p>Simplex 2 entrées M32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée M20 obturée par 1 bouchon B 20P</p>	
<p>Passage Permettent l'alimentation en passage 3 entrées ISO 32 et 1 entrée ISO 20 obturées par 1 bouchon B 20P Pour Prisinter 2P+T / 3P+T / 3P+N+T</p>	
<p>Plastique 0 537 03</p>	
<p>Prisinter mobiles Permettent la coupure par bouton-poussoir Raccordement des bornes par clé Alène 3 mm Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø8 mm maxi 1 entrée PE intégré (ISO 45) Pour utilisation avec fiche inclinée, prévoir une fiche inclinée saillie Pour la réalisation d'un prolongateur à partir d'une Prisinter 63 A, l'utilisation d'une Prisinter mobile est obligatoire</p>	
<p>200/250 V~ 2P+T 3P+T</p>	
<p>380/415 V~ 3P+T 3P+N+T</p>	
0 536 05 0 536 06	
0 537 06 0 537 07	

Hypra[®] BT 63 A - IP 44

prises fixes



0 537 33



0 536 22 + 0 538 89



Manchon de protection contre les contacts directs IP XXB
Livré avec prises

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

L'utilisation obligatoire de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
 - 5 conducteurs pour 3P+T
 - 6 conducteurs pour 3P+N+T
- Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillie fixes
<p>2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible</p>	
<p>Plastique 0 537 22</p>	
<p>200/250 V~ 2P+T</p>	
Métal 0 537 33 0 537 34	Plastique 0 537 23 0 537 24
<p>380/415 V~ 3P+T 3P+N+T</p>	
<p>Prises fixes Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)</p>	
<p>Plastique 0 536 22 0 536 23</p>	
<p>200/250 V~ 2P+T 3P+T</p>	
Métal 0 538 33 0 538 34	Plastique 0 538 23 0 538 24
<p>380/415 V~ 3P+T 3P+N+T</p>	
<p>Boîtier Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prises saillie 63 A 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches inclinées IP 66/67-55 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T</p>	
<p>Plastique 0 538 89</p>	

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



0 538 73



0 538 44



0 536 92



0 537 73
+ 0 538 79

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Si l'installation est réalisée à partir d'une Prisinter ou un coffret Hypra avec interrupteur rotatif à double verrouillage mécanique, le contact pilote n'est pas obligatoire

La continuité de cette installation via un prolongateur doit être obligatoirement réalisée à l'aide d'une Prisinter mobile (p. 105)
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.		Fiches mobiles coudées	
Métal 0 536 72			200/250 V~ 2P+T
Métal	Caoutchouc		380/415 V~
0 538 73	0 538 63		3P+T
0 538 74	0 538 64		3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites	
Plastique	Caoutchouc		200/250 V~
0 536 42	0 536 52		2P+T
0 536 43			3P+T
			380/415 V~
0 538 43	0 538 53		3P+T
0 538 44	0 538 54		3P+N+T

Réf.		Prises mobiles	
Plastique	Caoutchouc		200/250 V~
0 536 82	0 536 92		2P+T
0 536 83			3P+T
			380/415 V~
0 538 83	0 538 93		3P+T
0 538 84	0 538 94		3P+N+T

Réf.		Fiches inclinées	
Plastique			200/250 V~
0 537 72			2P+T
			380/415 V~
0 537 73			3P+T
0 537 74			3P+N+T

Réf.		Boîtiers	
		Réversibles	
		Permettent la réalisation de prises saillie 63 A	
		2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B	
Plastique		32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P	
0 538 79		Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	

Réf.		Bouchon obturateur	
Caoutchouc		Pour fiches et fiches inclinées 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
0 536 99			

Coffrets de chantier P 17
p. 132



Hypra[®] BT 16 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 511 50



0 511 61



0 511 80

Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 116

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Réf.	Prises fixes
	Peuvent être utilisées avec les boîtiers
16 A	200/250 V~
0 511 26	2P+T
0 511 27	3P+T
	380/415 V~
0 511 30	3P+T
0 511 31	3P+N+T
Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124) Ne peuvent pas être utilisées avec les boîtiers
Plastique	200/250 V~
0 511 46	2P+T
0 511 47	3P+T
	380/415 V~
0 511 50	3P+T
0 511 51	3P+N+T
Réf.	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie Ne peuvent pas être utilisés avec les prises à entraxes unifiés
	Simple 1 entrée ISO 20
Plastique	
0 520 29	Pour prises 2P+T
0 522 29	Pour prises 3P+T / 3P+N+T
	Passage 3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par 1 bouchon B 20P
0 520 89	Pour prises 2P+T
0 522 89	Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Réf.	Fiches mobiles droites
Plastique	200/250 V~
0 511 56	2P+T
0 511 57	3P+T
	380/415 V~
0 511 60	3P+T
0 511 61	3P+N+T
Réf.	Fiches mobiles coudées
Plastique	200/250 V~
0 511 06	2P+T
	380/415 V~
0 511 10	3P+T
0 511 11	3P+N+T
Réf.	Prises mobiles
Plastique	200/250 V~
0 511 76	2P+T
0 511 77	3P+T
	380/415 V~
0 511 80	3P+T
0 511 81	3P+N+T
Réf.	Fiches inclinées
Plastique	200/250 V~
0 511 86	2P+T
	380/415 V~
0 511 90	3P+T
0 511 91	3P+N+T

Hypra[®] BT 32 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 530 50 + 0 529 40



0 530 80

Terre à 3 heures
pour conteneurs
frigorifiques



0 529 36



Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 116

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124) et sur les boîtiers
Plastique 0 530 46	200/250 V~ 2P+T
0 530 50 0 530 51	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 26	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques
	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie
Plastique 0 529 40	Simple 1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T/ 3P+T/3P+N+T
0 529 90	Passage 3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P Pour prises 2P+T/ 3P+T/3P+N+T
	Fiches mobiles droites
0 530 56	200/250 V~ 2P+T
0 530 60 0 530 61	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 46	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm

Réf.	Fiches mobiles coudées
0 530 06	200/250 V~ 2P+T
0 530 10 0 530 11	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
	Prises mobiles
0 530 76	200/250 V~ 2P+T
0 530 80 0 530 81	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 86	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm
	Fiches inclinées fixes
0 530 90 0 530 91	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 36	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques

Hypra[®] BT 63 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 116

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet

L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillies simples fixes
0 593 36	2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible 200/250 V ~
0 593 37	2P+T 3P+T 380/415 V ~
0 594 37	3P+T
0 594 38	3P+N+T
Réf.	Prises fixes
0 593 26	Livrées avec manchons de protection contre les contacts directs (IP XXB) 200/250 V ~
0 594 27	2P+T
0 594 28	380/415 V ~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches de tableau
0 593 76	200/250 V ~ 2P+T
0 594 77	380/415 V ~ 3P+T
0 594 78	3P+N+T
Réf.	Boîtier
0 538 89	Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prise saillie 63 A Couvercles à charnières 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches de tableau IP 66/67-55 Plastique Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Réf.	Prises mobiles
0 593 86	200/250 V ~ 2P+T
0 594 87	380/415 V ~ 3P+T
0 594 88	3P+N+T

Réf.	Fiches mobiles droites
0 593 46	200/250 V ~ 2P+T
0 593 47	3P+T
0 594 47	380/415 V ~ 3P+T
0 594 48	3P+N+T

Hypra[®] BT 125 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 116

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet

L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillies simples fixes
0 595 02	3 entrées ISO (2 x M40 + 1 x M50) obturées par bouchons (2 x B 40P + 1 x B 50P) et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible 380/415 V ~
0 595 03	3P+T 3P+N+T
Réf.	Prises fixes
0 595 12	Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB) 380/415 V ~
0 595 13	3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches de tableau
0 595 42	380/415 V ~ 3P+T
0 595 43	3P+N+T
Réf.	Fiches saillies inclinées
0 595 44	380/415 V ~ 3P+T
0 595 45	3P+N+T
Réf.	Prises mobiles
0 595 32	Entrée par PE intégré ISO 60 380/415 V ~
0 595 33	3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches mobiles droites
0 595 22	Entrée par PE intégré ISO 60 380/415 V ~
0 595 23	3P+T 3P+N+T

Coffrets de prise Hypra
p. 118



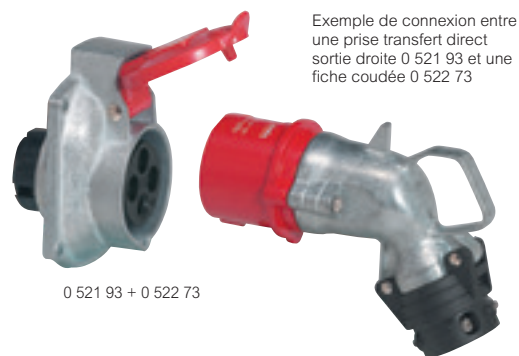
Boîtes d'encastrement avec plastron
p. 124

Prise Hypra 125 A - IP 66/67-55
avec interrupteur-sectionneur
p. 119



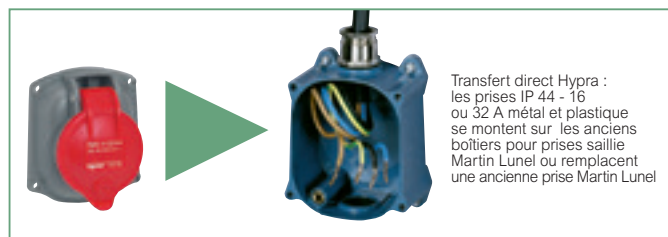
Hypra[®] IP 44 - remplacement Martin Lunel

prises transfert direct BT 16 et 32 A



Exemple de connexion entre une prise transfert direct sortie droite 0 521 93 et une fiche coudée 0 522 73

0 521 93 + 0 522 73



Transfert direct Hypra : les prises IP 44 - 16 ou 32 A métal et plastique se montent sur les anciens boîtiers pour prises saillie Martin Lunel ou remplacent une ancienne prise Martin Lunel

Tableau de correspondance voir tableau ci-contre

Permettent le remplacement des prises et prises saillie à brochage Martin Lunel 10, 16 et 32 A, par simple substitution de la face avant sur un boîtier ou sur un tableau

Réf.	16 A pour remplacement Martin Lunel 10 A
Plastique 0 521 79	200/250 V~ 2P+T
0 521 80	380/415 V~ 3P+T

Réf.	16 A pour remplacement Martin Lunel 16 A
Métal 0 521 92	200/250 V~ 2P+T 3P+T
Plastique 0 521 82 0 521 81	
0 521 93 0 521 94	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.	32 A pour remplacement Martin Lunel 32 A
Métal 0 528 93 0 528 94	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Plastique 0 528 83 0 528 84	

Correspondance transfert direct

	Prises à remplacer	Prises à brochage Martin Lunel ⁽¹⁾		Prises transfert direct Hypra
		Saillie	Tableau	
10 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 01	0 540 51	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 02	0 540 52	0 521 80
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 06	0 540 56	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 07	0 540 57	0 521 80
16 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 11	0 540 61	0 521 92
	400 V - 3P+T	0 540 12	0 540 62	0 521 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 14	0 540 64	0 521 94
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 21	0 540 66	0 521 82
	400 V - 3P+T	0 540 22	0 540 67	0 521 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 24	0 540 69	0 521 84
32 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 25	0 540 70	0 528 92
	400 V - 3P+T	0 540 26	0 540 71	0 528 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 28	0 540 73	0 528 94
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 29	0 540 75	0 528 82
	400 V - 3P+T	0 540 30	0 540 76	0 528 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 32	0 540 78	0 528 84
	Combinés à remplacer	Prises à brochage Martin Lunel ⁽¹⁾		Prises transfert direct Hypra
16 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 546 06		0 521 92
	400 V - 3P+T	0 546 07		0 521 93

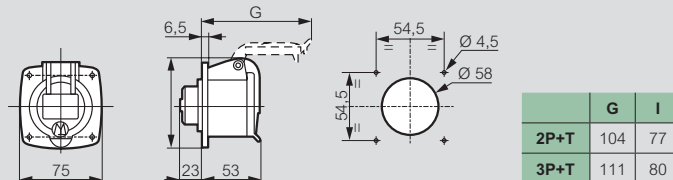
1 : Produits supprimés

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
 16 A: rigide - 1 x 4 mm² / 32 A: rigide - 1 x 10 mm²
 IP 44 selon normes IEC EN 60529
 Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
 IK selon NF EN 62262: Métal = IK 10 - Plastique = IK 09
 Visserie extérieure inoxydable

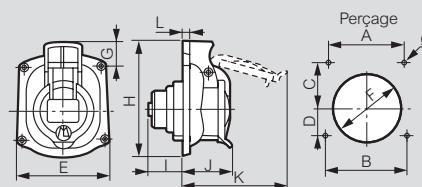
Dimensions

Prises 16 A, pour remplacement prises Martin Lunel 10 A (ci-contre)



Poids : plastique 0,150 kg - métal : 0,505 kg

Prises 16 et 32 A, pour remplacement prises Martin Lunel 16 et 32 A (ci-contre)



	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm)												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 A															
2P+T	Plastique	0,125	68	73	42	24,5	84	62	21	105	32	44	94	7	4,5
	Métal	0,450													
3P+T	Plastique	0,150	68	73	42	24,5	84	62	13	94	32	44	101	7	4,5
	Métal	0,505														24	106
3P+N+T	Plastique	0,175	68	73	42	24,5	84	62	28	110	23,5	53	117	7	4,5
	Métal	0,560													
32 A															
2P+T/ 3P+T	Plastique	0,225	85	90	48	32	101	81	18,5	116	27	69	138	9	5,5
	Métal	0,745													
3P+N+T	Plastique	0,250	85	90	48	32	101	81	20,5	118	27	69	144	9	5,5
	Métal	0,825													

Hypra[®] BT 16, 32 et 63 A - IP 44/55

Prisinter

Hypra[®] BT 16, 32 et 63 A - IP 44

boîtiers pour Prisinter

Caractéristiques

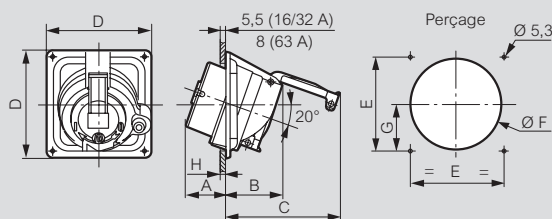
Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
 BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
 Prisinter mobiles 32 A : souple - 1 x 6 mm²
 Prisinter mobiles 63 A : souple - 1 x 16 mm²
 Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
 IK 09 : plastique et caoutchouc
 IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
 Autoextinguibilité :
 850 °C support de parties actives, 950 °C pour Prisinter
 650 °C enveloppe plastique
 - 50 °C à + 100 °C (- 20 °C pour les Prisinter)
 Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Pouvoirs de coupure des Prisinter Hypra sous 3 x 400 V ~ selon les normes IEC 60947-1-3 :

Catégorie	16 A	32 A	63 A	Catégorie	125 A	
AC 1	16 A	32 A	63 A	AC 22 AC 23	400 V	70 kW
AC 23					500 V	87 kW
AC 3	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		600 V	120 kW

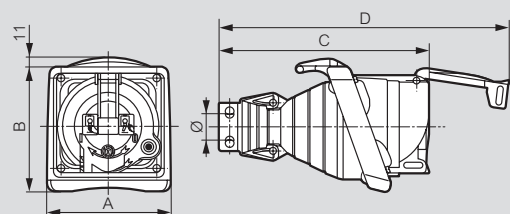
Dimensions

Prisinter - prises IP 44/55 - BT 16 et 32 A IP 44 - BT 63 A



	Matière	Poids (Kg)	A	B	C	D	E	F		G	H max
								mini	maxi		
16 A											
2P+T	Plastique	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 à 10
	Métal	1,25									
3P+T	Plastique	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 à 10
	Métal	1,33									
3P+N+T	Plastique	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Métal	1,47									
32 A											
2P+T	Plastique	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,47									
3P+T	Plastique	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+N+T	Plastique	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9 à 13
	Métal	1,8									
63 A											
2P+T	Plastique	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+T	Plastique	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,85									
3P+N+T	Plastique	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	2,2									

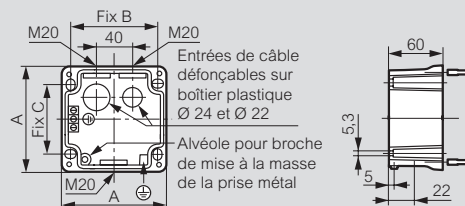
Prisinter mobiles 32 A et 63 A



	Poids (Kg)	Dimensions (mm)				Serrage/Amarrage Ø
		A	B	C	D	
32 A						
2P+T	1,315	160	162	224	313	10 à 18
3P+T	1,350	160	162	224	313	12 à 22
3P+N+T	1,385					
63 A						
3P+T	1,768	160	162	274	377	18,5 à 29
3P+N+T	1,800	160	162	274	377	20,5 à 32

Dimensions

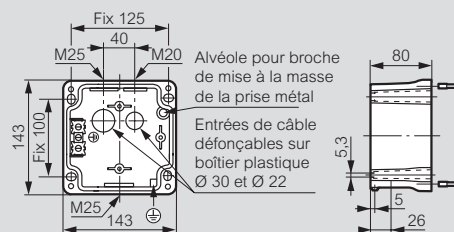
BT 16 A (p. 103)



2 entrées M20 obturées par bouchons B 20P dont une pour utilisation de contact auxiliaire
 Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88)
 et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

	Matière	Poids (kg)	A	B	C
2P+T	Plastique	0,14	115	97	78
	Métal	0,8			
3P+N+T	Plastique	0,16	125	107	88
	Métal	0,9			

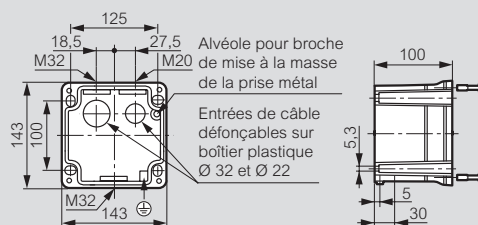
BT 32 A (p. 105)



M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
 M25 obturée par bouchon B 25P
 Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88)
 et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

Matière	Poids (kg)
Plastique	0,3
Métal	1,69

BT 63 A simple (p. 107)

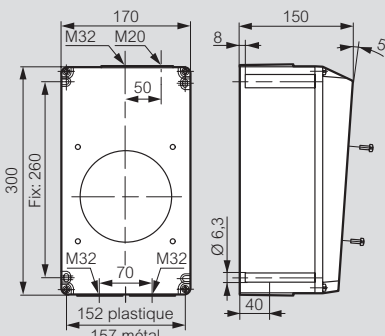


M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
 M32 obturée par bouchon B 32P
 Equipés d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)

Matière	Poids (kg)
Plastique	0,35
Métal	1,75

BT 63 A passage (p. 107)

Réf. 0 537 03 plastique

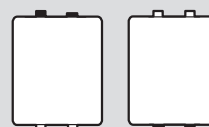


Équipé d'1 bloc de jonction de terre PE face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier

BT 16 et 32 A



BT 63 A



Hypra[®] BT 16 à 63 A - IP 44

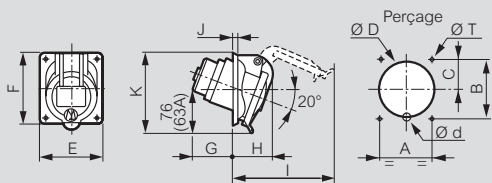
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
 BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
 TBT 16 A et 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 IK 09 : plastique et caoutchouc
 IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

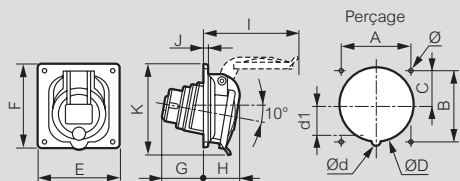
Dimensions

IP 44 - BT 16 à 63 A plastique et métal et TBT 16 et 32 A plastique
 (p. 102, 103, 105, 107)



	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)				Dimensions (mm)																					
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K													
BT 16 A																												
2P+T	Plastique	0,110																										
	Métal	0,340	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5													
3P+T	Plastique	0,140																										
	Métal	0,405	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88													
3P+N+T	Plastique	0,165																										
	Métal	0,450	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93													
BT 32 A																												
2P+T/ 3P+T	Métal	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103													
	Métal	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107													
BT 63 A																												
2P+T	Plastique	0,600																										
	Métal	1,000	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129													
3P+T	Plastique	0,700																										
	Métal	1,200																										
TBT 16 A/32 A																												
2P+T	Plastique	0,120	52	60	30	55	-	4,2	64	72	33	47	94	5,5	78,5													

IP 44 - BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 102, 105)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)				Dimensions (mm)										
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	Ø
BT 16 A																
2P+T	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2	
3P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2	
3P+N+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2	
BT 32 A																
2P+T/ 3P+T	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2	
3P+N+T	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2	

Hypra[®] BT 16 à 125 A - IP 66/67-55

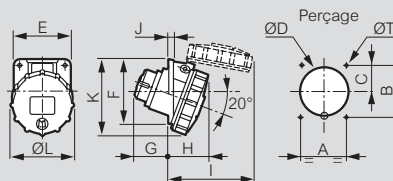
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
 Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
 IP selon la norme NF EN 60529 et IEC 60529
 IK 09 : matière plastique
 Autoextinguibilité :
 850 °C parties actives et 650 °C enveloppe plastique
 - 50 °C à + 100 °C
 Conformes au décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs

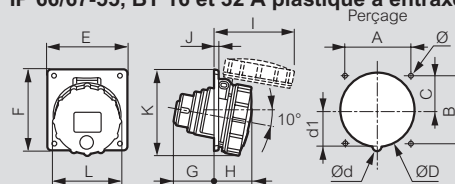
Dimensions

IP 66/67-55, BT 16 A plastique (p. 109)



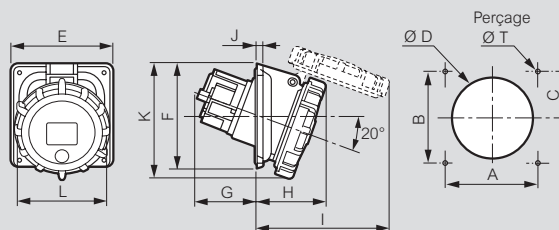
	Poids (Kg)	Perçage (mm)				Dimensions (mm)									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL	
BT 16 A															
2P+T	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5	
3P+T	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81	
3P+N+T	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5	

IP 66/67-55, BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 109, 110)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)				Dimensions (mm)										
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 16 A																
2P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3P+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3P+N+T	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
BT 32 A																
2P+T/ 3P+T	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3P+N+T	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, BT 63 et 125 A plastique (p. 111)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)				Dimensions (mm)									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL	
BT 63 A															
2P+T	0,680														
3P+T	0,710	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5	
3P+N+T	0,770														
BT 125 A															
3P+T	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146	
3P+N+T	1,550														

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

boîtier simples et passage

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

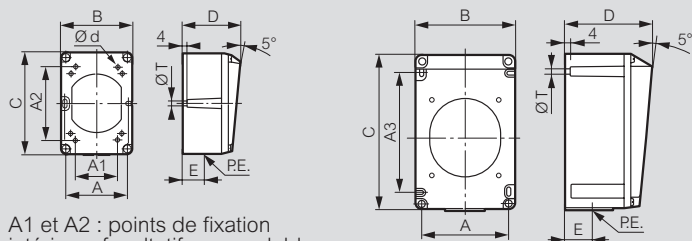
prises saillie

■ Dimensions des boîtiers réversibles simples et passage pour prises

PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier
Boîtiers métal équipés de :
- 2 bornes de terre et d'1 borne extérieure
- 1 alvéole pour broche de mise à la masse de la prise métal

Simple BT 16 A, TBT 16 et 32 A (p. 102, 103, 109)

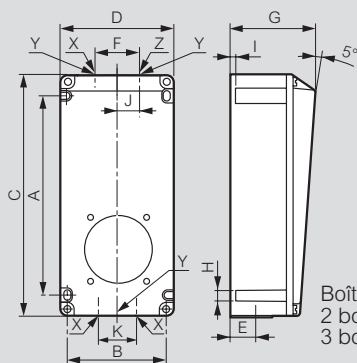
Simple BT 32 A (p. 105, 110)



A1 et A2 : points de fixation intérieurs facultatifs operculables

Prises	Boîtiers	Matériau	Poids (Kg)	Fixations (mm)				Dimensions (mm)					P.E.
				A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D		E
IP 66/67-55 - BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
IP 66/67-55 - BT 32 A													
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
IP 44 - BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
	Métal	0,400											
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
	Métal	0,520											
IP 44 - BT 32 A													
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
	Métal	0,910											
IP 44 - TBT 16 A/32 A													
2P	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M25

Passage BT 16 à 63 A (p. 103, 105, 109, 110, 111)



Boîtiers plastique équipés de
2 bornes de terre reliées (16/32 A)
3 bornes de terre reliées (63 A)

Prises	Boîtiers	Matériau	Poids (Kg)	Fixations (mm)							Dimensions (mm)									
				A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z			
16 A																				
2P+T	Plastique	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	M20	-					
	Métal	0,830																		
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	M20	-					
	Métal	0,980																		
32 A																				
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	M25	-					
	Métal	1,730																		
63 A⁽¹⁾																				
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-					
	Métal	4,300																		

1 : Permet la fixation des fiches de tableau

■ Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
PE sur face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier
IK 10 pour métal et IK 09 pour plastique

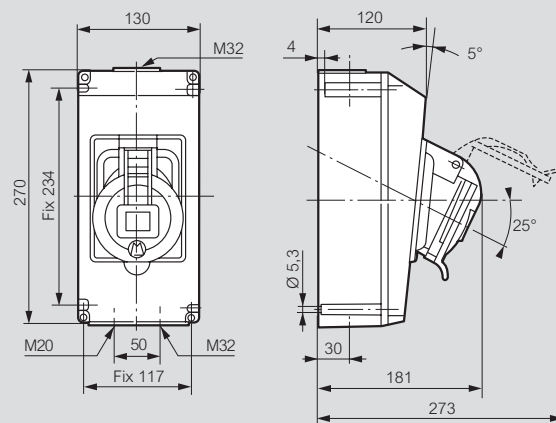
■ Dimensions

IP 44 - BT 63 A (p. 107)

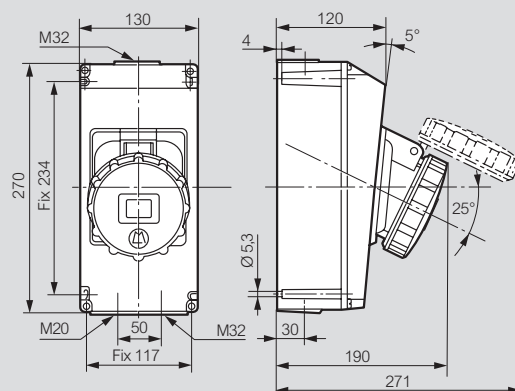
Matière métal pour réf. 0 537 33/34

Matière plastique pour réf. 0 537 22/23/24

Prises métal équipées de 3 bornes de terre reliées et d'1 borne extérieure (décret du 14/11/88)

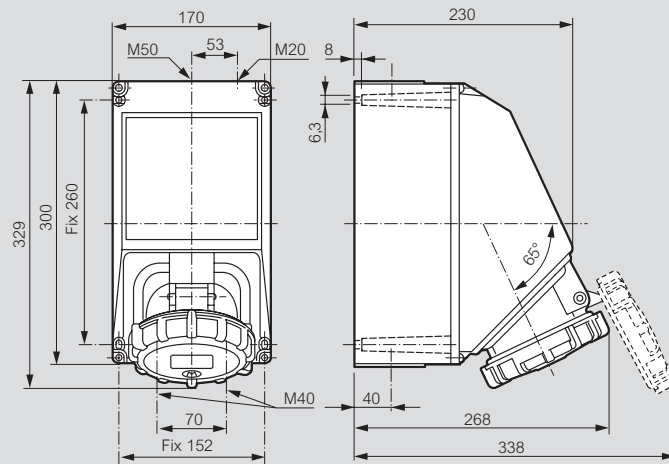


IP 66/67-55 - BT 63 A (plastique) (p. 111)



	Poids (kg)
2P+T	1,6
3P+T	1,65
3P+N+T	1,7

IP 66/67-55 - BT 125 A (plastique) (p. 111)



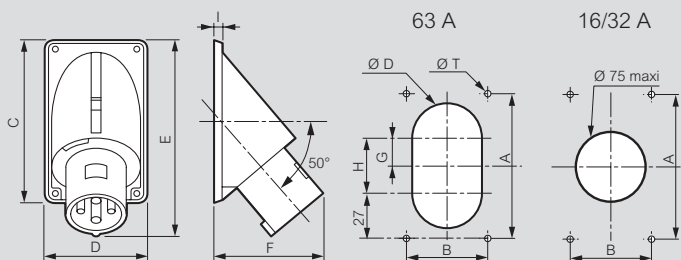
	Poids (kg)
3P+T	3,5
3P+N+T	3,7

Caractéristiques des fiches inclinées

Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 6 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 16 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 50 mm²
 Icc 10 kA selon, norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Dimensions des fiches inclinées et fiches de tableau

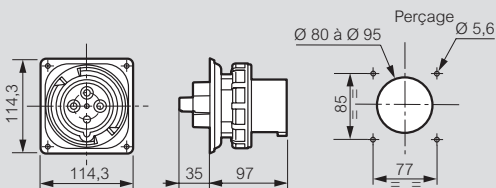
Inclinées IP 44 (p. 104, 106, 108)



	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)					
			A	B	ØT	ØD	G	H	C	D	E	F	I
BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Métal	0,530											
3P+T	Plastique	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Métal	0,630											
3P+N+T	Plastique	0,190	109	83	4,5	40	-	-	120	94	139	86	6
	Métal	0,690											
BT 32 A													
2P+T / 3P+T	Plastique	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Métal	0,950											
3P+N+T	Plastique	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
Métal	1,00												
BT 63 A													
2P+T	Plastique	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
3P+T	Plastique	0,680											
3P+N+T	Plastique	0,690	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Métal	2,450											

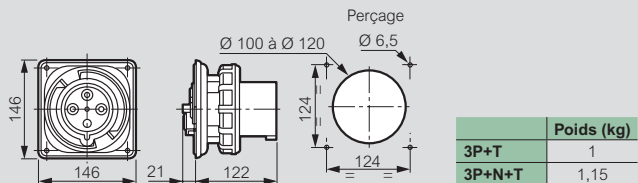
Fiches de tableau IP 66/67-55

BT 63 A (p. 111)



	Matière	Poids (kg)
2P+T	Plastique	0,490
3P+T	Plastique	0,548
3P+N+T	Plastique	0,610

BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	1
3P+N+T	1,15

Caractéristiques des fiches coudées, fiches droites et prises mobiles

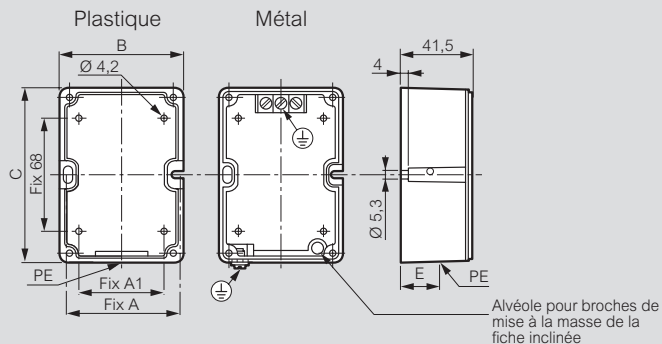
Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : souple - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : souple - 1 x 6 mm²
 BT 63 A : souple - 1 x 16 mm² / BT 125 A : souple - 1 x 50 mm²
 TBT 16 A et 32 A : souple - 1 x 10 mm²

Caractéristiques

PE face inférieure et supérieure par retournement du boîtier

Dimensions

BT 16 A (p. 104)

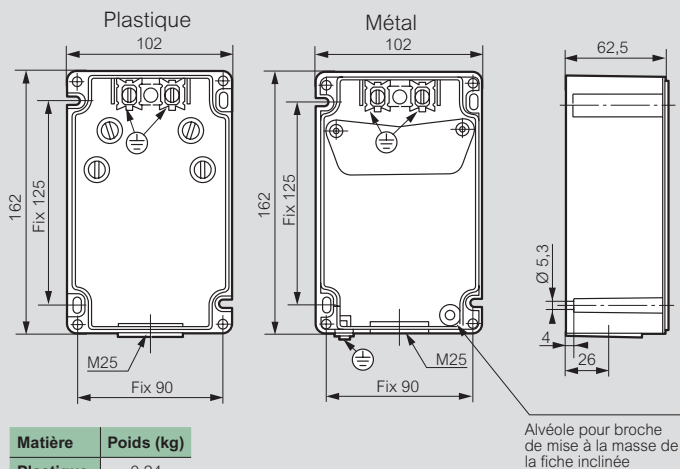


Fix A1 et Fix 68 :
 points de fixation intérieurs facultatifs operculables

	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm)					
			A	A1	B	C	E	PE
16 A								
2P+T	Plastique	0,085	64	51	74	106	20	M20
	Métal	0,250						
3P+T	Plastique	0,110	85	68	96	122	22	M20
3P+N+T	Métal	0,360						

BT 32 A (p. 106)

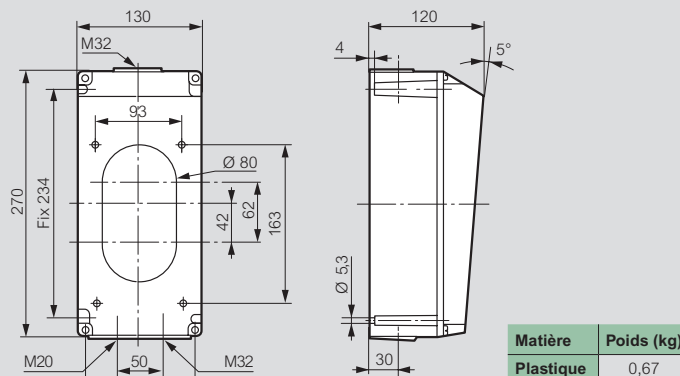
Equipés de 2 bornes de terre reliées, et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,24
Métal	0,65

BT 63 A (p. 108)

IK 09 selon norme NF EN 62262



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,67

Hypra[®] IP 66/67-55

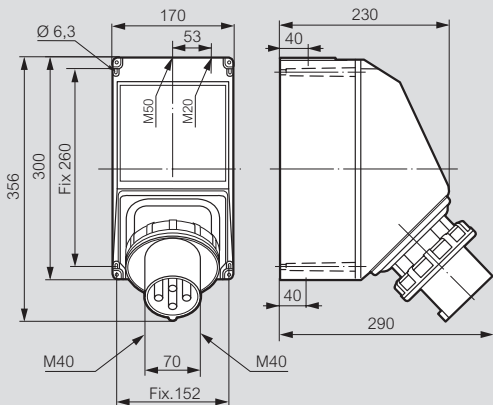
prises saillie

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

brochage domestique

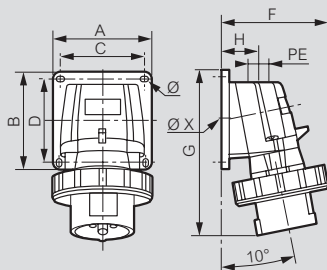
■ Dimensions des fiches inclinées

Fiches saillie inclinées IP 66/67-55
BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	2,6
3P+N+T	2,7

Fiches inclinées et / ou saillie IP 66/67-55
BT 16 et 32 A (p. 111)



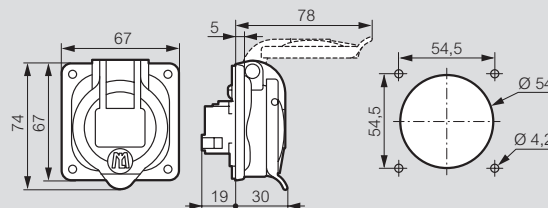
	Poids (Kg)	Dimensions (mm)							Ø	ØX
		A/B	C/D	F	G	H	PE			
16 A										
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	17	
3P+T	0,257	84	72	95	134	34				
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34				
32 A										
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24	
3P+T										
3P+N+T										

■ Caractéristiques

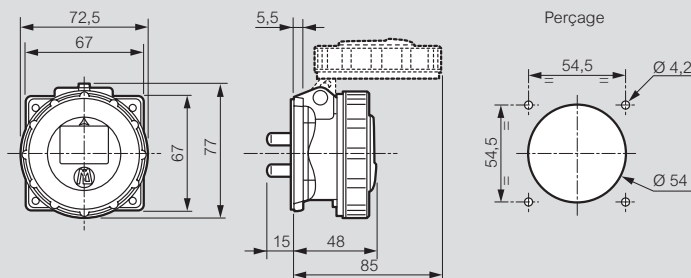
Raccordement maxi par borne:
- prises: 1 x 2,5 mm² rigide
- fiches et prises mobiles: 1 x 1,5 mm² souple
Brochage domestique
Selon la norme NF C 61314
IP selon NF EN 60529 et IEC 60529
IK 09 Plastique
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (locaux BA2)
- 5 °C à + 35 °C

■ Dimensions

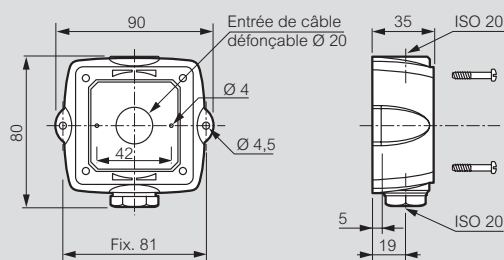
Prises (p. 102)
IP 44



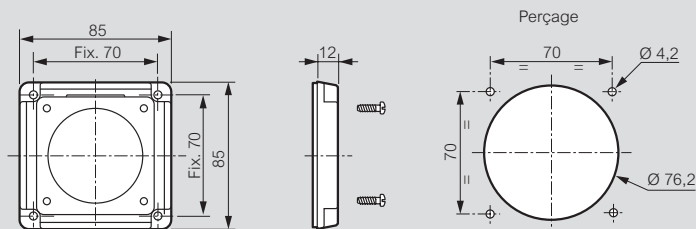
IP 66/67-55



Boîtier pour prises saillie (p. 102)



Plaque d'adaptation (p. 102)



Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55 coffrets équipés

plastique - BT 16 à 125 A

COFFRETS MONOPRISE EQUIPES BT 16 A 125 A													
Caractéristiques techniques catalogue en ligne	Coffrets équipés	IP 44 - BT 16 à 63 A				IP 44 - BT 16 à 63 A		IP 66/67-55 - BT 16 à 125 A					
		Prise avec interrupteur ⁽¹⁾	Prise avec disjoncteur	Prise avec disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur différentiel	Avec Prisinter + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur sectionneur		
Prises													
200 à 250 V~	16 A	2P+T	0 592 03	0 592 06	0 592 07	0 596 10		0 596 01	-	0 592 60	0 596 61	0 596 51	-
	32 A	2P+T	0 592 43	0 592 46	0 592 47	0 596 15		0 596 05	-	0 592 63	0 596 65	0 596 55	-
380 à 415 V~	16 A	3P+T	0 592 09	0 592 13	0 592 14	0 596 12		0 596 02	-	0 592 61	0 596 62	0 596 52	-
		3P+N+T	0 592 16	0 592 18	0 592 19	0 596 13		0 596 03	-	0 592 62	0 596 63	0 596 53	-
	32 A	3P+T	0 592 49	0 592 53	0 592 54	0 596 17		0 596 07	0 592 28	0 592 64	0 596 67	0 596 57	-
		3P+N+T	0 592 56	0 592 58	0 592 59	0 596 18		0 596 08	0 592 29	0 592 65	0 596 68	0 596 58	-
	63 A ⁽²⁾	3P+T	0 592 34	0 592 39	0 592 79	0 592 86		0 592 83	0 592 88	0 592 66	0 596 69	0 596 59	-
		3P+N+T	0 592 35	0 592 40	-	0 592 85		-	0 592 89	0 592 67	0 596 70	-	-
125 A	3P+T	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0 591 14	
	3P+N+T	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0 591 15	
440 V~ - Terre à 3 H pour conteneurs frigorifiques	32 A	3P+T	-	-	-	-		-	-	0 596 95 ⁽¹⁾	-	-	-

1 : Prise avec interrupteur cadennassable avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 533)
 2 : Protection en tête par disjoncteur ou disjoncteur différentiel 50 A

COFFRETS MULTIPRISES EQUIPES BT 16 A 32 A															
Caractéristiques techniques catalogue en ligne	Coffrets équipés	IP 44 2 prises						IP 44 3 prises	IP 44 6 prises		IP 66/67-55 2 prises			IP 66/67-55 3 prises	
		Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel
Prises															
Réf.		0 598 65	0 598 66 ⁽²⁾	0 598 67 ⁽²⁾	0 598 62	0 598 64	0 598 61		0 598 63	0 598 70	0 598 71	0 598 72 ⁽²⁾	0 598 73 ⁽²⁾	0 598 74	0 598 75
Nb prises		Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises		Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises
20 à 25 V~	16 A	2P	-	-	-	2	-	1		2	2	-	-	-	-
200 à 250 V~	16 A	2P+T	1	1	1	-	1	1		1	1	1	1	1	1
		2P+T NFC	1	-	-	-	-	1		2	2	1	-	-	1	1
380 à 415 V~	16 A	3P+T	-	-	-	-	1	-		-	-	-	-	-	1
	32 A	3P+T	-	1	-	-	-	-		1	-	-	1	-	-
		3P+N+T	-	-	1	-	-	-		-	-	-	1	-	-

1 : Produits associés fiche droite 0 529 46 et prise mobile 0 529 86
 2 : Avec bornier d'arrivée

Coffret Hypra[®] à composer

Caractéristiques techniques catalogue en ligne

EXEMPLES DE COMPOSITION D'UN COFFRET

Coffret prépercé + Prises ou Prises avec plaque d'adaptation = Coffret non percé + Prises =

ACCESSOIRES

COFFRETS PRÉ-PERCÉS AVEC RAIL							
Pré-percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail intérieur 6 x 16 A ou 32 A	
470 x 160 x 173 mm ⁽¹⁾ Rail 6 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 9 modules		740 x 230 x 181mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾	
Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
1	0 598 46 ⁽²⁾	1	0 598 47	1	0 598 48	1	0 598 50

COFFRETS NON PERCÉS AVEC OU SANS RAIL											
Non percé 2 x 16 A ou 32 A		Non percé 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Non percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A		Non percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Non percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Avec doubles fenêtres	
230 x 120 x 120 mm ⁽¹⁾		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾		370 x 140 x 120 mm ⁽¹⁾ Rail 6 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 9 modules		740 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules	
Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
1	0 598 41 ⁽²⁾	1	0 598 42	1	0 598 43 ⁽²⁾	1	0 598 44	1	0 598 45	1	0 598 49

PRISES PLASTIQUE						
TBT 16 À 32 A ⁽³⁾			IP 44			
20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	0 524 01			
	32 A	2P	0 525 01			
20 à 50 V=	16 A	2P	0 524 05			
BT - BROCHAGE DOMESTIQUE⁽⁴⁾			IP 44	IP 66/67-55		
250 V~	16 A	2P+T	0 539 03	0 539 11		
BT 16 À 32 A			IP 44	IP 66/67-55		
200/250 V~	16 A	2P+T	0 520 18	0 511 46		
		3P+T	0 520 19	0 511 47		
		3P+N+T	0 520 20	sur mesure		
380/415 V~	32 A	2P+T	0 527 18	0 530 46		
		3P+T	0 527 19	sur mesure		
		3P+N+T	0 527 20	sur mesure		
380/415 V~	16 A	2P+T	0 522 18	sur mesure		
		3P+T	0 522 19	0 511 50		
		3P+N+T	0 522 20	0 511 51		
380/415 V~	32 A	2P+T	0 529 18	sur mesure		
		3P+T	0 529 19	0 530 50		
		3P+N+T	0 529 20	0 530 51		
BT 63 A - POUR COFFRETS NON PERCÉS			IP 44	IP 66/67-55		
200/250 V~	63 A	2P+T	0 536 22	0 593 26		
		3P+T	0 536 23	sur mesure		
380/415 V~	63 A	3P+T	0 538 23	0 594 27		
		3P+N+T	0 538 24	0 594 28		

- Plaque d'adaptation pour prises TBT
réf. 0 521 19
- Plaque d'adaptation pour prises à brochage domestique
réf. 0 521 18
- Plaque d'obturation
réf. 0 521 24
- Exemple d'adaptateur IP 55 recevant, sans support, les mécanismes Mosaic (non livrés) 2 modules hors saillie particulière réf. 0 539 49
- Sachet de vis et écrous pour fixation des prises
réf. 0 521 95
- Serrure à clé pour coffret avec volet plastique transparent
réf. 0 017 66
- Kit de fixation sur poteau
réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185)

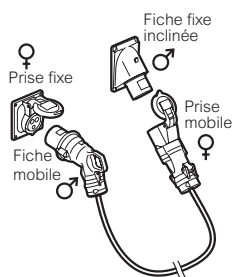
1 : Dim. ext. Haut x Larg. x Prof.
2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185) voir notice sur e-catalogue pour compatibilité

3 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 19 pour montage sur coffrets pré-percés
4 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 18 pour montage sur coffrets pré-percés

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

prises et fiches inverseurs de phase



5 552 58



5 551 88



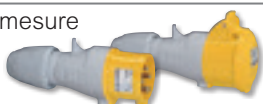
0 581 41

Caractéristiques techniques p. 125

IK 09 sauf socle saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	Prises saillies fixes
16 A | 32 A 5 551 54 | 5 552 54	Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier Fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
5 551 58 | 5 552 58 5 551 59 | 5 552 59	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
16 A | 32 A 5 551 84 | 5 552 84	Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés, sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124) et sur coffrets de chantier P 17 (p.132) 200/250 V~ 2P+T
5 551 88 | 5 552 88 5 551 89 | 5 552 89	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Prises à encombrement réduit fixes
16 A 0 573 54	Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 130) 200/250 V~ 2P+T
0 573 58 0 573 59	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches inverseurs de phases
16 A | 32 A 0 574 40 | 0 581 40 0 574 41 | 0 581 41	Fiches droites permettant de changer le sens de rotation d'un moteur électrique triphasé 380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles



0 564 57



5 551 08



5 551 28



5 552 34 + 0 521 27

Caractéristiques techniques p. 125

IK 09 sauf prise saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	Fiches mobiles droites
16 A | 32 A 5 551 24 | 5 552 34	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
5 551 28 | 5 552 38 5 551 29 | 5 552 39	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches mobiles coudées
16 A | 32 A 0 564 53 | 0 564 73	200/250 V~ 2P+T
0 564 57 | 0 564 77 0 564 58 | 0 564 78	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Prises mobiles
16 A | 32 A 5 551 04 | 5 552 14	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
5 551 08 | 5 552 18 5 551 09 | 5 552 19	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches ou fiches inclinées saillie
16 A | 32 A 0 575 84 | 0 582 84	200/250 V~ 2P+T
0 575 88 | 0 582 88 0 575 89 | 0 582 89	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Bouchons obturateurs
Caoutchouc 0 521 25 0 521 26 0 521 27 0 527 99	Pour fiches et fiches inclinées Pour 2P+T - 16 A Pour 3P+T - 16 A Pour 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A Pour 3P+N+T - 32 A

Caractéristiques techniques complémentaires
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

P 17 - TBT 16 et 32 A - IP 44

prises, fiches et prises mobiles



0 552 45



0 552 21

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

IK 09
Matière : plastique

Réf.		Prises saillies fixes
16 A 0 552 06	32 A 0 552 56	20/25 V~ 2P

Prises à entraxes unifiés fixes
Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 130) et sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124)

16 A 0 552 45	32 A 0 552 95	20/25 V~ 2P
------------------	------------------	----------------

Réf.		Fiches mobiles droites
16 A 0 552 21	32 A 0 552 71	20/25 V~ 2P

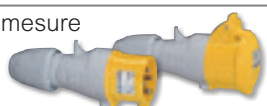
Réf.		Prises mobiles
16 A 0 552 31	32 A 0 552 81	20/25 V~ 2P

Réf.		Fiches inclinées
16 A 0 552 41	32 A 0 552 91	20/25 V~ 2P

Prises TBT, IP 44 avec transformateur de sécurité 150 VA ou 160 VA avec disjoncteur
p. 131

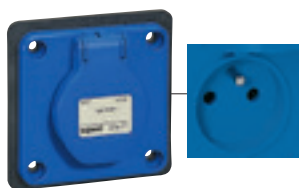


Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 16 A - IP 54

brochage domestique



0 576 71



Exemple de montage de prise P 17 sur coffret d'étage P 17



0 576 67



0 576 73



0 576 74

Caractéristiques techniques **p. 125**

Prises à brochage domestique à éclips
Matière : plastique
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion selon les normes NF EN 60529 et IEC 60529

Réf.		Prise
16 A 0 576 71		Peut se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 130) sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 et sur coffrets de chantier P 17 (p. 132) 250 V~ 2P+T

Réf.		Prises à encombrement réduit
16 A 0 576 67 0 576 73 0 576 74		Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 130) 250 V~ 2P+T Bleu Noir Blanc

Coffrets de chantier
p. 132-135



Adaptateurs industriels domestiques
p. 819



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles



Caractéristiques techniques p. 126

IK 09
Matière : plastique

Réf. Prises saillie

Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier. Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 104)

16 A	32 A	200/250 V~
5 553 54	5 554 54	2P+T
5 553 58	5 554 58	380/415 V~
5 553 59	5 554 59	3P+T 3P+N+T

Prises à entraxes unifiés

Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 130)

16 A	32 A	200/250 V~
5 553 84	5 554 84	2P+T
5 553 88	5 554 88	380/415 V~
5 553 89	5 554 89	3P+T 3P+N+T

Fiches mobiles droites

16 A	32 A	200/250 V~
5 553 24	5 554 34	2P+T
5 553 28	5 554 38	380/415 V~
5 553 29	5 554 39	3P+T 3P+N+T

Prises mobiles

16 A	32 A	200/250 V~
5 553 04	5 554 14	2P+T
5 553 08	5 554 18	380/415 V~
5 553 09	5 554 19	3P+T 3P+N+T

Fiches de tableau et fiches inclinées

Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 122)

16 A	32 A	200/250 V~
0 568 03	0 568 23	2P+T
0 568 07	0 568 27	380/415 V~
0 568 08	0 568 28	3P+T 3P+N+T

Boîtes d'encastement pour maçonnerie

IP 55. Permettent l'installation de prises à entraxes unifiés (IP 44 ou IP 66/67) à brochage IEC et/ou prise à brochage domestique réf. 0 576 71
Boîtes d'encastement avec plastron
Pour 2 prises 16 A ou domestique réf. 0 576 71
Pour 1 prise 16 ou 32 A (prise 32 A à fixer horizontalement) ou domestique réf. 0 576 71

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 63 et 125 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles

Connexion/
déconnexion facilitée



Caractéristiques techniques p. 127

L'utilisation de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche

IK 09
Matière : plastique
Connexion/déconnexion facilitée

Réf. Prises saillie

Bouchon d'obturation à commander séparément pour les prises 63 A (p. 104)

63 A	125 A	380/415 V~
5 555 58	5 556 58	3P+T
5 555 59	5 556 59	3P+N+T

Prises fixes

Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 130)

63 A	125 A	380/415 V~
5 555 88	5 556 88	3P+T
5 555 89	5 556 89	3P+N+T

Fiches mobiles droites

63 A	125 A	380/415 V~
5 555 28	5 556 28	3P+T
5 555 29	5 556 29	3P+N+T

Prises mobiles

63 A	125 A	380/415 V~
5 555 08	5 556 08	3P+T
5 555 09	5 556 09	3P+N+T

Fiches inclinées

63 A	125 A	380/415 V~
5 555 18	5 556 18	3P+T
5 555 19	5 556 19	3P+N+T

Boîtes d'encastement pour maçonnerie
Voir ci-contre



P 17 - BT 16 et 32 A et brochage domestique - IP 44

fiches et prises mobiles

Caractéristiques BT 16 et 32 A

P 17 IP 44 - BT 16 et 32 A

Raccordement maxi par borne :

- Prises saillie et tableau 16 A : 1 x 4 mm² rigide / 32 A : 1 x 10 mm² rigide
- Inverseurs de phases, fiches et prises mobiles
- 16 A : 1 x 2,5 mm² souple / 32 A : 1 x 6 mm² souple
- Fiches de tableau ou fiche inclinée saillie 16 A : 1 x 2,5 mm² rigide / 32 A : 1 x 6 mm² rigide

Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives)

Matière : plastique

- 25 °C à + 40 °C

P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)

1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)

IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

Matière : plastique

Température d'utilisation maxi + 35 °C

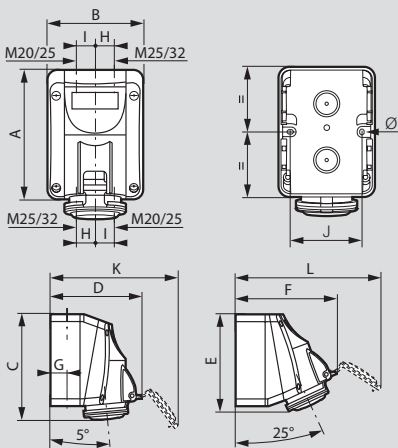
IP 54 volet fermé

IP 44 en connexion

Dimensions BT 16 et 32 A

Prises saillie (p. 122)

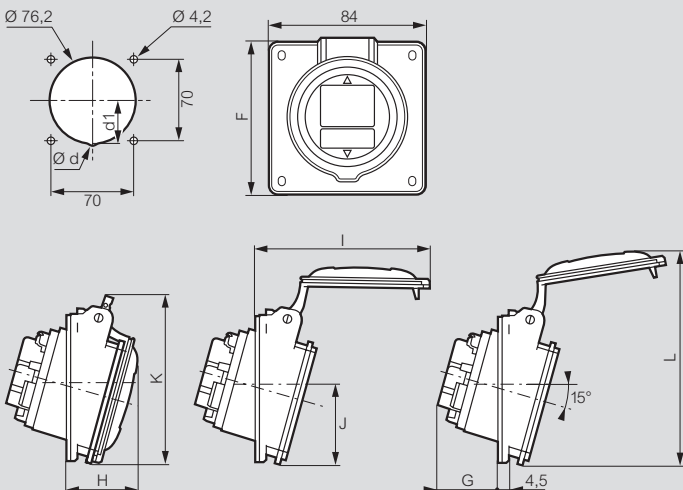
Réf. 5 551 54/58/59 et 5 552 54/58/59



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	176	195	4,3
3P+T	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	190	210	4,3
3P+N+T	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	201	221	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+N+T	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	230	256	4,3

Prises à entraxes unifiés (p. 122)

Réf. 5 551 84/88/89 et 5 552 84/88/89

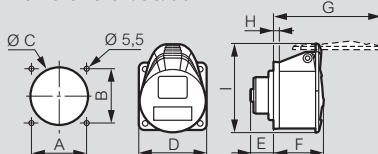


Prises à entraxes unifiés (suite) (p. 122)

	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
BT 16 A									
2P+T	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3P+T	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3P+N+T	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
BT 32 A									
2P+T	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3P+T	8	36	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Prises à encombrement réduit (p. 122)

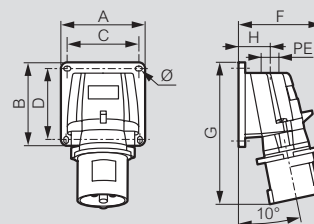
Réf. 0 573 54/58/59



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I
BT 16 A										
2P+T	0,105	47	47	47	58	22,4	50	98,5	5,5	78,5
3P+T	0,127	52	52	55	65	22,4	50,5	104	5,5	85,6
3P+N+T	0,148	52	52	55	70	22,4	51	113	5,5	93,5

Fiches de tableau ou fiches inclinées saillie (p. 122)

Réf. 0 575 84/88/89 et 0 582 84/88/89



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	C	D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A										
2P+T	0,168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4,3
3P+T	0,232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4,3
BT 32 A										
2P+T	0,325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5,3
3P+T	0,364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5,3

Prises à brochage domestique à éclips (p. 123)

P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)

1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)

IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

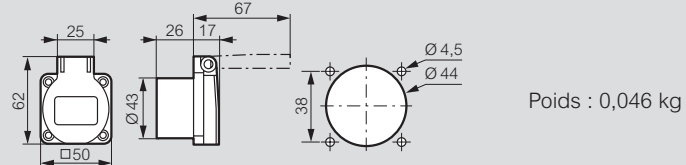
Matière : plastique

Température d'utilisation maxi + 35 °C

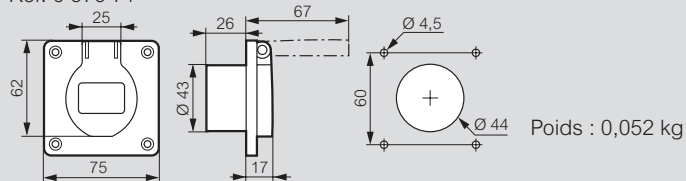
IP 54 volet fermé

IP 44 en connexion

Réf. 0 576 67/73/74



Réf. 0 576 71



Caractéristiques techniques des TBT 16 et 32 A
www.legrand.fr
 Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne:

- Prises à entraxes unifiés ou saillie (rigide): 16 A: 1 x 4 mm² / 32 A: 1 x 10 mm²
- Fiches et prises mobiles (souple): 16 A: 1 x 2,5 mm² / 32 A: 1 x 6 mm²
- Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide): 16 A: 1 x 2,5 mm² / 32 A: 1 x 6 mm²

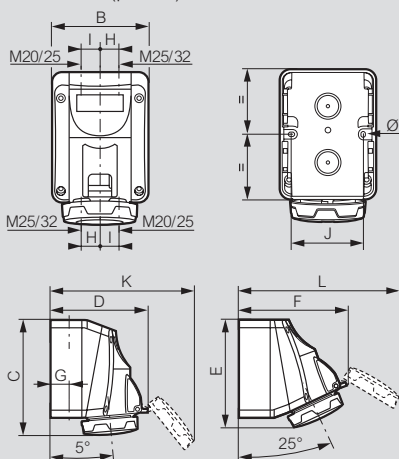
IK 09. IP 66/67. Matière: plastique

Autoextinguibilité: 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

Dimensions

Prises saillie

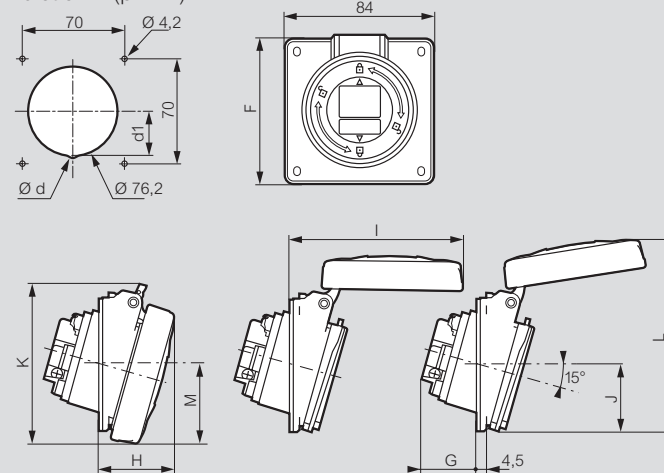
16 et 32 A (p. 124)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	∅
BT 16 A													
2P+T	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	178	200	4,3
3P+T	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	194	215	4,3
3P+N+T	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	205	227	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	224	250	4,3
3P+T	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	231	260	4,3

Prises à entraxes unifiés

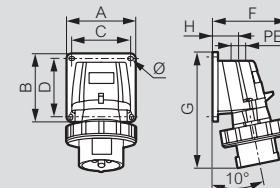
16 et 32 A (p. 124)



	Dimensions (mm)									
	∅d	d1	F	G	H	I	J	K	L	M
BT 16 A										
2P+T	-	-	84	33,5	42	94	42	88	114	42,5
3P+T	-	-	84	35,5	43	101	42	94,5	118	46
3P+N+T	-	-	84	36,5	44	108,5	42,5	101	123	50
BT 32 A										
2P+T / 3P+T	-	-	94	41,5	50,5	118	47,5	105,5	129,5	54,5
3P+N+T	8	36	94	42,5	51,5	124,5	51	112	137	57,5

Fiches de tableau et fiches inclinées

16 et 32 A (tableau ou saillie) (p. 124)

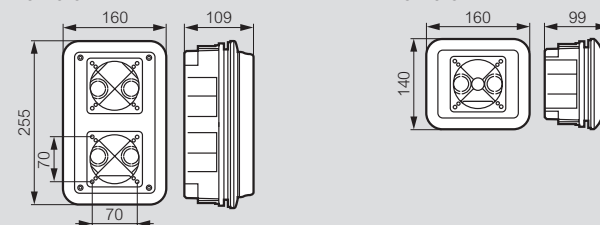


	Poids (kg)	Dimensions (mm)							∅
		A/B	C/D	F	G	H	PE		
BT 16 A									
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	
3P+T	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3	
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34	M20	4,3	
BT 32 A									
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	
3P+T	0,364	110	98	113	168	39	M25	5,3	

Boîtes d'encastrement pour maçonnerie (p. 124)

Réf. 0 577 21

Réf. 0 577 22



P 17 - BT 63 et 125 A - IP 66/67

Caractéristiques

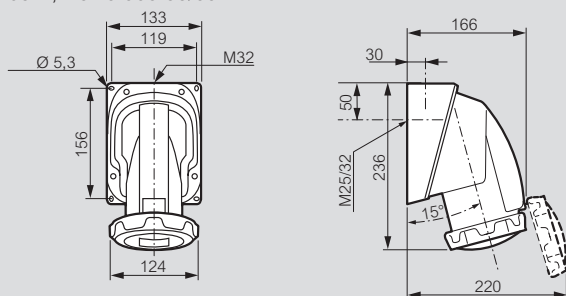
Raccordement maxi par borne :

- Prises et prises saillie fixe (rigide) :
63 A : 1 x 25 mm² / 125 A : 1 x 70 mm²
 - Fiches et prises mobiles (souple) : 63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
 - Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) :
63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
- IK 09. IP 66/67, IP 69 fiches et prises mobiles. Matière : plastique
Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

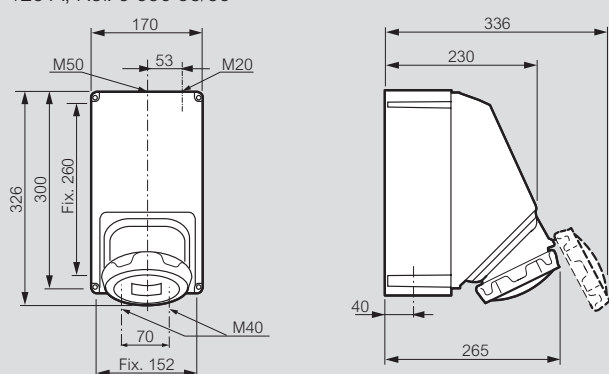
Dimensions

Prises saillie

63 A, Réf. 5 555 58/59

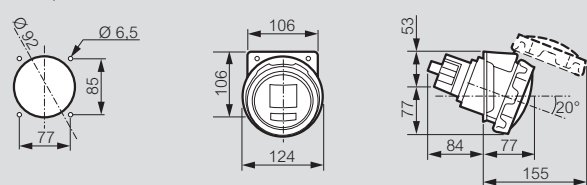


125 A, Réf. 5 556 58/59

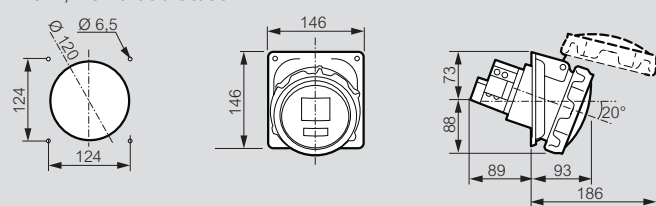


Prises à entraxes unifiés

63 A, Réf. 5 555 88/89



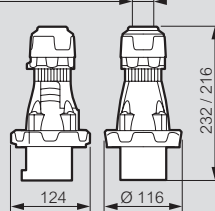
125 A, Réf. 5 556 88/89



Prises mobiles droites

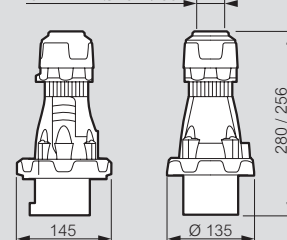
63 A, Réf. 5 555 28/29

- 2P+T : Ø14.1 / 27.6
- 3P+T : Ø15.7 / 30.1
- 3P+N+T : Ø17.5 / 33



125 A, Réf. 5 556 28/29

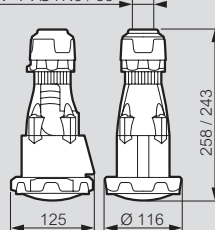
- 3P+T : Ø23.8 / 47.5
- 3P+N+T : Ø26.4 / 50



Prises mobiles

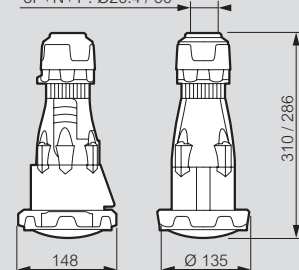
63 A, Réf. 5 555 08/09

- 2P+T : Ø14.1 / 27.6
- 3P+T : Ø15.7 / 30.1
- 3P+N+T : Ø17.5 / 33



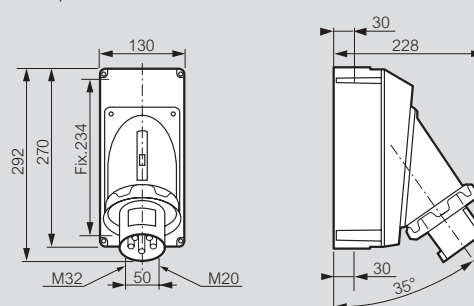
125 A, Réf. 5 556 08/09

- 3P+T : Ø23.8 / 47.5
- 3P+N+T : Ø26.4 / 50

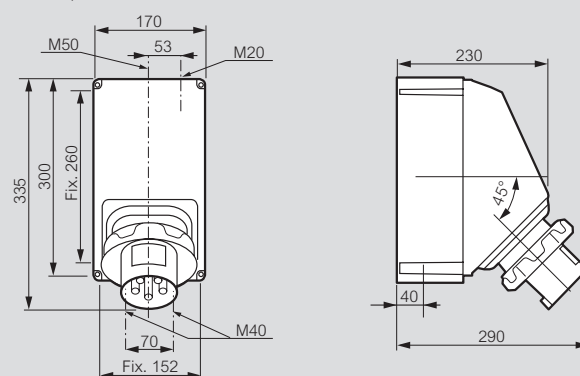


Fiches de tableau et fiches inclinées

63 A, Réf. 5 555 18/19











125 A, Réf. 5 556 18/19



Coffrets P 17 équipés - BT 16 à 63 A

IP 44, IP 55 et IP 66

COFFRETS MULTIPRISES ÉQUIPÉS TBT 16 A ET BT 16/32 A IP 44									
 <p>Les coffrets largeur 265 et 405 mm reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 478</p>			Nombre de prises						
									
			16 A 2P	NF C (brochage domestique)	16 A 2P+T	16 A 3P+T	32 A 3P+T	32 A 3P+N+T	
2 PRISES									
Réf.	Dimensions (H x L x P) mm	Protection							
0 589 37 ⁽²⁾	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	1	1	-	-	-	
0 589 30 ⁽²⁾	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	2	-	-	-	
0 589 31 ⁽²⁾	371 x 125 x 112 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	-	-	-	-	
0 589 32 ⁽²⁾	371 x 125 x 126 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	1	1	-	-	
0 589 20	441 x 265 x 128 rail 12 modules	Disjoncteur et transformateur de sécurité 150 VA	1	-	1	-	-	-	
0 589 21 ⁽¹⁾	441 x 265 x 134 rail 12 modules	Disjoncteur	-	-	1	-	-	1	
3 PRISES									
0 589 33 ⁽²⁾	421 x 125 x 107 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-	
0 589 34 ⁽³⁾	441 x 265 x 124 rail 12 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-	
4 PRISES									
0 589 35 ⁽³⁾	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	1	-	
0 589 36⁽³⁾	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	-	1	
5 PRISES									
0 589 22 ⁽²⁾	441 x 405 x 128 rail 18 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur + transformateur de sécurité (150 VA)	2	1	1	1	-	-	

COFFRETS MONOPRISES ÉQUIPÉS TBT 16 A - BT 16 À 63 A									
			IP 44		IP 55		IP 66		
									
Dimensions extérieures H x L (mm)			220 x 125	220 x 125	220 x 125	501 x 125			
Prises									
20 à 25 V~	16 A	2P	0 589 27	-	-	-	-		
200 à 250 V~	16 A	2P+T	-	0 566 01	0 566 21	-	-		
50/60 Hz	32 A	2P+T	-	0 566 09	0 566 29	-	-		
380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	-	0 566 05	0 566 25	-	-		
		3P+N+T	-	0 566 06	0 566 26	-	-		
	32 A	3P+T	-	0 566 13	0 566 33	-	-		
		3P+N+T	-	0 566 14	0 566 34	-	-		
63 A	3P+T	-	-	-	-	0 589 18			
	3P+N+T	-	-	-	-	0 572 99			

1 : Équipé d'une plaque obturatrice pour prise supplémentaire ou bouton arrêt d'urgence
 2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité
 3 : Voir 1 et 2

Accessoires

pour réalisation de coffrets mobiles P 17



0 577 37



Exemple de serrure réf. 0 577 35 installée sur coffret P 17




0 577 40




0 539 48

Possibilité de réaliser des coffrets mobiles

Réf.	Accessoires
	Poignées Livrées avec pattes permettant d'enrouler le câble
0 577 37	Pour coffrets avec rail 5 modules
0 577 38	Pour coffrets avec rail 12 modules
0 577 39	Pour coffrets avec rail 18 modules
	Serrure Permet un accès sécurisé et limité aux protections
0 577 35	Ne convient pas pour les coffrets 371 x 125 mm, 421 x 125 mm, ni pour les embases réf. 0 599 38 et 0 577 20
	Plaque équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence Osmoz Permet la coupure de l'alimentation des coffrets
0 577 40	Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livrée non montée Livrée avec bloc de contact 2NF "pousser-tirer"
	Plaque équipée d'un bouton coupure d'urgence Osmoz Permet la coupure de l'alimentation des coffrets
0 577 45	Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livrée non montée Livrée avec bloc de contact 1NO "pousser-tirer"
	Adaptateur IP 55 Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules (hors saillie particulière) Ne nécessite pas de support
0 539 48	
	Pattes de fixation Jeu de 4 pattes de fixation murale pour coffrets largeur 265 et 405 mm Montage vertical ou horizontal
0 019 69	

 Dimension de l'adaptateur IP 55
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

 Inverseur de phase P 17
p. 122

 Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



Coffrets P 17 à composer

Accessoires p. 129
Protection p. 452
Caractéristiques techniques
catalogue en ligne

Exemple de composition d'un coffret

		Prises TBT 16 A		Prises verrouillées 63 A		
Embase	Disjoncteurs (p. 454)	Coffret TBT	0 589 26	20/25 V~ TBT IP 44 avec transformateur de sécurité, 150 VA avec uniquement limiteur thermique au primaire (pour boîtiers/embases haut. 220 à 441 mm)	0 572 94	380/415 V~ BT IP 66/67 3P+T, (pour embases 0 577 03/04)
			0 589 25	20/25 V~ TBT IP 44 avec transformateur de sécurité, 160 VA avec disjoncteur 2 A au primaire et 6 A au secondaire (pour boîtiers/embases haut. 280 à 501 mm)	0 572 95	380/415 V~ BT IP 66/67 3P+N+T, (pour embases 0 577 03/04)

COFFRETS HAUTEUR 220 MM À 441 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 220 x 125 MM - max. IP 66								PLASTRONS 220 X 125 MM								PRISES À ENTRAXES UNIFIÉS				Combinaisons possibles avec embases pour plastrons 220 x 125 mm																																																																																													
Boîtier		Embase jusqu'à 2 prises 16 A		Embase jusqu'à 4 prises 16 A		Embase jusqu'à 6 prises 16 A		1 prise 16 A ou 32 A		2 prises 16 A		1 prise 63 A		Plastron plein		TBT		IP 44		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Embases</th> <th>Nombre total de prises</th> <th>Combinaisons possibles de prises</th> <th colspan="3">Choix du plastron selon l'intensité de la prise</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>16 A</th> <th>32 A</th> <th>63 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 577 10 ou 0 589 38</td> <td>1</td> <td>1 x 16 A ou 1 x 32 A ou 1 x 63 A</td> <td>0 577 12</td> <td>0 577 12</td> <td>0 577 17</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0 577 05</td> <td rowspan="2">2</td> <td>2 x 16 A ou 2 x 32 A ou 2 x 63 A</td> <td>0 577 12 x 2</td> <td>0 577 12 x 2</td> <td>0 577 17 x 2</td> </tr> <tr> <td>1 x 16 A + 1 x 32 A</td> <td>0 577 12</td> <td>0 577 12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">0 577 06</td> <td rowspan="3">3</td> <td>1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 12</td> <td>-</td> <td>0 577 17</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 A</td> <td>0 577 12 + 0 577 13</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2 x 16 A + 1 x 32 A</td> <td>0 577 13</td> <td>0 577 12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">0 577 07</td> <td rowspan="4">4</td> <td>2 x 16 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 13 x 2</td> <td>-</td> <td>0 577 17</td> </tr> <tr> <td>4 x 16 A</td> <td>0 577 13 x 2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 A ou 3 x 32 A ou 3 x 63 A</td> <td>0 577 12 x 3</td> <td>0 577 12 x 3</td> <td>0 577 17 x 3</td> </tr> <tr> <td>1 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A</td> <td>0 577 12</td> <td>-</td> <td>0 577 17 x 2</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">0 577 08</td> <td rowspan="5">5</td> <td>2 x 16 A + 1 x 32 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 12 x 2</td> <td>0 577 12</td> <td>0 577 17</td> </tr> <tr> <td>2 x 16 A + 2 x 32 A</td> <td>0 577 13</td> <td>0 577 12 x 2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2 x 16 A + 2 x 63 A</td> <td>0 577 13</td> <td>-</td> <td>0 577 17 x 2</td> </tr> <tr> <td>4 x 16 A + 1 x 32 A</td> <td>0 577 13 x 2</td> <td>0 577 12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4 x 16 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 13 x 2</td> <td>-</td> <td>0 577 17</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0 577 09</td> <td rowspan="2">6</td> <td>16 A</td> <td>0 577 13 x 3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>16 A</td> <td>0 577 13 x 3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Embases	Nombre total de prises	Combinaisons possibles de prises	Choix du plastron selon l'intensité de la prise						16 A	32 A	63 A	0 577 10 ou 0 589 38	1	1 x 16 A ou 1 x 32 A ou 1 x 63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17	0 577 05	2	2 x 16 A ou 2 x 32 A ou 2 x 63 A	0 577 12 x 2	0 577 12 x 2	0 577 17 x 2	1 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 12	0 577 12	-	0 577 06	3	1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 12	-	0 577 17	3 x 16 A	0 577 12 + 0 577 13	-	-	2 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13	0 577 12	-	0 577 07	4	2 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13 x 2	-	0 577 17	4 x 16 A	0 577 13 x 2	-	-	3 x 16 A ou 3 x 32 A ou 3 x 63 A	0 577 12 x 3	0 577 12 x 3	0 577 17 x 3	1 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 12	-	0 577 17 x 2	0 577 08	5	2 x 16 A + 1 x 32 A + 1 x 63 A	0 577 12 x 2	0 577 12	0 577 17	2 x 16 A + 2 x 32 A	0 577 13	0 577 12 x 2	-	2 x 16 A + 2 x 63 A	0 577 13	-	0 577 17 x 2	4 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13 x 2	0 577 12	-	4 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13 x 2	-	0 577 17	0 577 09	6	16 A	0 577 13 x 3	-	-	16 A	0 577 13 x 3	-	-
Embases	Nombre total de prises	Combinaisons possibles de prises	Choix du plastron selon l'intensité de la prise																																																																																																														
			16 A	32 A	63 A																																																																																																												
0 577 10 ou 0 589 38	1	1 x 16 A ou 1 x 32 A ou 1 x 63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17																																																																																																												
0 577 05	2	2 x 16 A ou 2 x 32 A ou 2 x 63 A	0 577 12 x 2	0 577 12 x 2	0 577 17 x 2																																																																																																												
		1 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 12	0 577 12	-																																																																																																												
0 577 06	3	1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 12	-	0 577 17																																																																																																												
		3 x 16 A	0 577 12 + 0 577 13	-	-																																																																																																												
		2 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13	0 577 12	-																																																																																																												
0 577 07	4	2 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13 x 2	-	0 577 17																																																																																																												
		4 x 16 A	0 577 13 x 2	-	-																																																																																																												
		3 x 16 A ou 3 x 32 A ou 3 x 63 A	0 577 12 x 3	0 577 12 x 3	0 577 17 x 3																																																																																																												
		1 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 12	-	0 577 17 x 2																																																																																																												
0 577 08	5	2 x 16 A + 1 x 32 A + 1 x 63 A	0 577 12 x 2	0 577 12	0 577 17																																																																																																												
		2 x 16 A + 2 x 32 A	0 577 13	0 577 12 x 2	-																																																																																																												
		2 x 16 A + 2 x 63 A	0 577 13	-	0 577 17 x 2																																																																																																												
		4 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13 x 2	0 577 12	-																																																																																																												
		4 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13 x 2	-	0 577 17																																																																																																												
0 577 09	6	16 A	0 577 13 x 3	-	-																																																																																																												
		16 A	0 577 13 x 3	-	-																																																																																																												

COFFRETS HAUTEUR 280 MM À 501 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 280 x 125 MM - max. IP 66								PLASTRONS 280 X 125 MM								PRISES À ENTRAXES UNIFIÉS				Combinaisons possibles avec embases pour plastrons 280 x 125 mm																																																																																													
Boîtier		Embase jusqu'à 3 prises 16 A		Embase jusqu'à 6 prises 16 A		Embase jusqu'à 9 prises 16 A		2 prises 16 A ou 32 A		1 prise 16 A ou 32 A et 1 prise 63 A		3 prises 16 A ⁽³⁾		Plastron plein		TBT		IP 44		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Embases</th> <th>Nombre total de prises</th> <th>Combinaisons possibles de prises</th> <th colspan="3">Choix du plastron selon l'intensité de la prise</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>16 A</th> <th>32 A</th> <th>63 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 577 11 ou 0 577 20</td> <td>2</td> <td>2 x 16 A ou 2 x 32 A</td> <td>0 577 18</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0 577 03</td> <td rowspan="2">3</td> <td>3 x 16 A</td> <td>0 577 14</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4 x 16 A ou 4 x 32 A</td> <td>0 577 18 x 2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">0 577 04</td> <td rowspan="3">4</td> <td>2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A</td> <td>0 577 19 x 2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 18 + 0 577 19</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 14 + 0 577 19</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">0 577 05</td> <td rowspan="4">5</td> <td>3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A</td> <td>0 577 14 + 0 577 18</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6 x 16 A ou 32 A</td> <td>0 577 18 x 3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 ou 32 A + 3 x 63 A</td> <td>0 577 19 x 3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 18 x 2 + 0 577 19</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">0 577 06</td> <td rowspan="5">6</td> <td>4 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A</td> <td>0 577 18 + 0 577 19 x 2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A</td> <td>0 577 14 + 0 577 19 x 2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 A + 4 x 16 ou 32 A</td> <td>0 577 14 + 0 577 18 x 2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 x 16 A + 3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A</td> <td>0 577 14 x 2 + 0 577 19</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0 577 07</td> <td rowspan="2">7</td> <td>6 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A</td> <td>0 577 14 x 2 + 0 577 18</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>16 A</td> <td>0 577 14 x 3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Embases	Nombre total de prises	Combinaisons possibles de prises	Choix du plastron selon l'intensité de la prise						16 A	32 A	63 A	0 577 11 ou 0 577 20	2	2 x 16 A ou 2 x 32 A	0 577 18	-	-	0 577 03	3	3 x 16 A	0 577 14	-	-	4 x 16 A ou 4 x 32 A	0 577 18 x 2	-	-	0 577 04	4	2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 19 x 2	-	-	3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19	-	-	3 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19	-	-	0 577 05	5	3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A	0 577 14 + 0 577 18	-	-	6 x 16 A ou 32 A	0 577 18 x 3	-	-	3 x 16 ou 32 A + 3 x 63 A	0 577 19 x 3	-	-	5 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 x 2 + 0 577 19	-	-	0 577 06	6	4 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19 x 2	-	-	3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19 x 2	-	-	3 x 16 A + 4 x 16 ou 32 A	0 577 14 + 0 577 18 x 2	-	-	3 x 16 A + 3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19	-	-	6 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 x 2 + 0 577 19	-	-	0 577 07	7	6 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A	0 577 14 x 2 + 0 577 18	-	-	16 A	0 577 14 x 3	-	-
Embases	Nombre total de prises	Combinaisons possibles de prises	Choix du plastron selon l'intensité de la prise																																																																																																														
			16 A	32 A	63 A																																																																																																												
0 577 11 ou 0 577 20	2	2 x 16 A ou 2 x 32 A	0 577 18	-	-																																																																																																												
0 577 03	3	3 x 16 A	0 577 14	-	-																																																																																																												
		4 x 16 A ou 4 x 32 A	0 577 18 x 2	-	-																																																																																																												
0 577 04	4	2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 19 x 2	-	-																																																																																																												
		3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19	-	-																																																																																																												
		3 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19	-	-																																																																																																												
0 577 05	5	3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A	0 577 14 + 0 577 18	-	-																																																																																																												
		6 x 16 A ou 32 A	0 577 18 x 3	-	-																																																																																																												
		3 x 16 ou 32 A + 3 x 63 A	0 577 19 x 3	-	-																																																																																																												
		5 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 x 2 + 0 577 19	-	-																																																																																																												
0 577 06	6	4 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19 x 2	-	-																																																																																																												
		3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19 x 2	-	-																																																																																																												
		3 x 16 A + 4 x 16 ou 32 A	0 577 14 + 0 577 18 x 2	-	-																																																																																																												
		3 x 16 A + 3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19	-	-																																																																																																												
		6 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 x 2 + 0 577 19	-	-																																																																																																												
0 577 07	7	6 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A	0 577 14 x 2 + 0 577 18	-	-																																																																																																												
		16 A	0 577 14 x 3	-	-																																																																																																												

(1) Peut recevoir une serrure à clé réf. 0 577 35 (p. 129) - (2) Livré avec une plaque d'obturation
 (3) A fixer horizontalement à l'exception des prises 16 A à brochage domestique devant être fixées verticalement (IP 44 fiche engagée)
 (4) IP 54 volet fermé, IP 44 en connexion - (5) Dimensions extérieures (H x L)
 (6) Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185), voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité - (7) Voir 1 + 7 - (8) Prévoir le câblage du fil pilote

Coffrets de chantier P 17

coffrets d'étages



0 589 53 avec châssis 0 577 43



0 589 53 fixé au mur avec
châssis 0 577 43



0 589 57



Caractéristiques techniques p. 133

Conformes à la norme IEC 61439-4 et au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBTB (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets d'étages
	<p>Coffrets mobiles et polyvalents avec poignée intégrée permettant l'alimentation provisoire de tous types d'équipement sur chantiers, foires... IP 44 - enveloppe IK 09 Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate Température d'utilisation : -25° C à +40° C Fixation murale et accrochage aisés sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret) ou sur châssis réf. 0 577 43 Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande) Pré-marquage pour ajout possible de : - 2 entrées de câbles (max. M32) sur le dessous et 1 de chaque côté du coffret - 1 prise P 17 à brochage domestique (p. 123) supplémentaire sur chaque côté du coffret Encoches bilatérales pour enroulement du câble (non fourni), enroulement possible autour du châssis Possibilité d'ajouter un cadenas réf. 4 063 13 (p. 254) pour verrouillage de la fenêtre Dimensions (H x l) : 479,6 x 431 mm</p> <p>Equipés de 5 prises 40 A - 400 V\sim Puissance maxi 27 kVA Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32</p> <p>0 589 53 Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P - 32 A - lcc 10 kA</p> <p>0 589 54 Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - lcc 10 kA</p> <p>Equipé de 6 prises 16 A - 400 V\sim Puissance maxi 11 kVA Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32</p> <p>0 589 50 Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 plaque d'obturation pour ajout d'une prise - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA</p>

Réf.	Coffrets d'étages (suite)
	<p>Equipés de 7 prises Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32</p> <p>0 589 51 Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 16 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 16 A - lcc 10 kA 32 A - 400 V\sim Puissance maxi 22 kVA</p> <p>0 589 52 Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 32 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - lcc 10 kA 40 A - 400 V\sim Puissance maxi 27 kVA</p> <p>A équiper 0 589 57 40 A - 400 V\sim maxi Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 6 prises : - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 123) - prises P 17 IEC 16/32 A BT à entraxes unifiés (p. 122) - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 129) - 1 adaptateur réf. 0 539 48 pouvant recevoir les modules Mosaic (hors saillie particulière) Equipé de : - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - 9 obturateurs modulaires Livré avec 3 plaques obturatrices IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs</p>
	<p>Châssis pliable 0 577 43 Reçoit les coffrets d'étages Fixation du coffret sur le châssis sans ouverture du coffret Fixation murale ou au sol du coffret équipé de son châssis Facilite le transport et le stockage</p>



Presse-étoupe p. 142



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

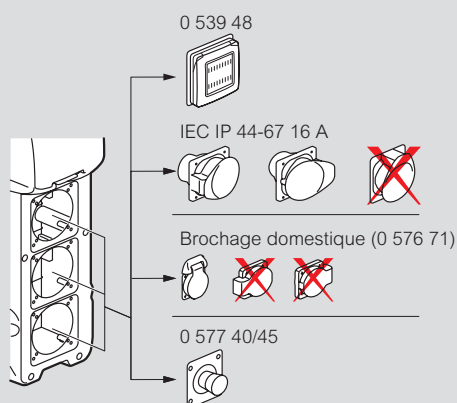
coffrets d'étages

Coffrets de chantier P 17

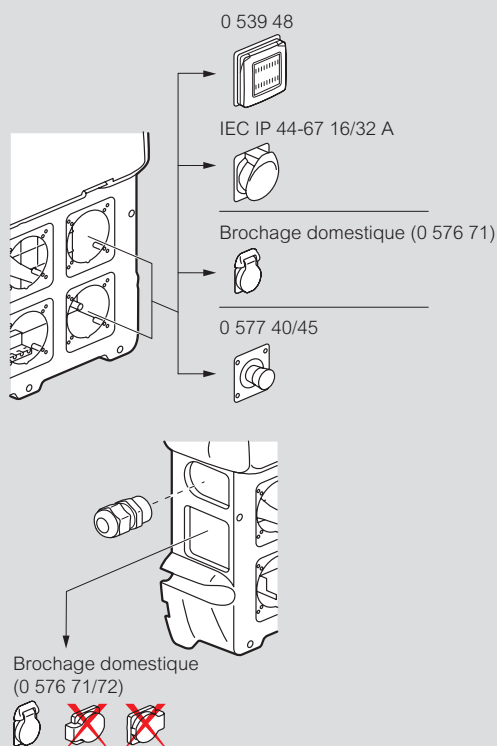
coffrets corps de métier

■ Pré-marquage pour PE et prises

Réf. 0 589 40/41/42/43

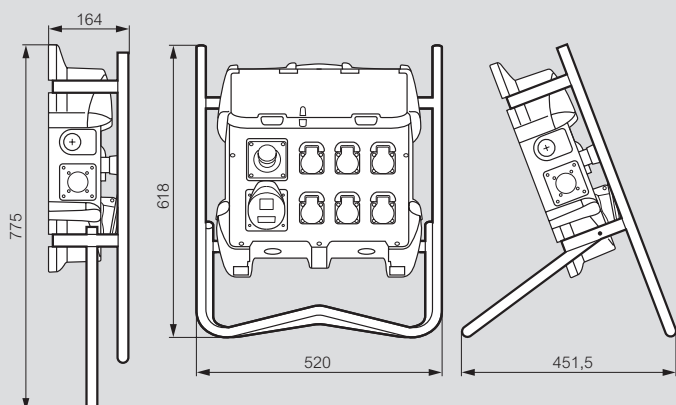


Réf. 0 589 50/51/52/53/54/57



■ Montage sur châssis

Réf. 0 577 43



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes à la norme IEC 61439-4 et au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBT (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics) Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf. Coffrets corps de métier

Coffrets mobiles, avec poignée intégrée (passage de chaîne antivol possible), permettant l'alimentation d'outils électroportatifs

IP 44 - enveloppe IK 10

Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate

Température d'utilisation : -25° C à +40° C

Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret)

Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185)

voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité

Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande)

Entrée de câble supplémentaire avec pré-marquage sur le dessous M20

Encoches bilatérales pour enroulement de cordon Possibilité

de bloquer le cordon pour le transport

16 A - 250 V~. Puissance maxi 3,68 kW

Dim. (H x l) : 506,5 x 181,5 mm

Equipé de 5 prises

Composition :

- 5 prises à brochage domestique 16 A

- 1 bouton coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET)

- protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA

0 589 42 Avec cordon, longueur 3 m

Equipé d'une fiche à brochage domestique

Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg

Equipés de 6 prises

Composition :

- 6 prises à brochage domestique 16 A

- protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA

0 589 40 Avec cordon, longueur 3 m

Equipé d'une fiche à brochage domestique

Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg

0 589 41 Sans cordon

A équiper avec un PE max. M20

Poids : 2,7 kg

A équiper

0 589 43 Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 3 prises 16 A maxi. :

- prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 123)

- prises P 17 IEC 16 A BT à entraxes unifiés (p. 122) à fixer horizontalement

- plaque avec bouton Osmoz arrêté d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 129)

Livré avec 2 plaques d'obturation

Equipé de :

- bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection

- un rail recevant jusqu'à 6 modules DIN 17,5 mm

IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs

Fenêtre disponible **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](#)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

[www.legrand.fr](#) Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](#)

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution



Caractéristiques techniques p. 135

Conformes à la norme IEC 61439-4, au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBTB (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

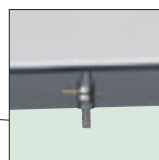
Réf.	Coffrets de distribution équipés	Réf.	Coffrets de distribution équipés (suite)
0 589 60	<p>Coffrets transportables pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier Equipés de prises brochage domestique et IEC 16 à 63 A Enveloppe IP 66 - IK 10 - prises IP 44 Matière : tôle peinte protégée Température d'utilisation : -25° C à +40° C Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et 3 voyants de présence tension en façade Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 167) ou sur châssis réf. 0 577 44 (à commander séparément) Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8 Fermeture de la porte par verrou double barre Possibilité d'équiper le coffret avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - blocs de sécurité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...) - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 184) <p>Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm</p> <p>7 prises</p> <p>100 A - 400 V~ Puissance maxi 69 kVA</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 Prisinter 63 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur 100 A - 4P courbe C - lcc 25 kA + bloc différentiel 4P type AC - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 63 A - 4P courbe C - 400 V - 2 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N - 1 PE M50 - 1 départ grue avec PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage 	<p>9 prises</p> <p>63 A - 400 V~ Puissance maxi 43 kVA</p> <p>Equipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage <p>0 589 61 Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 3P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N <p>0 589 63 Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 3P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N <p>0 589 64 Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 2 prises 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 2 disjoncteurs - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N 	
0 577 44			<p>Châssis avec toit</p> <p>Reçoit les coffrets de distribution, les coffrets Marina 800 x 600 et 700 x 500 et les coffrets Atlantic 800 x 600 Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants...) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equipé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur</p>

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution (suite)



0 589 78



Vue de dessous du coffret : sortie de terre

Conformes à la norme IEC 61439-4, au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBTB (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics) Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf. Coffret de distribution à équiper

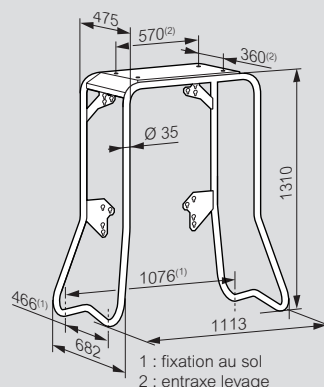
Coffret transportable pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier
 Enveloppe IP 66 - IK 10
 Matière : tôle peinte protégée
 Température d'utilisation : -25° C à +40° C
 Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité
 Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules
 Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 167) ou sur châssis réf. 0 577 44 (p. 134)
 Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8
 Fermeture de la porte par verrou double barre
 Possibilité d'équiper le coffret avec :
 - blocs de sécurité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...)
 - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 184)
 Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm
 100 A - 400 V \sim
 0 589 78 Coffret équipé de :
 - 2 rails DIN recevant jusqu'à 17 modules 17,5 mm
 - 18 obturateurs modulaires réf. 0 016 65
 Possibilité de rajouter un rail DIN pour 17 modules 17,5 mm
 Possibilité de fixer sur plaque pleine (non fournie) un transformateur d'équipement jusqu'à 450 VA pour alimentation des socles TBT
 Avec 9 emplacements latéraux pour :
 - prises BT à entraxes unifiés Hypra IEC 16-32 A
 - prises à brochage domestique réf. 0 539 03/11 à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 (p. 121)
 - prises TBT Hypra IEC 16-32 A à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 19 (p. 121)
 - plaques d'obturation réf. 0 521 24 (p. 121)
 Avec 4 emplacements sur porte pour auxiliaires Osmoz Ø22
 Livré avec blocs de jonction Viking 3 vert/jaune
 Alimentation possible par blocs de jonction Viking 3 (rail de fixation fourni)
 Perçage Ø40 mm pour montage PE M40

Coffrets de chantier P 17

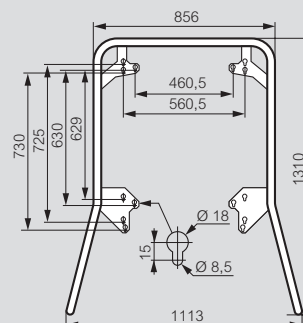
coffrets de distribution

■ Dimensions du châssis

Réf. 0 577 44



Entraxes de fixation du châssis





0 423 83



0 424 85

Les BS 24 portatifs, équipés de prises à brochage Martin Lunel (réf. 0 547 03) et les BSM portatifs, équipés de prises à brochage conforme à la norme IEC 60309-2 (réf. 0 524 01 ou 0 525 01) sont des ensembles monoblocs de distribution d'une très basse tension de sécurité (24 V)
 Protection du secondaire du transformateur par disjoncteur magnétothermique
 Transfo conforme à la norme IEC EN 61558-2-6, monophasé 50/60 Hz
 Isolant classe B
 Organe de commande marche/arrêt
 Classe II
 Double isolation
 Reçoivent les fiches TBT - 2P - 24 V Hypra ou Martin Lunel

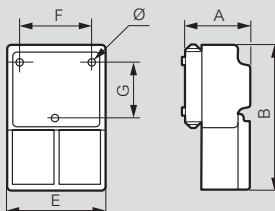
Réf.		Fixation murale - IP 44		
Enveloppe isolante en polyester Tension isolement entrée/sortie : 4570 V Voyant de mise sous tension				
230/400 V (primaire) - 24 V (secondaire)				
BS 24 pour fiches ML	BSM pour fiches Hypra	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 423 81	0 423 71	100	1 x 16	5
0 423 83	0 423 73	250	1 x 16	12
0 423 84	0 423 74	400	2 x 16	18



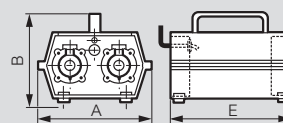
Réf.		Portatifs - IP 34		
Monoblocs Tension isolement entrée/sortie : 3550 V				
230 V (primaire) - 24 V (secondaire)				
BS 24 pour fiches ML	BSM pour fiches Hypra	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 424 81	0 424 82	100	1 x 16	5
0 424 84		400	2 x 16	18
	0 424 85	400	2 x 32	18



■ Dimensions



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		
			A	B	E	F	G	Ø
100	10	3,4	114	234	166	120	90	5,5
250	16	6,5	122	264	174	140	120	5,5
400	23	9,3	163	290	256	170	130	7



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
			A	B	E
100	9,1	6,2	220	185	240
400	21,2	9,6	271	205	298



Martin Lunel - BT de 10 à 125 A

Prisinter



0 545 27



Vue arrière

Conformes à la norme internationale IEC 60309-1
 Conformés au décret du 14/11/88 sur la protection des travailleurs
 IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
 Prisinter - Raccordement sur bornes : Ø3,5 mm pour 10 A,
 Ø4 mm pour 16 A, Ø5 mm pour 32 A, Ø6,5 mm pour 63 A,
 par cosses Ø8 mm pour 125 A
 Les références en 3P+T et 3P+N+TC - 380/415 V \sim peuvent répondre au
 besoin d'une tension de 200/250 V \sim dans ces mêmes polarités

Réf. Prises saillie Prisinter métal

		200/250 V\sim
0 541 00		10 A - 2P+T
		380/415 V\sim
0 541 01		10 A - 3P+T
0 541 03		10 A - 3P+N+TC

Prise saillie Prisinter plastique

		380/415 V\sim
0 541 24		63 A - 3P+T

Prisinter métal

		200/250 V\sim
0 541 40		10 A - 2P+T
0 541 45		16 A - 2P+T
		380/415 V\sim
0 541 41		10 A - 3P+T
0 541 46		16 A - 3P+T
0 541 48		16 A - 3P+N+TC
0 541 54		32 A - 3P+T
0 541 56		32 A - 3P+N+TC
0 541 62		63 A - 3P+T
0 541 64		63 A - 3P+N+TC

Prisinter plastique

		380/415 V\sim
0 541 66		63 A - 3P+T

Prisinter mobiles caoutchouc

		200/250 V\sim
0 545 10		10 A - 2P+T
0 545 11		16 A - 2P+T
		380/415 V\sim
0 545 21		10 A - 3P+T
0 545 23		16 A - 3P+T
0 545 24		16 A - 3P+N+TC
0 545 25		32 A - 3P+T
0 545 26		32 A - 3P+N+TC
0 545 27		63 A - 3P+T
0 545 28		63 A - 3P+N+TC

Martin Lunel - BT et TBT de 10 à 125 A

fiches et prises de courant



0 542 68



0 547 01



0 547 16

Conformes à la norme Internationale IEC 60309-1
 Conformés au décret du 14/11/88 sur la protection des travailleurs
 Raccordement sur bornes : Ø4 mm sauf prises saillie bornes 3 x Ø4 mm
 pour prise de courant TBT 16 A et raccordement sur bornes Ø5 mm pour
 prises de courant TBT 32 A

Réf. Fiches BT caoutchouc droites

		200/250 V\sim
0 542 26		10 A - 2P+T
0 542 61		16 A - 2P+T
0 542 80		32 A - 2P+T
0 544 10		63 A - 2P+T
		380/415 V\sim
0 542 27		10 A - 3P+T
0 542 29		10 A - 3P+N+TC
0 542 62		16 A - 3P+T
0 542 64		16 A - 3P+N+TC
0 542 81		32 A - 3P+T
0 542 83		32 A - 3P+N+TC
0 544 11		63 A - 3P+T
0 544 13		63 A - 3P+N+TC

Fiches BT caoutchouc coudées

		200/250 V\sim
0 542 31		10 A - 2P+T
0 542 67		16 A - 2P+T
		380/415 V\sim
0 542 32		10 A - 3P+T
0 542 68		16 A - 3P+T
0 542 70		16 A - 3P+N+TC
0 542 88		32 A - 3P+T
0 542 90		32 A - 3P+N+TC
0 544 21		63 A - 3P+T
0 544 23		63 A - 3P+N+TC

Prises de courant TBT

		24 V\sim - 2P
		Prises saillie
0 547 00		16 A - Métal
0 547 01		16 A - Plastique
		Prises
0 547 02		16 A - Métal
0 547 03		16 A - Plastique
0 547 07		32 A - Métal
		Prises mobiles
0 547 27		16 A - Plastique avec presse-étoupe
0 547 28		16 A - Caoutchouc avec collier d'amarrage

Fiches TBT

		24 V\sim - 2P
		Droites
0 547 13		16 A - Plastique
0 547 16		16 A - Caoutchouc
0 547 22		32 A - Caoutchouc
		Coudées
0 547 12		16 A - Métal
0 547 14		16 A - Plastique
0 547 17		16 A - Caoutchouc



Tableau d'équivalence
 Martin Lunel \rightarrow Legrand
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



0 539 00



0 539 31



0 455 21



0 455 03



0 539 12

Réf. Prises de courant 16 A

A brochage domestique pour usage industriel IP 44
Conformes à la norme NFC 61-314
Munies d'éclips
IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
200/250 V~

Prises métal

0 539 00¹ 2P+T saillie
0 539 01 2P+T tableau

Combiné plastique

0 539 12 2P+T avec coupe-circuit

Fiches plastiques à brochage domestique

Pour usage industriel
IP 44
200/250 V~

0 539 30 Droite
0 539 31 Inclivée

Interrupteurs 10 A - IP 44

IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
250 V~

Métal

0 455 15 Unipolaire
0 455 16 Va-et-vient
0 455 17 Bipolaire

Plastique

0 455 20 Unipolaire
0 455 21 Va-et-vient
0 455 22 Bipolaire
0 455 42 Bipolaire avec coupe-circuit

Boutons-poussoirs 3 A

IK 08 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
250 V~

Métal

0 455 01 Simple
0 455 04 A touche lumineuse

Plastique

0 455 03 Simple
0 455 05 A touche lumineuse

¹ : L'ancienne référence Martin Lunel 0 539 02 (prise saillie plastique) s'obtient en associant les références 0 539 03 + 0 539 10 (p. 102)



Fiches, prises multibroches
Contactez votre direction régionale



Prises transfert direct Hypra
en remplacement des anciennes prises
Martin Lunel **p. 112**



■ Caractéristiques

Corps en plastique ou métal en 10 A. Métal pour 16/32 A
Mâchoires de verrouillage en plastique renforcées par des charnières métalliques en 16 A de 6 à 32P+T et en 32 A 6P+T
Verrouillage métallique en 10 A 3P/4P+T et en 16 A 48P+T
Simple verrouillage pour 16 A 3P+T, 4P+T, 6P+T, 48P+T
Double verrouillage pour 16 A de 10 à 32P+T, 32 A 6P+T
Contacts en laiton traité. Vis de connexion en acier étamé, imperdables
Inserts livrés bornes ouvertes. Joints adhésivés imperdables pour embases
Les inserts mâles et femelles peuvent être intervertis lorsqu'ils sont livrés dans l'embase ou le capot
Température d'utilisation : - 40 °C / + 100 °C
Connecteurs 16 et 32 A livrés avec PE plastique non monté
Capacité de raccordement :
- raccordement à vis 10 A / 16 A : 0,5 - 2,5 mm², 32 A : 2,5 - 6 mm²
- connexion automatique (kit) : 16 A : 0,14 - 2,5 mm²
- connexion automatique sur bornier : 16 A : 0,5 - 2,5 mm²
Conformes à la norme IEC 61984 - Agréments UL / CSA
10 A : IP 55 en connexion
16/32 A : IP 65 en connexion
IK 08, volets IK 05



Pour utilisation en milieu
industriel, protection IP 66/67
des câbles RJ 45
p. 1028



Kits de connecteurs multipôles Hypra[®] plastique, métal

10, 16 et 32 A

KITS DE CONNECTEURS 10 A - 250 V ET 400 V PLASTIQUE ET MÉTAL - IP 55														
<p>1 kit complet = 1 référence</p> <p>Caractéristiques techniques p. 138 et catalogue en ligne</p>											PROLONGATEURS 			
			Plastique		Métal		Plastique		Métal		Plastique		Métal	
			Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
250 V	10 A	3P+T	10	0 526 18	8	0 531 18	8	0 531 20	8	0 531 22	10	0 526 16	8	0 531 16
400 V	10 A	4P+T	10	0 526 19	8	0 531 19	8	0 531 21	8	0 531 23	10	0 526 17	8	0 531 17

KITS DE CONNECTEURS 32 A - 400 V ET 16 A - 500 V MÉTAL - IP 65

<p>1 kit complet = 1 référence</p> <p>Caractéristiques techniques p. 138 et catalogue en ligne</p>											CONNEXION AUTOMATIQUE 	
			Kit encastré ⁽¹⁾ sortie verticale		Kit encastré ⁽¹⁾ sortie latérale		Kit encastré ⁽¹⁾ sortie latérale avec verrouillage et volet		Kit saillie ⁽¹⁾ sortie latérale		Kit encastré ⁽¹⁾ sortie latérale	
			Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
400 V	32 A	6P+T	1	0 526 15	1	0 526 05	-	-	-	-	-	-
500 V	16 A	6P+T	1	0 526 10 ⁽²⁾	1	0 526 00	-	-	1	0 526 06	1	0 526 20
		10P+T	1	0 526 11	1	0 526 01	1	0 531 01	1	0 526 07	1	0 526 21
		16P+T	1	0 526 12	1	0 526 02	1	0 531 02	1	0 526 08	1	0 526 22
		24P+T	1	0 526 13	1	0 526 03	1	0 531 03	1	0 526 09	1	0 526 23
		32P+T	1	0 526 14	1	0 526 04	-	-	-	-	1	0 526 24

1 : Double verrouillage de 10P+T à 32P+T en 16 A et 6P+T en 32 A
 2 : COC (sans pouvoir de coupure)

Connecteurs multipôles Hypra[®] plastique, métal

CONNECTEURS 10 A - 250 V ET 400 V PLASTIQUE ET MÉTAL - IP 55																							
Caractéristiques techniques p. 138 et catalogue en ligne			EMBASES FEMELLES ENCASTRÉES AVEC VERROUILLAGE				CAPOTS MÂLES				VOLET DE PROTECTION		PROLONGATEURS										
			Sortie verticale		Sortie latérale		Sortie verticale		Sortie latérale		Pour embases femelles encastrées avec verrouillage		Capots femelles avec verrouillage Sortie verticale		Capots mâles Sortie verticale		Volet de protection pour capots femelles avec verrouillage						
250 V	10 A	3P+T	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.					
			Plastique	10	0 526 50	10	0 531 06	10	0 526 40	10	0 531 10	10	0 526 69	10	0 526 26	10	0 526 40	10	0 526 69	10	0 526 69		
Métal	10	0 531 50	10	0 531 08	10	0 531 40	10	0 531 12	Plastique	10	0 531 26											10	0 531 40
Plastique	10	0 526 51	10	0 531 07	10	0 526 41	10	0 531 11	Métal	10	0 531 27											10	0 526 41
Métal	10	0 531 51	10	0 531 09	10	0 531 41	10	0 531 13	Plastique	10	0 526 27											10	0 526 41
400 V	10 A	4P+T	10	0 531 51	10	0 531 09	10	0 531 41	10	0 531 13	10	0 531 27	10	0 531 41									

CONNECTEURS 32 A - 400 V ET 16 A - 500 V METAL - IP 65																			
Caractéristiques techniques p. 138 et catalogue en ligne			EMBASES FEMELLES AVEC VERROUILLAGE					CAPOTS MÂLES					PROLONGATEURS					ACCESSOIRES	
			Encastrées		Saillie		Saillie avec 2 entrées de câble	Sortie verticale		Sortie latérale		Volet de protection pour embases femelles avec verrouillage	Capots mâles sortie verticale		Capots femelles avec verrouillage sortie verticale		Plots de détrompage pour embases (voir catalogue en ligne)		
400 V	32 A	6P+T	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.			
						2	0 526 57	-	-	2	0 526 47	2	0 526 35	5	0 526 76	2	0 531 43	10	0 526 80
500 V	16 A	6P+T	2	0 526 52	2	0 526 60	-	-	2	0 526 42	2	0 526 30	5	0 526 70	1	0 531 44			
		10P+T	2	0 526 53	2	0 526 61	2	0 531 71	2	0 526 43	2	0 526 31	5	0 526 71	1	0 531 45			
		16P+T	1	0 526 54	1	0 526 62	1	0 531 72	1	0 526 44	1	0 526 32	5	0 526 76					
		24P+T	1	0 526 55	1	0 526 63	1	0 531 73	1	0 526 45	1	0 526 33	5	0 526 73					
		32P+T	1	0 526 56	-	-	-	-	1	0 526 46	1	0 526 34	2	0 526 74					
		48P+T	1	0 526 58	1	0 526 65	-	-	1	0 526 48	1	0 526 36	-	-					

Caractéristiques techniques p. 138 et catalogue en ligne			EMBASES FEMELLES AVEC VOLET				CAPOTS MÂLES AVEC VERROUILLAGE			
			Encastrées		Saillie		Sortie latérale			
500 V	16 A	10P+T	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
						2	0 531 53	2	0 531 61	2	0 531 31
		16P+T	1	0 531 54	1	0 531 62	1	0 531 32		
		24P+T	1	0 531 55	1	0 531 63	1	0 531 33		
		48P+T	1	0 531 58 ⁽¹⁾	1	0 531 65 ⁽¹⁾	-	-		

1 : Réf. 0 531 58/65 en 48P+T avec verrouillage, se connectent avec réf. 0 526 48 ou 0 526 36

1 : Emb. = 10 sachets de 16 plots de détrompage

Pour utilisation en milieu industriel, protection IP 66/67 des câbles RJ 45 p. 1028



Inserts seuls disponibles sur demande, Contactez le Service Relations Pro

Caractéristiques techniques Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples et passe-fil



Exemple d'utilisation d'un P.E. 0 980 50 à entrées multiples



0 980 50



0 980 57



0 980 60



0 980 96



Caractéristiques techniques p. 146

Réf.	P.E. gris RAL 7001		
	Presse-étoupe à entrées multiples permettant le passage permanent ou temporaire d'un ou plusieurs câbles sans démontage, d'un ou plusieurs cordons après démontage du joint seul Serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour étanchéité IP 66 Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction Livrés avec obturateurs montés pour entrées non utilisées Joint de surface et écrou hexagonal montés		
	Capacité de serrage		
	Filetage	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 49	ISO 25	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 50	ISO 32	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 51	ISO 40	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5

Réf.	Joint ASI
0 980 54	Permet de transformer un presse-étoupe plastique IP 68 en P.E. pour câble ASI IP 66 Se monte à la place de la bague d'étanchéité Pour montage dans P.E. ISO 20 ou PG 13,5 Néoprène

	Passe-fil	
	Pour fil Ø maxi (mm)	Ø perçage (mm)
0 980 90	3,5	6
0 980 91	6	10
0 980 92	7	11
0 980 93	12	17
0 980 94	13	19
0 980 95	15	22
0 980 96	17	22

Joints à entrées multiples			
Se montent à la place de la bague d'étanchéité du presse-étoupe plastique IP 68 ou IP 55 Transforment un P.E. plastique IP 68 en P.E. IP 66 à entrées multiples pour câbles et cordons (avec fiche) et un P.E. IP 55 en P.E. à entrées multiples IP 55			
	Pour montage dans PE	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 55	ISO 20 ou PG 13,5	3 x Ø2	3 x Ø3,5
0 980 56	ISO 25 ou PG 21	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 57	ISO 32 ou PG 29	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 58	ISO 40 ou PG 36	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5
0 980 60	ISO 63 ou PG 48	2 x Ø2	2 x Ø3,5
		2 x Ø3,5	2 x Ø6,5
		3 x Ø6,5	3 x Ø9,5

Presse-étoupe plastique IP 68



Caractéristiques techniques p. 146
Agréments p. 1136

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction

Réf. P.E. gris RAL 7001
Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal montés

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262
Agrées VDE

Réf.	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 00	12	3	6,5
0 980 01	16	4	8
0 980 03	20	6	12
0 980 05	25	12	18
0 980 06	32	18	25
0 980 07	40	22	32
0 980 08	50	30	38
0 980 09	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides
UTE C 68-300 et 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 20	7	3	6,5
0 980 21	9	4	8
0 980 22	11	5	10
0 980 23	13,5	6	12
0 980 24	16	10	14
0 980 25	21	12	18
0 980 26	29	18	25
0 980 27	36	22	32
0 980 28	42	30	38
0 980 29	48	34	44

P.E. rouges RAL 3000

Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal RAL 7001 montés
Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux
recevant des travailleurs
Tenue au fil incandescent 960 °C (IEC 60695-2-11)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 919 30	16	4	8
0 919 31	20	6	12
0 919 32	25	12	18

Réf. P.E. noirs RAL 9011

Écrous noir et joint de surface RAL 9011 à commander (p. 145)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 979 61	16	4	8
0 979 63	20	6	12
0 979 65	25	12	18
0 979 66	32	18	25
0 979 67	40	22	32
0 979 68	50	30	38
0 979 69	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides
UTE C 68-300, 68-311

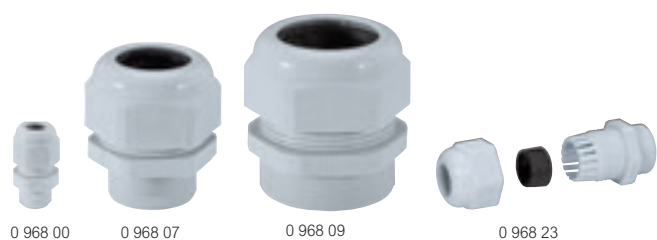
Réf.	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 979 70	7	3	6,5
0 979 71	9	4	8
0 979 72	11	5	10
0 979 73	13,5	6	12
0 979 74	16	10	14
0 979 75	21	12	18
0 979 76	29	18	25
0 979 77	36	22	32
0 979 78	42	30	38
0 979 79	48	34	44



Bouchons, adaptateurs, écrous
p. 145



Presse-étoupe plastique IP 55



Caractéristiques techniques p. 146

Réf. **P.E. gris RAL 7035**
 Presse-étoupe à lamelles flexibles conçus pour les applications tertiaires nécessitant un bon maintien des câbles avec une exigence d'IP 55

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 968 00	12	4	6,5
0 968 01	16	5	10
0 968 03	20	10	14
0 968 05	25	13	18
0 968 06	32	18	25
0 968 07	40	22	32
0 968 08	50	30	38
0 968 09	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 968 20	7	3,5	6
0 968 21	9	4	8
0 968 22	11	5	10
0 968 23	13,5	7	12
0 968 24	16	10	14
0 968 25	21	13	18
0 968 26	29	18	25
0 968 27	36	22	32
0 968 28	42	30	38
0 968 29	48	34	44

Presse-étoupe métal IP 68



Caractéristiques techniques p. 146

Réf. **P.E. métal**
 Serrage mécanique avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
 Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction
 Livrés avec joint de surface monté

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 01	16	5,5	9,5
0 955 03	20	7	13
0 955 05	25	8	16
0 955 06	32	11	21
0 955 07	40	15	27
0 955 08	50	22	35
0 955 09	63	35	48

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-312

Réf.	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 10	7	3	6,5
0 955 11	9	4	9
0 955 12	11	6	11,5
0 955 13	13,5	7	13
0 955 14	16	10	15
0 955 15	21	11	19
0 955 16	29	16	26
0 955 17	36	22	34,5
0 955 18	42	27	40
0 955 19	48 DIN	35	48

Ecrous pour presse-étoupe

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique IP 68



0 968 43



3 866 74



3 866 36



0 980 47



0 980 89

Caractéristiques techniques p. 147

Réf.	Ecrous plastique	
	Pour presse-étoupe plastique hexagonaux à embase permettant de protéger la surface de l'enveloppe lors du serrage	
	Filetage ISO	
	Noir RAL 9011	Gris RAL 7035
3 866 71	0 968 40	12
3 866 72	0 968 41	16
3 866 73	0 968 43	20
3 866 74	0 968 45	25
3 866 75	0 968 46	32
3 866 76	0 968 47	40
3 866 77	0 968 48	50
3 866 78	0 968 49	63
	Filetage PG	
3 866 61	0 968 30	7
3 866 62	0 968 31	9
3 866 63	0 968 32	11
3 866 64	0 968 33	13,5
3 866 65	0 968 34	16
3 866 66	0 968 35	21
3 866 67	0 968 36	29
3 866 68	0 968 37	36
3 866 69	0 968 38	42
3 866 70	0 968 39	48

Réf.	Ecrous métal	
	Pour presse-étoupe métal	
	Filetage ISO	
3 866 31		16
3 866 32		20
3 866 33		25
3 866 34		32
3 866 35		40
3 866 36		50
3 866 37		63
	Filetage PG	
3 866 21		7
3 866 22		9
3 866 23		11
3 866 24		13,5
3 866 25		16
3 866 26		21
3 866 27		29
3 866 28		36
3 866 29		42
3 866 30		48

Caractéristiques techniques p. 147

Réf.	Bouchons gris RAL 7001		
	Hexagonaux à embase permettant de garantir l'IP de l'enveloppe		
	Serrage possible par tournevis plat		
	Livrés avec joint de surface		
	Ecrous à commander séparément		
0 980 41	ISO 16		
0 980 43	ISO 20		
0 980 45	ISO 25		
0 980 46	ISO 32		
0 980 47	ISO 40		
	Adaptateurs PG / ISO gris RAL 7001		
	Permettent le montage d'un P.E. ou d'un bouchon ISO sur un perçage ou pas fileté PG		
	Livrés avec joint de surface monté permettant de conserver l'IP		
	Ecrous à commander séparément		
		Filetage	
	mâle PG		femelle ISO
0 980 84	9		16
0 980 85	11		16
0 980 86	11		20
0 980 87	13,5		20
0 980 88	16		20
0 980 89	16		25

Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples/IP 68/IP 55, métal IP 68, et passe-fils

PE. à entrées multiples et joints

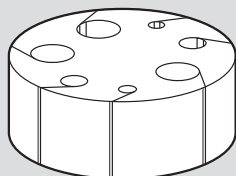
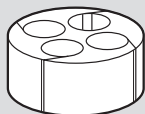
3 entrées
Réf. 0 980 55/56

4 entrées
Réf. 0 980 57/58

7 entrées
Réf. 0 980 60



Joint ASI
Réf. 0 980 54



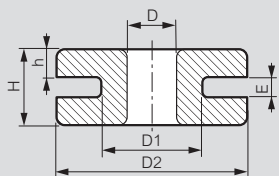
Réf.	Filetage	Ø int. passage cordon (mm)
0 980 03/23	ISO 20 - PG 13,5	12,5
0 980 05/25/49	ISO 25 - PG 21	18,5
0 980 06/26/50	ISO 32 - PG 29	25,5
0 980 07/27/51	ISO 40 - PG 36	32,5
0 980 09/29	ISO 63 - PG 48	44,5

Passe-fils

PVC noir

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Dimensions (mm)



Réf.	D	D1	D2	E	H	h
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3,5
0 980 95	15	22	27,5	2	10	4
0 980 96	17	22	27,5	2	10	4

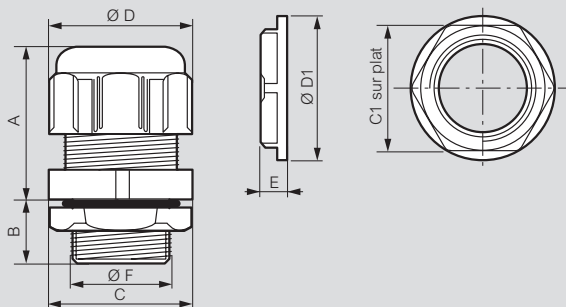
PE. RAL 7001 et RAL 3000

Polyamide UL 94-V2 sans halogène (sauf rouge RAL 3000)

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Autoextinguible : 850 °C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 7001
960 °C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 3000

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø F	Emporte pièce Ø	C1	E	Ø D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7	19	5	21
0 980 01/0 919 30	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2	22	5	24
0 980 03/0 919 31	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4	26	6	28
0 980 05/49/0 919 32	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4	32	6	35
0 980 06/50	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5	42	7	43
0 980 07/51	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64	75	8	82

PG

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø F	Emporte pièce Ø	C1	E	Ø D1
0 980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6	24	5	26
0 980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5	32	6	35
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3	36	7	38
0 980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	47	60	8	66
0 980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

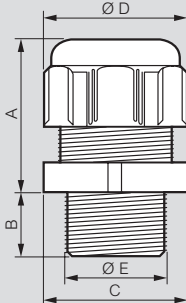
PE. RAL 9011

Polyamide sans halogène

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Auto-extinguibilité : 850 °C selon norme IEC EN 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 979 61	ISO 16	26	10	21	19	15,8	16,2
0 979 63	ISO 20	29	12	26,5	24	19,9	20,4
0 979 65	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4
0 979 66	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5
0 979 67	ISO 40	49	17	58,5	53	39,8	40,5
0 979 68	ISO 50	54	17	66,5	60	49,8	50,8
0 979 69	ISO 63	54	18	75	68	62,6	64

PG

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 979 70	PG 7	22	10	16,8	15	12,1	12,7
0 979 71	PG 9	26	10	21	19	15,1	15,2
0 979 72	PG 11	27	12	24,5	22	18,2	18,6
0 979 73	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,2	20,4
0 979 74	PG 16	30	13	29,5	27	22,3	22,5
0 979 75	PG 21	35	15	36	33	28,1	28,3
0 979 76	PG 29	40	15	46,5	42	36,9	37
0 979 77	PG 36	49	17	58,5	53	46,4	47
0 979 78	PG 42	54	18	66,5	60	53,5	54
0 979 79	PG 48	54	18	75	68	59,9	60

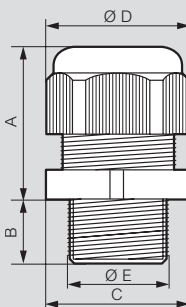
PE. RAL 7035

Polyamide UL 94-V2 sans halogène

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Auto-extinguibilité : 650 °C selon norme IEC 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 968 00	ISO 12	23	8	19	16	11,8	12,7
0 968 01	ISO 16	28	15	25	22	15,8	16,2
0 968 03	ISO 20	34	15	29	26	19,9	20,4
0 968 05	ISO 25	36	15	35	30	24,8	25,4
0 968 06	ISO 32	40	15	46	42	31,6	32,5
0 968 07	ISO 40	47	18	53	52	39,8	40,5
0 968 08	ISO 50	48	18	65	58	49,8	50,8
0 968 09	ISO 63	55	18,5	71	66	62,6	64

PG

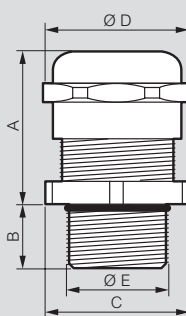
Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 968 20	PG 7	23	8	17	15	12,1	12,7
0 968 21	PG 9	27	8	22	19	15,1	15,2
0 968 22	PG 11	31	8	25	22	18,2	18,6
0 968 23	PG 13,5	32	9	27	24	20,2	20,4
0 968 24	PG 16	32	10	29	27	22,3	22,5
0 968 25	PG 21	35	11	39	33	28,1	28,3
0 968 26	PG 29	41	11	46	42	36,9	37
0 968 27	PG 36	50	14,5	59	53	46,4	47
0 968 28	PG 42	52	14,5	66	59	53,5	54
0 968 29	PG 48	52	15,5	70	64	59,9	60

PE. métal

Laiton nickelé (partie bloquante en polyamide)

Température d'utilisation : - 25 °C à + 85 °C

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9	16,2
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8	20,4
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6	25,4
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6	32,5
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7	40,5
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7	50,8
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6	64

PG

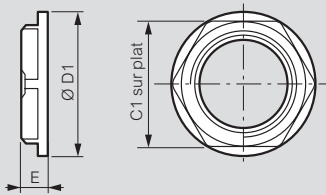
Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4	12,7
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1	15,2
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4	18,6
0 955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3	20,4
0 955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4	22,5
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7	28,3
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9	37
0 955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,9	47
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
0 955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60	60

Ecrous pour presse-étoupe

■ Ecrous RAL 9011 et RAL 7035

Polyamide chargé fibre de verre

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 71/0 968 40	ISO 12	17	5	19
3 866 72/0 968 41	ISO 16	22	5	24
3 866 73/0 968 43	ISO 20	26	6	28
3 866 74/0 968 45	ISO 25	32	6	35
3 866 75/0 968 46	ISO 32	42	7	46
3 866 76/0 968 47	ISO 40	50	7	56
3 866 77/0 968 48	ISO 50	60	8	66
3 866 78/0 968 49	ISO 63	75	8	81

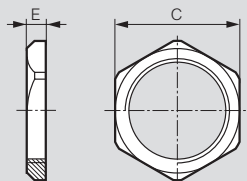
PG

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 61/0 968 30	PG 7	19	5	21
3 866 62/0 968 31	PG 9	22	5	24
3 866 63/0 968 32	PG 11	24	5	26
3 866 64/0 968 33	PG 13,5	26	6	28
3 866 65/0 968 34	PG 16	32	6	35
3 866 66/0 968 35	PG 21	36	7	38
3 866 67/0 968 36	PG 29	46	7	51
3 866 68/0 968 37	PG 36	60	8	66
3 866 69/0 968 38	PG 42	70/64	8	78/72
3 866 70/0 968 39	PG 48	75/69	8	82/77

■ Ecrous métal

Laiton nickelé

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	6

PG

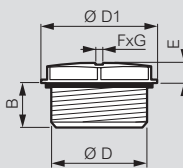
Réf.	Filetage	C	E
3 866 21	PG 7	15	2,8
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	6
3 866 30	PG 48	65	6,5

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique IP 68

■ Bouchons RAL 7001

Polyamide

Dimensions (mm)

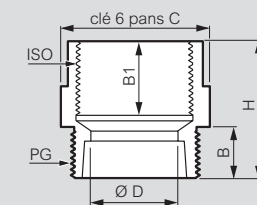


Réf.	Filetage	Ø D	D1	F x G	B	E
0 980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
0 980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
0 980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
0 980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
0 980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

■ Adaptateurs PG/ISO RAL 7001

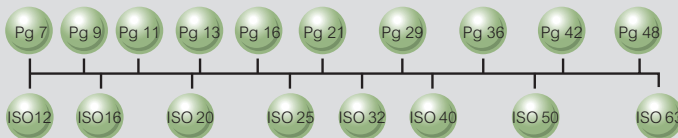
Polyamide

Dimensions (mm)



Réf.	Filetage		Ø C	B1	B	Ø D	H
	mâle PG	femelle ISO					
0 980 84	PG 9	ISO 16	19	9	7	9	19,5
0 980 85	PG 11	ISO 16	22	9	8	9	20
0 980 86	PG 11	ISO 20	24	10	8	12,5	22
0 980 87	PG 13,5	ISO 20	24	10	9	12,5	22
0 980 88	PG 16	ISO 20	27	10	9	12,5	22
0 980 89	PG 16	ISO 25	32	14	9	18	27,5

■ Correspondance PG/ISO



Perçage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Emporte pièce Ø (mm)	Presse-étoupe ISO	Emporte pièce Ø (mm)
7	12,7	12	12,7
9	15,2	16	16,2
11	18,6	20	20,4
13,5	20,4	25	25,4
16	22,5	32	32,5
21	28,3	40	40,5
29	37	50	50,8
36	47	63	64
42	54		
48	60		

Pas filetage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Pas	Presse-étoupe ISO	Pas
7	1,27	12	1,5
9	1,41	16	1,5
11	1,41	20	1,5
13,5	1,41	25	1,5
16	1,41	32	1,5
21	1,588	40	1,5
29	1,588	50	1,5
36	1,588	63	1,5
42	1,588		
48	1,588		

Système conduits flexibles RTA polyamide LGP

avec raccords et dérivations polyamide

 Caractéristiques techniques p. 153 et catalogue en ligne	STANDARD		ROBOTIQUE		TR				RACCORDS				RACCORDS				DÉRIVATIONS		ACCESSOIRES				ÉCROUS			
	Conduits annelés		Conduits annelés		Conduits annelés tressés		Anneaux de protection		Mâles droits		Mâles coulés 45°		Coudés 90°		Socles 90°		Pour conduits Ø int ⁽²⁾		En Y		Joints IP 68		Embases		Plastique	
Agréments									Agréés UR ⁽³⁾⁽⁵⁾ Agréés IMQ ⁽⁴⁾				Agréés UR ⁽³⁾⁽⁵⁾ Agréés IMQ ⁽⁴⁾				Agréés IMQ ⁽⁴⁾		Agréés IMQ							
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb.	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
Pour filetage ISO																										
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	ISO 12	10	6 664 68	10	6 666 98	10	6 665 65	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 71
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	6 664 39	5	6 669 46	ISO 16	10	6 664 70	10	6 666 99	10	6 665 66	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 72
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	6 664 41	5	6 669 48	ISO 16	10	6 664 73	10	6 667 02	10	6 665 68	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 72
									ISO 20	10	6 664 74	10	6 667 03	10	6 665 69	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 73
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	6 664 42	5	6 669 49	ISO 20	10	6 664 75	10	6 667 04	10	6 665 70	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 73
									ISO 25	10	6 664 76	10	6 667 05	10	6 665 71	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 74
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	6 664 44	5	6 669 51	ISO 25	10	6 664 79	10	6 667 08	10	6 665 73	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 74
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	6 664 46	5	6 669 53	ISO 32	5	6 664 82	5	6 667 10	5	6 665 75	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 75
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	6 664 48	5	6 669 55	ISO 40	5	6 664 85	2	6 667 12	-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	25	3 866 76
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	6 664 50	2	6 669 57	ISO 50	2	6 664 88	2	6 667 15	-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	25	3 866 77
Pour filetage PG																										
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	PG 7	10	6 665 14	10	6 667 35	10	6 665 77	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 61
									PG 9	10	6 665 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 62
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	6 664 39	5	6 669 46	PG 7	10	6 665 18	10	6 667 38	10	6 665 78	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 61
									PG 9	10	6 665 19	10	6 667 39	10	6 665 79	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 62
									PG 11	10	6 665 20	-	-	-	-	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 63
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	6 664 41	5	6 669 48	PG11	10	6 665 27	10	6 667 45	10	6 665 82	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 63
									PG 13,5	10	6 665 28	10	6 667 46	10	6 665 83	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 64
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	6 664 42	5	6 669 49	PG 13,5	10	6 665 30	10	6 667 47	10	6 665 84	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 64
									PG 16	10	6 665 31	10	6 667 48	10	6 665 85	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 65
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	6 664 44	5	6 669 51	PG 16	10	6 665 35	10	6 667 51	10	6 665 88	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 65
									PG 21	10	6 665 36	10	6 667 52	10	6 665 89	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 66
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	6 664 46	5	6 669 53	PG 29	5	6 665 39	5	6 667 55	5	6 665 91	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 67
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	6 664 48	5	6 669 55	PG 36	5	6 665 42	2	6 667 57	-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	25	3 866 68
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	6 664 50	2	6 669 57	PG 42	2	6 665 45	2	6 667 59	-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	25	3 866 69
									PG 48	2	6 665 46	-	-	-	-	1	6 668 82	-	-	-	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	25	3 866 70

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage - 2 : Arrivée / départs - 3 : Sauf réf. 6 664 08/09/68/70, 6 665 14/15/18/19/20/65/66/77/78/79, 6 666 98/99 et 6 667 35/38/39
4 : Seulement les références avec filetage ISO - 5 : UR est la marque de qualité des US (les produits sont conformes aux UL1696)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC FP 2000 et métal-plastique

avec raccords métal

 Caractéristiques techniques p. 153 et catalogue en ligne	CONDUITS PVC FP 2000			CONDUITS MÉTALLO-PLASTIQUE						RACCORDS					ÉCROUS		Raccords associés
				FA	PN	P3											
	Renforcés			Simple agrafage	Simple agrafage	Double agrafage			Mâles droits					Mâles coudés 90°		Métal	
	Versions sans halogène disponibles en sur mesure Toutes les versions sans halogène sont conformes aux normes ferroviaires (UNI CEI 11170, NF F 16-101, NF X 70-100, NF X 10-702 et EN 45545)																
Agréments	Agréés UR ⁽⁴⁾ Agréés UR ⁽⁴⁾ Agréés IMQ ⁽³⁾ - Agréés RINA ⁽⁵⁾ Agréés IMQ ⁽³⁾ - Agréés RINA ⁽⁵⁾																
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
Pour filetage ISO																	
10	50	0 635 21	10	50	3 874 21	50	3 874 90	50	6 661 50	ISO 16	1	3 820 41	1	3 823 41	50	3 866 31	
12,5	50	0 635 22	12	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	ISO 16	1	3 820 42	1	3 823 42	50	3 866 31	
										ISO 20	1	3 820 43	1	3 823 43	50	3 866 32	
16	50	0 635 23	15,5	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	ISO 20	1	3 820 44	1	3 823 44	50	3 866 32	
21	50	0 635 24	20,5	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	ISO 25	1	3 820 45	1	3 823 45	50	3 866 33	
27	25	0 635 25	26,5	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	ISO 25	1	3 820 37	-	-	50	3 866 33	
										ISO 32	1	3 820 46	1	3 823 46	50	3 866 34	
35,5	25	0 635 26	34,5	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	ISO 40	1	3 820 47	1	3 823 47	25	3 866 35	
40,5	25	0 635 27	39,5	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	ISO 50	1	3 820 48	1	3 823 48	10	3 866 36	
52	25	0 635 29	50,5	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	ISO 63	1	3 820 49	1	3 823 49	5	3 866 37	
Pour filetage PG																	
10	50	0 635 21	10	50	3 874 21	50	3 874 90	50	6 661 50	PG 9	1	3 820 22	1	3 823 22	50	3 866 22	
										PG 11	1	3 820 23	1	3 823 23	50	3 866 23	
12,5	50	0 635 22	12	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	PG 11	1	3 820 25	1	3 823 24	50	3 866 23	
16	50	0 635 23	15,5	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	PG 13,5	1	3 820 28	1	3 823 26	50	3 866 24	
										PG 16	1	3 820 29	1	3 823 27	50	3 866 25	
21	50	0 635 24	20,5	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	PG 21	1	0 636 60	1	3 823 28	50	3 866 26	
27	25	0 635 25	26,5	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	PG 29	1	3 820 31	1	3 823 29	25	3 866 27	
35,5	25	0 635 26	34,5	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	PG 36	1	3 820 32	1	3 823 30	25	3 866 28	
40,5	25	0 635 27	39,5	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	PG 42	1	3 820 33	1	3 823 31	10	3 866 29	
52	25	0 635 29	50,5	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	PG 48	1	3 820 34	1	3 823 32	10	3 866 30	

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage
 2 : Sauf réf. 3 820 22/23/37/41/47/48/49 et 3 823 22/23/41/47/48/49 et 0 636 60
 3 : Seulement les références avec filetage ISO
 4 : UL, UR, CSA sont les marques de qualité des US et Canada (les produits sont conformes aux UL 1696)
 5 : RINA est la marque de qualité pour les applications navales/marines

Autres configurations sur mesure
 Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC

avec raccords plastique

CONDUITS PVC GE-PVC			CONDUITS PVC FP 2000			RACCORDS UNIVERSALE			ÉCROUS		Raccords associés
											Conduit GE-PVC + raccord Universale
Simple			Renforcé			Mâles droits			Plastique		
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
Pour filetage ISO											
10	50	3 873 42	10	50	0 635 21	ISO 16	25	3 829 21	50	3 866 72	
12	50	3 873 43	12,5	50	0 635 22	ISO 16	25	3 829 22	50	3 866 72	
						ISO 20	25	3 829 23	50	3 866 73	
15,5	50	3 873 44	16	50	0 635 23	ISO 20	10	3 829 24	50	3 866 73	
20,5	50	3 873 45	21	50	0 635 24	ISO 25	10	3 829 25	50	3 866 74	
27	25	3 873 46	27	25	0 635 25	ISO 32	5	3 829 26	25	3 866 75	
34,5	25	3 873 47	35,5	25	0 635 26	ISO 40	1	0 636 09	25	3 866 76	
39,5	25	3 873 48	40,5	25	0 635 27	ISO 40	1	3 829 29	25	3 866 76	
51	25	3 873 50	52	25	0 635 29	ISO 50	1	3 829 97	25	3 866 77	
Pour filetage PG											
10	50	3 873 42	10	50	0 635 21	PG 9	25	3 829 11	50	3 866 62	
						-	-	-	-	-	
12	50	3 873 43	12,5	50	0 635 22	PG 11	25	3 829 12	50	3 866 63	
						PG 13,5	25	3 829 13	50	3 866 64	
15,5	50	3 873 44	16	50	0 635 23	PG 13,5	10	3 829 14	50	3 866 64	
						PG 16	10	3 829 15	50	3 866 65	
20,5	50	3 873 45	21	50	0 635 24	PG 21	10	3 829 16	50	3 866 66	
27	25	3 873 46	27	25	0 635 25	PG 29	5	3 829 17	25	3 866 67	
Raccords associés											
Conduit GE-PVC + raccord Universale											
Conduit FP 2000 + raccord Universale + raccord Métal 2000											
Conduits FA ou PN ou P3 + raccord Métal 2000											

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Conduits flexibles RTA

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Caractéristiques des conduits RTA polyamide

Conduits polyamide LGP		Standard	Robotique	TR
Matières ⁽¹⁾		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon IEC 61386	diam. ext. ≤ 12 mm	2 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	diam. ext. > 12 mm	2 4 4 3	1 4 5 2	
Résistance à la compression		320 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ≤ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 08 (6 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation ⁽²⁾	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25 °C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue aux U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon IEC 61386		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité ⁽³⁾ selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	...	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	...	..	...
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	.	.	-
	Solutions alcalines diluées	...	...	...
	Solvants de nettoyage	...	...	...

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 25 °C, maxi + 105 °C pour raccords et dérivations
 3 : 850 °C pour raccords et dérivations
 ... Très bonne. .. Bonne. . Limitée

Caractéristiques des conduits RTA PVC

Conduits PVC		GE-PVC	FP 2000
Matières		PVC plastifié	PVC
Classification selon IEC 61386		-	2 3 1 1
Résistance à la compression		-	320 N
Résistance aux chocs		-	IK 07 (2 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	+ 5 °C
	maxi	+ 70 °C	+ 60 °C
Étanchéité selon IEC 60529	Avec raccord Universale	IP 65	IP 44
	Avec raccord Métal 2000	-	IP 66
Tenue au feu ⁽²⁾ selon IEC 61386		-	Non propagation de la flamme
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...
	Gasoil	..	...
	Huiles de lubrification	...	..
	Acides dilués	..	..
	Solutions alcalines diluées	.	.
	Solvants de nettoyage	..	.

1 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour les raccords
 2 : Raccords Universale auto-extinguibles 850 °C selon IEC 60695-2-11 - V.O. selon UL 94

... Très bonne
 .. Bonne
 . Limitée

Caractéristiques des conduits RTA métallo-plastique

Conduits métallo-plastique		FA ⁽²⁾	PN ⁽²⁾	P3 ⁽²⁾
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 4 3
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	- 25 °C	- 25 °C
	maxi	+ 60 °C	+ 105 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	..	..	..
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	..	.	..
	Solutions alcalines diluées	.	.	.
	Solvants de nettoyage	.	.	.

1 : Mini - 20 °C, maxi 80 °C pour les raccords
 2 : Pour les versions sans halogène mini - 25 °C maxi 90 °C

... Très bonne
 .. Bonne
 . Limitée



Boîtiers, coffrets et pupitres de commande

P. 157
Boîtiers industriels Atlantic métal, inox IP 66 - IK 10

P. 160
Boîtiers industriels plastique

P. 164
Coffrets métal Atlantic IP 66 - IK 10

NOUVEAUTÉ P. 166
Socles, toits, portes internes, plaques Cabstop et accessoires

P. 170
Pupitres Atlantic axis et console IP 55

P. 172
Coffrets Atlantic inox agroalimentaires IP 66 et IP 69 - IK 10

P. 173
Coffrets Atlantic inox IP 66 - IK 10

P. 175
Coffrets et armoires Marina polyester IP 66 - IK 10

P. 180
Plaques et équipements communs pour coffrets

NOUVEAUTÉ P. 184
Fermetures

Armoires et gestion thermique

P. 192
Altis monoblocs métal IP 55 - IK 10

P. 193
Altis assemblables métal IP 55 - IK 10

P. 194
Armoires de distribution Altis et équipements

P. 195
Armoires Altis 19" métal, équipements et accessoires

P. 206
Altis monoblocs IP 66 et assemblables IP 56 inox - IK 10, équipements

P. 211
Equipements et accessoires communs pour armoires Altis (plaques, éclairage...)

P. 216
Fermetures, montants, rails, fixation

P. 222
Ventilateurs, ventilation naturelle et chauffage

P. 225
Echangeurs, climatiseurs et cahier technique

P. 228
Tableau de compatibilité dimensionnelle

Disjoncteurs moteurs, contacteurs et fusibles

P. 232
MPX³ disjoncteurs moteurs 0,16 à 100 A

P. 240
CTX³ contacteurs de puissance et relais RTX³ 6 à 800 A

P. 251
Disjoncteurs DX³ 16 kA courant continu

P. 252
Cartouches à couteaux gG, aM et Enedis

P. 254
Coupe-circuit et cartouches industrielles

Alimentations, transformateurs et goulottes de câblage

P. 256
Alimentations stabilisées à découpage

P. 258
Alimentations redressées filtrées et non filtrées

P. 262
Protections intégrées et à associer aux alimentations

P. 264
Transfos de commande et de signalisation

P. 266
Transfos d'équipement, CNOMO - TDCE

P. 270
Transfos monophasés, triphasés et autotransfos

NOUVEAUTÉ P. 273
Transfos pour locaux hospitaliers

P. 278
Protection des transfos et de leurs lignes

P. 280
Goulottes de câblage Lina 25

Commandes

P. 282
Osmoz complets et boîtes à boutons équipées

NOUVEAUTÉ P. 283
Osmoz composables et voyants monobloc

P. 289
Osmoz boîtes à boutons à équiper

P. 289
Osmoz accessoires et étiquettes

P. 291
Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables

P. 295
Commutateurs à cames 10 à 63 A

P. 299
Inters horaires programmables

P. 300
Modules à diodes, de commande et électronique

PROTECTION ET DISTRIBUTION INDUSTRIELLES

NOUVEAUTÉS 2017



Coffrets Atlantic
charnières 180°
(p. 167)



Transformateurs pour locaux hospitaliers
monophasés IP 00
(p. 273)



OSMOZ composables
voyants monobloc avec LED intégrée
(p. 286)

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox Boîtiers industriels plastique

DIMENSIONS EXTERIEURES				BOITIERS METAL ⁽¹⁾		EQUIPEMENTS		
				RAL 7035	Inox 304 L	Plaques pleines	Rails symétriques Prof. : 7,5 mm	Rails symétriques Prof. : 15 mm
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)					
	150	150	80	0 356 00	0 356 50	0 356 60	0 367 90	
	200	200	80	0 356 03	0 356 52	0 356 62	0 367 91	
	150	150	120		0 356 51	0 356 60	0 367 90	
	200	200	120	0 356 04	0 356 53	0 356 62	0 367 91	
	300	300	120	0 356 08	0 356 55	0 356 65	0 367 92	
	400	400	120	0 356 12		0 356 68	0 367 93	
	150	200	80	0 356 02		0 356 61	0 367 91	
	150	300	120	0 356 05		0 356 63	0 367 92	
	200	300	120	0 356 07		0 356 64	0 367 92	
	200	400	120	0 356 10	0 356 56	0 356 66	0 367 93	
	300	400	120	0 356 11		0 356 67	0 367 93	
	200	500	120	0 356 14		0 356 69		0 367 94
	300	500	120	0 356 15		0 356 70		0 367 94
	200	600	120	0 356 17		0 356 71		0 367 95
	300	600	120	0 356 18		0 356 72		0 367 95
	400	600	120	0 356 19		0 356 73		0 367 95
400	800	120	0 356 22		0 356 75		0 367 96	

1 : Produits associés : pattes de fixation murale 0 364 07, charnières 0 358 07, verrou 0 358 08 (p. 157)

DIMENSIONS INTERIEURES				BOITIERS PLASTIQUE ⁽²⁾				EQUIPEMENTS	
				IP 55 - IK 07 Faibles profondeurs	IP 66 - IK 08 Faibles profondeurs	IP 55 - IK 08 Fortes profondeurs		Plaques de montage métal	
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Couvercle opaque Gris RAL 7035	Couvercle transparent Gris RAL 7035	Couvercle opaque Gris foncé	Couvercle opaque Gris RAL 7035		
	130	130	74	0 359 30	0 359 31	0 350 13		0 358 10	
	130	75	74	0 359 00	0 359 01	0 350 07			
	155	110	74	0 359 40	0 359 41	0 350 17		0 358 11	
	180	140	86	0 359 50	0 359 51	0 350 22		0 358 12	
	220	170	86	0 359 60	0 359 61	0 350 28		0 358 13	
	270	170	86	0 359 70	0 359 71	0 350 33		0 358 14	
	310	240	124	0 359 80	0 359 81	0 350 44		0 358 15	
	360	270	124	0 359 90	0 359 91	0 350 47		0 358 16	
	220	170	140				0 921 22 ⁽³⁾	0 350 90	
	265	174	154				0 350 43 ⁽²⁾	0 350 92	
	359	265	154				0 350 58 ⁽²⁾	0 350 94	
	310	240	160				0 350 54 ⁽²⁾	0 922 84 ⁽³⁾	0 350 93

1 : Livrés avec vis de fixation Ø4 mm
2 : Charnières, 2 verrous

3 : 4 verrous

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

IP 66 - IK 10



0 356 08

0 356 56 avec charnières 0 358 07



Caractéristiques techniques p. 158

IP 66 suivant les normes EN/IEC 60529
 IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN 50102)
 Boîtiers réversibles, 2 modes de fixation :
 - fixation directe
 - fixation par pattes en acier inox réf. 0 364 07
 Vis imperdables

Réf.	Métal RAL 7035		
	Equipés de 2 montants verticaux perforés au pas de 25 mm (3 montants pour largeur 800 mm) pour fixation des rails et des plaques pleines Peinture texturée RAL 7035 Dim. extérieures en mm		
	Version carrée		
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 00	150	150	80
0 356 03	200	200	80
0 356 04	200	200	120
0 356 08	300	300	120
0 356 12	400	400	120
	Version rectangulaire		
0 356 02	150	200	80
0 356 05	150	300	120
0 356 07	200	300	120
0 356 10	200	400	120
0 356 11	300	400	120
0 356 14	200	500	120
0 356 15	300	500	120
0 356 17	200	600	120
0 356 18	300	600	120
0 356 19	400	600	120
0 356 22	400	800	120

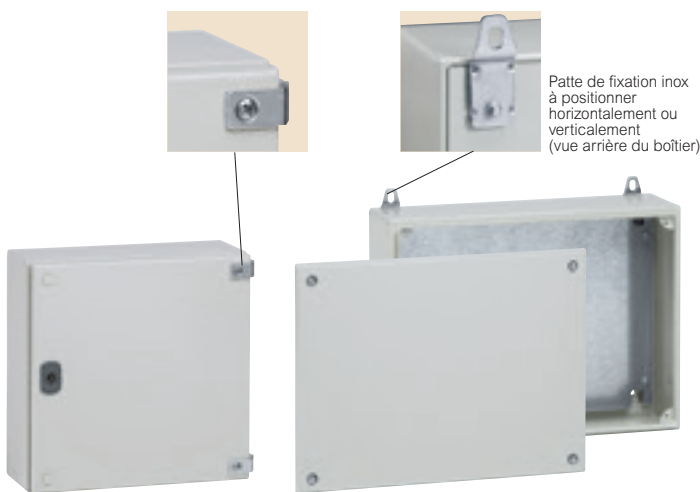
Réf.	Inox 304 L		
	Vis inox Equipés de goujons pour fixation des rails et des plaques pleines Dim. extérieures en mm		
	Version carrée		
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 50	150	150	80
0 356 52	200	200	80
0 356 51	150	150	120
0 356 53	200	200	120
0 356 55	300	300	120
	Version rectangulaire		
0 356 56	200	400	120



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

équipements



0 356 08 avec verrou 0 358 07 et charnières 0 358 07

0 356 11 avec plaque 0 356 67 et pattes de fixation 0 364 07

Patte de fixation inox à positionner horizontalement ou verticalement (vue arrière du boîtier)



Caractéristiques techniques p. 159

Réf.	Equipements		
	Plaques pleines Acier galvanisé		
	Haut. (mm)	Dim. du boîtier	Larg. (mm)
0 356 60	150		150
0 356 62	200		200
0 356 65	300		300
0 356 68	400		400
0 356 61	150		200
0 356 63	150		300
0 356 64	200		300
0 356 66	200		400
0 356 67	300		400
0 356 69	200		500
0 356 70	300		500
0 356 71	200		600
0 356 72	300		600
0 356 73	400		600
0 356 75	400		800
	Rails symétriques Acier galvanisé		
	Largueur du boîtier (mm)	Dim. du rail (mm)	Prof. du rail (mm)
0 367 90	150	130	7,5
0 367 91	200	180	7,5
0 367 92	300	280	7,5
0 367 93	400	380	7,5
0 367 94	500	480	15
0 367 95	600	580	15
0 367 96	800	780	15
	Pattes inox de fixation murale		
0 364 07	Jeu de 4 pattes inox à positionner horizontalement ou verticalement sur le boîtier		
	Charnières		
0 358 07	Jeu de 2 charnières en zamak moulé, nickelées IP 66 conservé		
	Kit verrou double barre		
0 358 08	Pour boîtier équipé de charnières Composé d'un sous-ensemble : verrou, clé et 4 obturateurs IP 66 conservé avec vis (IP 51 avec obturateurs) pour boîtier métal IP 66 conservé avec obturateurs pour boîtier inox Accepte les barillet à clé et autres empreintes (p. 184)		

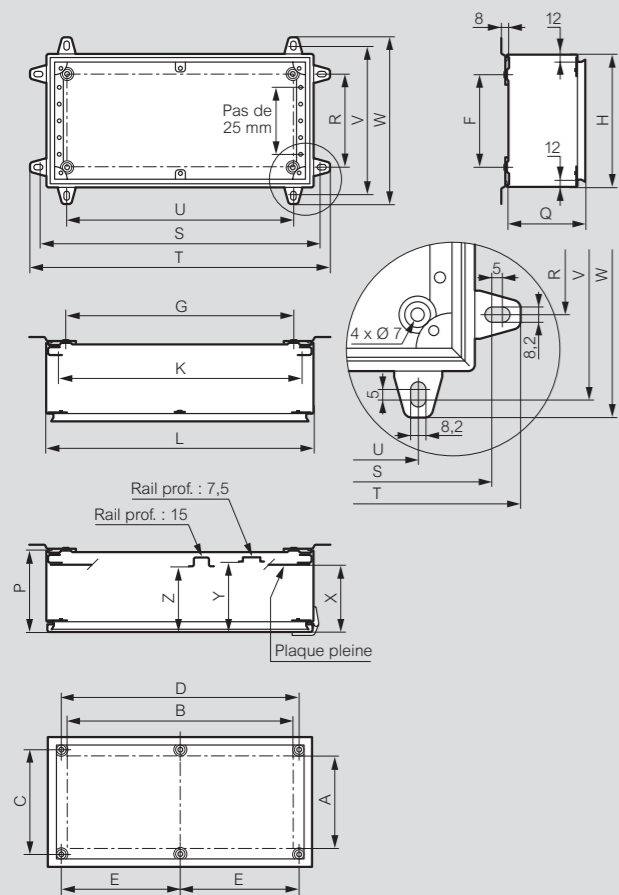


Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

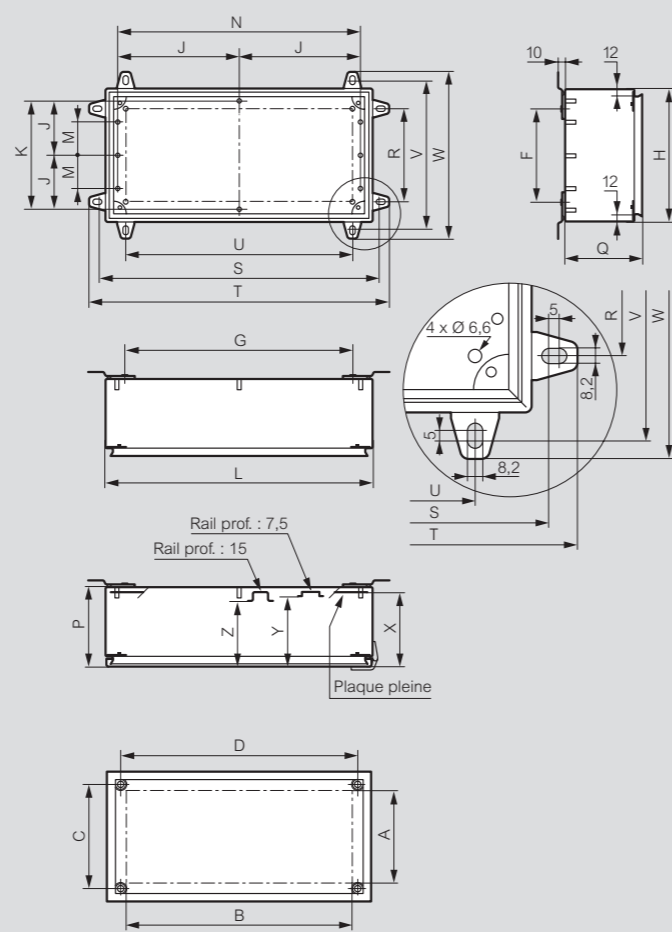
Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

■ Dimensions

Boîtiers métal RAL 7035



Boîtiers inox 304 L



Emplacement des goujons

Réf. 0 356 50/51 Réf. 0 356 52/53 Réf. 0 356 55/56

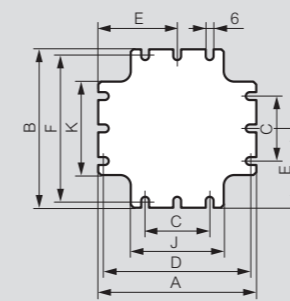


Réf.	Dimensions boîtiers (mm)			Dimensions utiles et fixation du couvercle (mm)					Fixation murale (mm)		Equipements (mm)							Encombrement avec pattes de fixation murale (mm)							
	H	L	P	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W	
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47,5	90	170	200	90	170	200	
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47,5	90	220	250	140	170	200	
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87,5	90	320	350	240	170	200	
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87,5	140	320	350	240	220	250	
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87,5	240	320	350	240	320	350	
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87,5	140	420	450	340	220	250	
0 356 11	300	400	120	116	238	338	257	357	-	240	340	-	364	-	-	101	95	87,5	240	420	450	340	320	350	
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87,5	340	420	450	340	420	450	
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87,5	140	520	550	440	220	250	
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87,5	240	520	550	440	320	350	
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278,5	140	540	-	564	-	-	101	95	87,5	140	620	650	540	220	250	
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278,5	240	540	-	564	-	-	101	95	87,5	240	620	650	540	320	350	
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278,5	340	540	-	564	-	-	101	95	87,5	340	620	650	540	420	450	
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378,5	340	740	-	764	-	-	101	95	87,5	340	820	850	740	420	450	
0 356 50 ⁽¹⁾	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	57	-	-	114	70	64	56,5	90	170	200	90	170	200	
0 356 51 ⁽¹⁾	150	150	120	116	88	88	107	107	-	90	90	57	114	-	-	114	110	104	96,5	90	170	200	90	170	200
0 356 52 ⁽²⁾	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	-	50	164	70	64	56,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 53 ⁽²⁾	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	114	50	164	110	104	96,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 55 ⁽²⁾	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	-	75	264	110	104	96,5	240	320	350	240	320	350	
0 356 56 ⁽²⁾	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	-	50	364	110	104	96,5	140	420	450	340	220	250	

1 : 4 goujons - 2 : 6 goujons

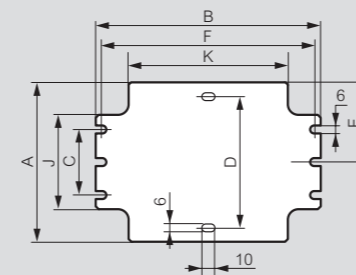
■ Dimensions plaques de montage pleines

Carrées



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
0 356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

Rectangulaires



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
0 356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
0 356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
0 356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
0 356 67	300 x 400	272	372	200	-	-	362	222	322
0 356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
0 356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
0 356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
0 356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
0 356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
0 356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.



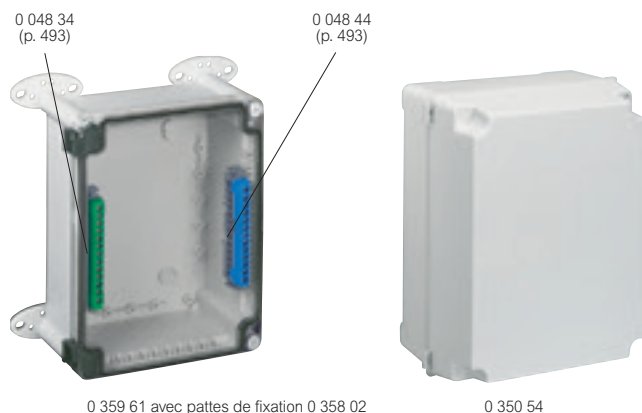
INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr

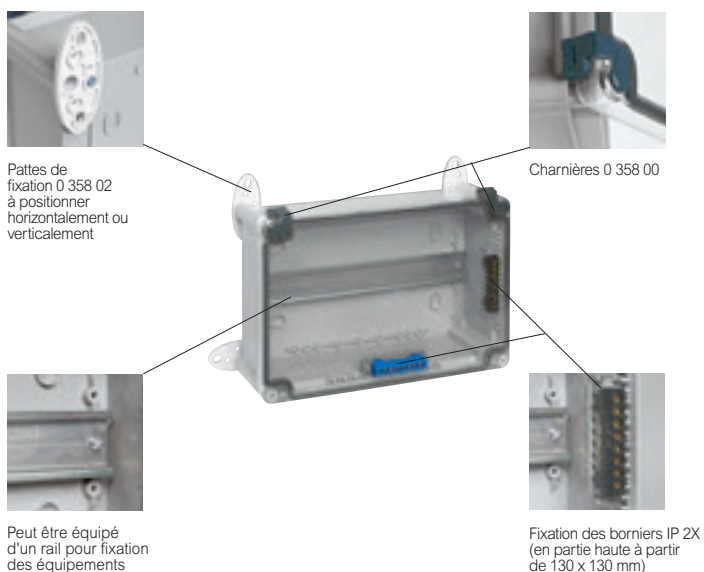
> Espace Pro > Formations



Faces lisses. Liberté de fixation :
 - intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte
 - hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø4 mm (livrées)
 - par pattes de fixation murale
 Possibilité de fixation des équipements sur rail ou plaque pleine
 Ouverture/fermeture 1/4 de tour du couvercle par tournevis plat

Réf.		Faibles profondeurs		
IP 55 - IK 07				
Classe II assurée par les bouchons de protection des vis de fixation (livrés) Fixation des borniers IP 2X en partie haute (sauf boîtiers 130 x 75 x 74 mm) Couvercles imperdables par liens sauf dim. 310 x 240 mm et 360 x 270 mm Gris RAL 7035				
Couvercle opaque	Couvercle transparent	Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 359 00	0 359 01	130	75	74
0 359 30	0 359 31	130	130	74
0 359 40	0 359 41	155	110	74
0 359 50	0 359 51	180	140	86
0 359 60	0 359 61	220	170	86
0 359 70	0 359 71	270	170	86
0 359 80	0 359 81	310	240	124
0 359 90	0 359 91	360	270	124
IP 66 - IK 08				
Gris foncé				
Couvercle opaque		Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 350 07		130	75	74
0 350 13		130	130	74
0 350 17		155	110	74
0 350 22		180	140	86
0 350 28		220	170	86
0 350 33		270	170	86
0 350 44		310	240	124
0 350 47		360	270	124

Fortes profondeurs					
Gris RAL 7035					
IP 55 - IK 07					
Couvercle opaque	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)	Charnières	Nbre verrous
0 921 22	220	170	140	sans	4
IP 55 - IK 08					
0 350 43	265	174	154	avec	2
0 350 58	359	265	154	avec	2
0 350 54	310	240	160	avec	2
0 922 84	310	240	160	sans	4



Peut être équipé d'un rail pour fixation des équipements

Réf.	Accessoires pour boîtiers faibles profondeurs
Charnières	
RAL 7016	
0 358 00	Jeu de 2 Pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2 Pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm
Plaques de montage métal	
Acier galvanisé ép. 15/10e	
Pour boîtiers	
0 358 10	130 x 130 mm
0 358 11	155 x 110 mm
0 358 12	180 x 140 mm
0 358 13	220 x 170 mm
0 358 14	270 x 170 mm
0 358 15	310 x 240 mm
0 358 16	360 x 270 mm
Pattes de fixation murale	
0 358 02	Jeu de 4 pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie
Accessoires pour boîtiers fortes profondeurs	
Plaques de montage métal	
Acier galvanisé ép. 15/10e	
Pour boîtiers	
0 350 90	220 x 170 mm
0 350 92	265 x 174 mm
0 350 93	310 x 240 mm
0 350 94	359 x 265 mm

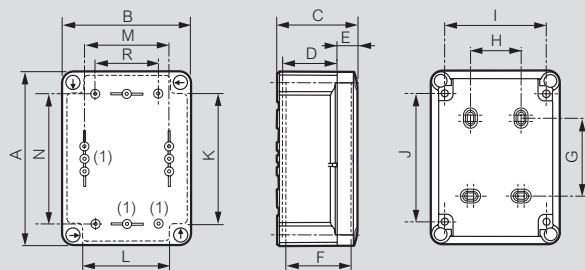
Boîtiers industriels plastique

Caractéristiques des boîtiers plastique faibles profondeurs IP 55 - IK 07 et IP 66 - IK 08

	IP 55	IP 66
Boîtier	polypropylène	polycarbonate
Couvercle opaque	polypropylène	polycarbonate
Couvercle transparent	polycarbonate	-
Tenue en température	- 25 °C / + 40 °C	- 25 °C / + 80 °C
Auto-extinguibilité	750 °C (NF EN 60695-2-11)	

Dimensions

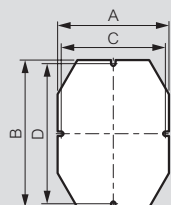
Boîtiers



1 : Plots de fixation en fond de boîtier pour rail, plaques de montage, etc

Réf. boîtiers	Dimensions (mm)					Fixation boîtier (mm)					Fixation accessoires (vis Ø4 mm livrées)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/01 - 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 - 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 - 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 - 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 - 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 - 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 - 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 - 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Longueur maximum des borniers admissibles

Dim. boîtier (mm)	Nombre de trous
130 x 130 x 74	8
155 x 110 x 74	13
180 x 140 x 86	13
220 x 170 x 86	22
270 x 170 x 86	22
310 x 240 x 124	28
360 x 270 x 124	28

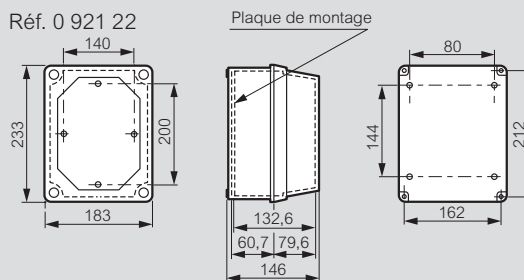
Caractéristiques des boîtiers plastique fortes profondeurs - IP 55 - IK 07 - IK 08

Tenue en température : - 20 °C à + 50 °C
Auto-extinguibilité : 960 °C (NF EN 60695-2-11)

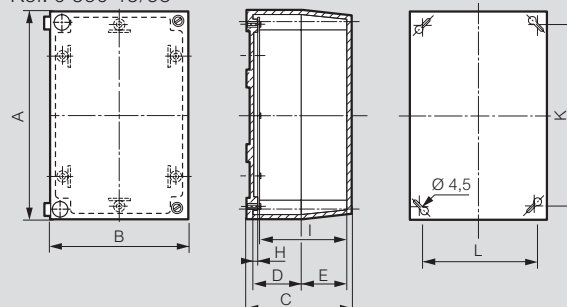
Dimensions

Boîtiers

Réf. 0 921 22

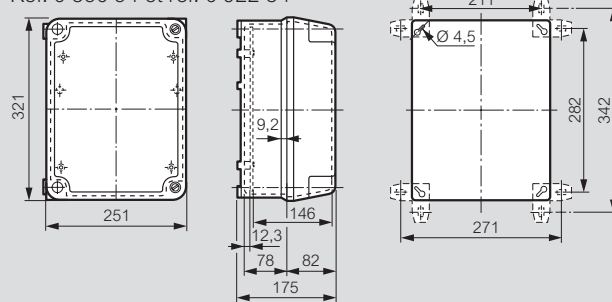


Réf. 0 350 43/58



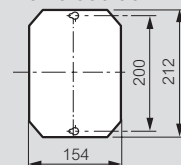
Réf. boîtiers	Dimensions (mm)							Fixation boîtiers (mm)	
	A	B	C	D	E	H	I	K	L
0 350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155
0 350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246

Réf. 0 350 54 et réf. 0 922 84

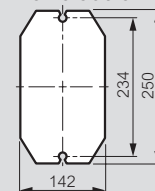


Plaques de montage

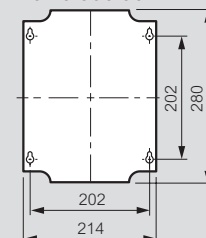
Réf. 0 350 90



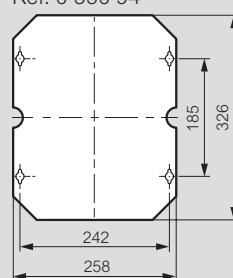
Réf. 0 350 92



Réf. 0 350 93



Réf. 0 350 94



Coffrets et équipements Atlantic métal, Atlantic inox, Atlantic inox agroalimentaire et Marina

Configurez votre coffret sur legrand.fr

DIMENSIONS EXTERIEURES				COFFRETS ATLANTIC				COFFRETS MARINA		EQUIPEMENTS (p. 166, 175, 180, 182, 183)																				
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)	METAL IP 66 (1 porte) ou IP 55 (2 portes) - IK 10 (p. 164-165)				INOX agroalimentaire IP 66 - IP 69 (p. 172)				INOX - IP 66 - IK 10 (p. 173)				POLYESTER - IP 66 - IK 10 (p. 175)		Plaques pleines	Plaques Lina 12,5	Plaques perforées Lina 25	Montants profilés Lina 25	Rails Lina 25	Châssis avec plastrons	Portes internes métal	Portes internes isolantes (+ réf. 0 363 69 pour montage dans coffrets Atlantic métal)	Toits	Socles	Plaques Cabstop IP 55 (montage direct sur ajour coffrets Atlantic ⁽⁴⁾)		
				RAL 7035	RAL 7035 avec porte vitrée	RAL 7035 associables	RAL 7035 associables d'extension	Inox 304 L	Inox 304 L	Inox 316 L (autres dimensions sur mesure)	Inox 304 L avec porte vitrée	RAL 7035	RAL 7035 avec porte vitrée	0 352 00	0 352 40	0 362 50	0 360 49 ^(M)												0 360 00 ^(A)	0 360 01 ^(M)
	300	200	160	0 355 00 ⁽¹⁾ Livré avec plaque pleine				0 352 00				0 352 40		0 362 50		0 360 49 ^(M)	0 360 00 ^(A)	0 360 01 ^(M)	0 360 07 ^(A)	0 360 99 ^(M)	0 361 50 ^(A)									
	400	300	160	0 355 09 ⁽¹⁾												0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15 ⁽⁷⁾	0 363 59							
	400	300	200	0 355 02	0 354 92					0 352 34	0 352 01	0 352 41	0 352 21	0 362 51	0 362 71	0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01 ⁽⁶⁾	0 363 15 ⁽⁷⁾	0 363 59 ⁽⁶⁾	0 365 51 ^{(A)(6)}		0 364 94				
	500	400	200	0 355 03	0 354 93						0 352 02	0 352 42	0 352 22	0 362 52	0 362 72	0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 363 16 ⁽⁷⁾	0 363 60	0 365 52 ^(A)		0 364 95				
	600	400	200	0 355 04							0 352 03					0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17 ⁽⁷⁾	0 363 61	0 365 52		0 364 95				
	500	400	250	0 355 07												0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16 ⁽⁷⁾	0 363 60	0 365 53		0 364 95				
	600	400	250	0 355 08	0 354 94					0 352 36	0 352 05	0 352 45	0 352 25	0 362 55	0 362 75	0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03 ⁽⁶⁾	0 363 17 ⁽⁷⁾	0 363 61 ⁽⁶⁾	0 365 53 ^{(A)(6)}		0 364 95				
	700	500	250	0 355 12	0 354 95						0 352 06	0 352 46	0 352 26	0 362 56	0 362 76	0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 18 ⁽⁷⁾	0 363 62	0 365 64 ^(A)		0 364 96				
	800	600	250	0 355 14												0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 ⁽⁷⁾	0 363 63	0 365 54		0 364 97				
	1000	600	250	0 355 17												0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 ⁽⁷⁾		0 365 54		0 364 97				
	1000	800	250	0 355 18												0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 ⁽⁷⁾	0 363 64			0 364 97				
	700	500	300	0 355 22												0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18 ⁽⁷⁾	0 363 62			0 364 96				
	800	600	300	0 355 23	0 354 96	0 354 62 ⁽⁶⁾	0 354 67	0 352 38	0 352 11	0 352 47	0 352 31	0 362 61	0 362 81	0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06 ⁽⁶⁾	0 363 19 ⁽⁷⁾	0 363 63 ⁽⁶⁾	0 365 56 ^{(A)(6)}	0 362 94 ^{(M)(6)}	0 363 00 ^(A)	0 362 91 ^(M)	0 364 97				
	1000	600	300	0 355 26		0 354 64 ⁽⁶⁾	0 354 68							0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 ⁽⁷⁾		0 365 56	0 363 00			0 364 97				
	1000	800	300	0 355 27	0 354 97	0 354 65 ⁽⁶⁾		0 352 39	0 352 13	0 352 53	0 352 33	0 362 63	0 362 83	0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09 ⁽⁶⁾	0 363 21 ⁽⁷⁾	0 363 64 ⁽⁶⁾	0 365 57 ^{(A)(6)}	0 362 95 ^{(M)(6)}	0 363 01 ^(A)	0 362 92 ^(M)	0 364 97				
	1200	800	300	0 355 92							0 352 14			0 362 64	0 362 84	0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 363 23 ⁽⁷⁾	0 363 65 ⁽³⁾	0 365 57 ^(A)	0 362 95 ^(M)	0 363 01 ^(A)	0 362 92 ^(M)	0 364 97		
	1200	1000	300	0 355 93 ⁽²⁾							0 352 16 ⁽²⁾					0 360 65	0 360 47	0 360 88	0 361 58	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96				
	1400	1000	300	0 355 95 ⁽²⁾												0 360 68	0 360 79	0 360 98	0 361 59	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96				
800	600	400	0 355 28												0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 ⁽⁷⁾	0 363 63		0 363 40	0 364 97					
1000	800	400	0 355 29												0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 ⁽⁷⁾	0 363 64	0 365 60	0 363 41	0 364 97					
1200	800	400	0 355 96												0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 23 ⁽⁷⁾	0 363 65 ⁽³⁾	0 365 60	0 363 41	0 364 97					
1400	800	400	0 355 98						0 352 15						0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84				0 365 60	0 363 41	0 364 97					
	300	300	160	0 355 05 ⁽¹⁾										0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80												
	300	300	200	0 355 30										0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80				0 365 51		0 364 94						
	400	400	200	0 355 31								0 352 07		0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81				0 365 52		0 364 95						
	500	500	250	0 355 32										0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 64		0 364 96						
	600	600	250	0 355 10								0 352 09		0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 365 54		0 364 97						
	800	800	250	0 355 15										0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84						0 364 97						
	600	600	300	0 355 20	0 354 60 ⁽⁶⁾	0 354 66							0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 365 56	0 363 00		0 364 97						
	800	800	300	0 355 24	0 354 63 ⁽⁶⁾						0 352 12		0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84				0 365 57	0 363 01		0 364 97						
	1000	1000	300	0 355 91 ⁽²⁾										0 360 63	0 360 43	0 360 25	0 361 56	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96						
	1200	1200	300	0 355 94 ⁽²⁾										0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86				0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97						
	600	600	400	0 355 36										0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83					0 363 40		0 364 97					
	1200	1200	400	0 355 97 ⁽²⁾										0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86				0 365 62	0 363 43	2 x 0 364 97						
	300	400	200	0 355 01								0 352 04		0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81				0 365 52		0 364 95						
	400	600	250	0 355 06								0 352 08		0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 54		0 364 97						
	800	1000	250	0 355 33 ⁽²⁾										0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85						2 x 0 364 96						
	600	800	300	0 355 21 ⁽²⁾				0 354 61						0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84				0 365 57	0 363 01	0 364 97						
	600	1000	300	0 355 37 ⁽²⁾										0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96						
	800	1000	300	0 355 34 ⁽²⁾										0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96						
1000	1200	300	0 355 90 ⁽²⁾										0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	0 367 86				0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97							

PRODUITS ASSOCIES

- Accessoires pour coffrets agroalimentaires (p. 172)
- Hublots de porte à charnières (p. 183)
- Kit de montage pour plaques Cabstop (p. 166)
- Eclairage (p. 167)
- Pochette à plans (p. 183)
- Colliers Colring (p. 824)
- Gestion thermique (p. 222)
- Châssis pour application VDI (p. 182)
- Fixation murale au sol, sur poteau (p. 167, 175, 185)
- Fermetures (p. 184)
- Armoire Marina polyester - IP 66 IK 10 RAL 7035 (p. 176)

1 : Sans ajour - 2 : 2 portes - 3 : Surface utile : 800 x 640 mm - (A) Pour Atlantic - (M) Pour Marina - 4 : Utilisation du kit réf. 0 364 98 pour montage sur coffrets Atlantic associables, d'extension et Marina
5 : Configuration minimum 2 x 0 354 6X, autres configurations possibles, voir p. 168
6 : Sauf coffrets inox agroalimentaire
7 : Sauf coffrets inox agroalimentaire et coffrets Marina

Coffrets métal Atlantic



Caractéristiques techniques p. 168 et catalogue en ligne
 Equipements p. 166, 182 - Agréments p. 1136

IP 66 suivant norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 17079010A
 IK 10 suivant norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
 Nema 4x et Nema 12, 1 porte, 2 portes - Agréés cULus, Bureau Véritas, TÜV
 Atténuation CEM 20 dB (pour une atténuation de 40 à 50 dB à 1 GHz, selon dimensions, nous consulter)
 Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique, p. 222)
 Revêtement polyester texturé (80 µm). Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance
 Porte réversible
 Verrou double barre
 Plaque d'ajour basse. Autocentrage des équipements
 Réglage en profondeur optionnel à partir de haut. 600 x larg. 600 mm
 Acceptent tous les accessoires Atlantic

Réf.	Coffrets RAL 7035				
	Version verticale			Nbre de portes	Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 355 00 ¹	300	200	160	1	4,2
0 355 09 ²	400	300	160	1	6,3
0 355 02	400	300	200	1	6,5
0 355 03	500	400	200	1	9,7
0 355 04	600	400	200	1	10,7
0 355 07	500	400	250	1	10,7
0 355 08	600	400	250	1	12
0 355 12	700	500	250	1	16,5
0 355 14	800	600	250	1	18,8
0 355 17	1000	600	250	1	24
0 355 18	1000	800	250	1	36,4
0 355 22	700	500	300	1	23
0 355 23	800	600	300	1	28,8
0 355 26	1000	600	300	1	33,3
0 355 27	1000	800	300	1	42
0 355 92	1200	800	300	1	49,6
0 355 93	1200	1000	300	2	62,2
0 355 95	1400	1000	300	2	71
0 355 28	800	600	400	1	31
0 355 29	1000	800	400	1	45
0 355 96	1200	800	400	1	57
0 355 98	1400	800	400	1	64
	Version carrée			Nbre de portes	Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 355 05 ²	300	300	160	1	4,1
0 355 30	300	300	200	1	4,2
0 355 31	400	400	200	1	7,7
0 355 32	500	500	250	1	11,5
0 355 10	600	600	250	1	16,3
0 355 15	800	800	250	1	21,6
0 355 20	600	600	300	1	21,1
0 355 24	800	800	300	1	34,2
0 355 91	1000	1000	300	2	53
0 355 94	1200	1200	300	2	70
0 355 36	600	600	400	1	28
0 355 97	1200	1200	400	2	77
	Version horizontale			Nbre de portes	Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 355 01	300	400	200	1	6,5
0 355 06	400	600	250	1	11,7
0 355 33	800	1000	250	2	27
0 355 21	600	800	300	2	28,8
0 355 37	600	1000	300	2	32
0 355 34	800	1000	300	2	33,3
0 355 90	1000	1200	300	2	62,2

Réf.	Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée					
	Verre trempé teinté			Dim. du regard		Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 354 92	400	300	200	300	128	6
0 354 93	500	400	200	400	228	8
0 354 94	600	400	250	500	228	10
0 354 95	700	500	250	600	328	15
0 354 96	800	600	300	700	428	25
0 354 97	1000	800	300	850	628	36

1 : Sans ajour. Livré avec plaque pleine
 2 : Sans ajour

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Coffrets métal Atlantic associables



0 354 60 + 0 354 61

Caractéristiques techniques p. 168 et catalogue en ligne
Exemples d'associations **p. 168** - Equipements **p. 166, 182**

IP 55 suivant norme EN/IEC 60529
IK 10 suivant norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques
Revêtement polyester texturé (80 µm)
Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance
Coffret 1 porte réversible
Verrou double barre
Sans ajour
Possibilité de montage de plaques Cabstop avec le kit de montage réf. 0 364 98 (p. 166)
Autocentrage des équipements, réglage en profondeur optionnel
En cas de fixation murale, utiliser un jeu de pattes par coffret (p. 167)

Réf.	Coffrets associables RAL 7035		
	Permettent la réalisation d'ensembles de coffrets associés horizontalement jusqu'à 2,40 m maxi (largeur > 2,40 m, nous consulter) Kit d'association fourni (visserie, joint, entretoises) Coffrets réversibles 1 ajour latéral Pour la réalisation d'un ensemble de 2 coffrets, commander 2 références de même hauteur (largeur identique ou différente)		
	Version verticale		
	Dim. extérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 354 62	800	600	300
0 354 64	1000	600	300
0 354 65	1000	800	300
	Version carrée		
0 354 60	600	600	300
0 354 63	800	800	300
	Version horizontale		
0 354 61	600	800	300

Réf.	Coffrets associables d'extension RAL 7035		
	Permettent la réalisation d'un ensemble de 3 ou 4 coffrets : commander 2 coffrets associables et 1 ou 2 coffret(s) associable(s) d'extension de même hauteur (largeurs identiques ou différentes) 2 ajours latéraux		
	Version verticale		
	Dim. extérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 354 67	800	600	300
0 354 68	1000	600	300
	Version carrée		
0 354 66	600	600	300

Coffrets métal Atlantic

équipements



Caractéristiques techniques p. 169

Réf.	Portes internes métalliques RAL 7035			
	Se montent directement dans les coffrets Atlantic métal et inox IP xxB Porte réversible avec axes charnières imperdables Verrou double barre Acceptent les barillets à clé et autres empreintes Distance entre la porte du coffret et la porte interne : 59 mm			
	Pour coffrets		Dimensions	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Dimensions utiles Haut. x Larg. (mm)
0 363 15	400	300	334 x 248	235 x 155
0 363 16	500	400	434 x 348	335 x 255
0 363 17	600	400	534 x 348	435 x 255
0 363 18	700	500	634 x 448	535 x 355
0 363 19	800	600	734 x 548	635 x 455
0 363 20	1000	600	934 x 548	835 x 455
0 363 21	1000	800	934 x 748	835 x 655
0 363 22	1200	600	1134 x 548	1035 x 455
0 363 23	1200	800	1134 x 748	1035 x 655

Réf.	Socles monoblocs RAL 7021	
	Hauteur 200 mm - Trappes frontales et latérales	
	Pour coffrets profondeur 300 mm	
	Larg. coffrets (mm)	Poids (kg)
0 363 00	600	6
0 363 01	800	6,7
0 363 02	1000	7,4
0 363 03	1200	10,1
	Pour coffrets profondeur 400 mm	
0 363 40	600	8,7
0 363 41	800	10,2
0 363 43	1200	13,6

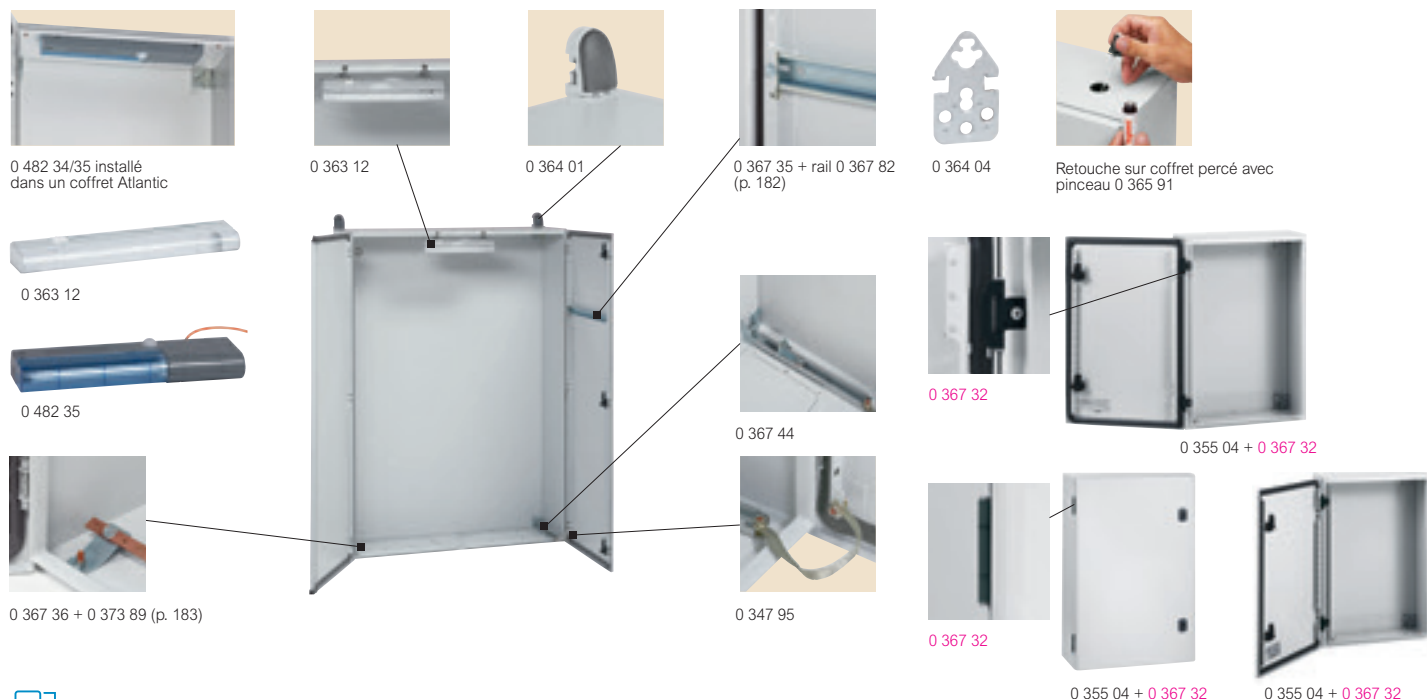
Réf.	Toits RAL 7035		
	Acier Réglage possible 20 mm à l'avant ou à l'arrière		
	Pour coffrets		Poids (kg)
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 365 51	300	200	1,2
0 365 52	400	200	1,4
0 365 53	400	250	1,8
0 365 64	500	250	2
0 365 54	600	250	2,5
0 365 56	600	300	3
0 365 57	800	300	3,6
0 365 61	1000	300	4,7
0 365 63	1200	300	5,6
0 365 60	800	400	5,5
0 365 62	1200	400	6,8

Réf.	Plaques Cabstop IP 55			
	Plaques passe-câbles Entrées de câble constituées d'une mâchoire serre-câble assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité Perforable directement avec le câble (sans outil) Epouse parfaitement le câble Remplacement du câble possible Polypropylène ignifugé RAL 7035 2 possibilités de montage : - direct sur ajour des coffrets Atlantic - sur surface plane avec kit réf. 0 364 98 Livrées avec : - bouchons de condamnation permettant d'obturer une entrée percée, tout en garantissant l'IP 55 - outils de débrayage du câble			
	Nbre d'entrées Ø5 à 14 (mm)	Nbre d'entrées Ø14 à 24 (mm)	Nbre de réserves	Montage direct sur ajour coffrets Atlantic larg. (mm)
0 364 94	13	1	-	300
0 364 95	13	1	1	400
0 364 96	28	2	1	500-1000
0 364 97	28	2	2	600-800-1200
	Kit de montage 0 364 98 Kit pour plaques Cabstop Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (p. 166) Livré avec visserie isolante. IP 55 conservé			

Réf.	Entrées de câbles pour coffrets Atlantic Larg. 600 ou 800 mm	
0 329 46	Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)	
0 329 47	Plaque d'ajour IP 55 avec presse-étoupe à entrées multiples Livrée avec 12 presse-étoupe ISO 32 réf. 0 980 50 Chaque presse-étoupe permet le passage de 4 câbles (Ø6,5 à 9,5 mm) UTP/FTP/SFTP Passage de cordons équipés sans démontage du presse-étoupe Livrée avec obturateurs pour entrées non utilisées	

Coffrets métal Atlantic

accessoires



Caractéristiques techniques p. 169

Réf.	Accessoire
0 364 01	Pattes de fixation murale Jeu de 4 pattes Pour charge de 300 kg Zamak RAL 7035 Utilisation en position verticale ou horizontale Livrées avec couvercle de finition Avec un toit, position horizontale uniquement
0 364 04	Acier avec traitement anti-corrosion haute performance
0 367 35	Pattes de fixation de rail Permet de fixer un rail profondeur 15 mm sur les porte-torons de portes de coffrets Livrées avec vis M 6 Jeu de 2 pattes
0 363 12	Kit d'éclairage Livré avec tube fluo 8 W - Ø16 mm - 230 V - 50 Hz Classe I - IP 20 - 600 Lumens Antiparasite suivant EN 50015 Equipé d'un interrupteur Raccordement sur barrette Dim. : 320 x 61 x 32 mm
0 482 34 0 482 35¹	Eclairage fixation magnétique Pour coffret largeur ≥ 500 mm 11 W fluorescent, 900 lumens, douille 2G7 IP 20 - IK 06 - 230 V - 50/60 Hz Matière UL 94 VO RAL 7012 Sans prise. Fixation magnétique, pré-câblé avec cordon d'alimentation longueur 3 m Avec détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min. (fonctionne sans contact de porte)

Réf.	Accessoire
0 367 43 0 367 44 0 367 45	Jeu de 4 glissières de réglage en profondeur Pour coffrets prof. 250 mm (à partir de Haut. 600 x Larg. 600 mm) 300 mm 400 mm
0 347 95 0 347 96 0 347 97	Conducteur de protection Tresse de masse Capacité (mm ²) | Entraxe de fixation (mm) | Ø des trous (mm) 0 347 95 | 6 | 200 | 8,5 0 347 96 | 16 | 200 | 8,5 0 347 97 | 30 | 200 | 8,5
0 363 95	Fil vert / jaune 6 | 200 | 6,5
0 367 36	Jeu de 2 équerres support Pour barre cuivre ou rail pour bornier (p. 413)
0 367 32 0 367 33	Charnières 180° RAL 7016 Permettent l'ouverture à 180°, des portes de coffret sans perçage, en remplacement des charnières existantes IP du coffret conservé Kit 2 charnières 180° pour coffret Atlantic métal, Atlantic associables sauf coffret d'extension et coffret Axis (version porte arrière) Pour version 1 porte ou 2 portes jusqu'à hauteur 600 mm inclus et commander 2 références pour double porte Kit 3 charnières 180° pour coffret Atlantic métal, Atlantic associables sauf coffret d'extension Pour version 1 porte ou 2 portes à partir de hauteur 700 mm inclus et commander 2 références pour double porte
0 365 97 0 365 98	Retouche de peinture Aérosols de peinture Contenance : 150 ml RAL 7035 Beige RAL 7032
0 365 91	Pinceaux retouche Permet de protéger la tôle après découpe Peinture anticorrosion RAL 7035 Autres couleurs sur demande
0 395 99	Traçage temporaire Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

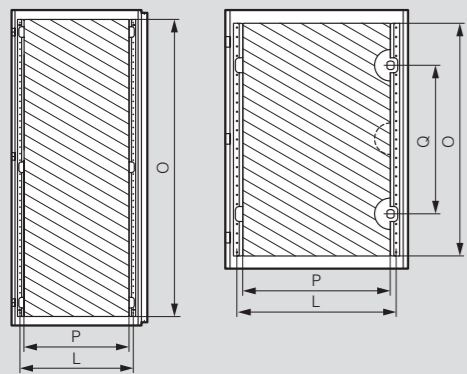
Contact de porte
p. 183

1 : Fixation possible par vis (fournies)

Coffrets métal Atlantic

Dimensions utiles

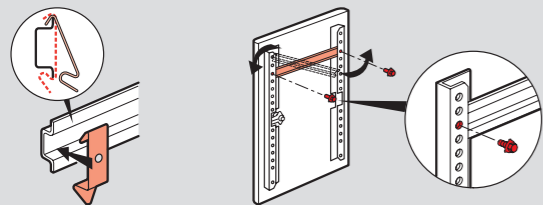
Portes



Réf.	Coffrets		Dim. utiles des portes		Position verrous Q (mm)	Entraxe porte-torons L (mm)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. O (mm)	Larg. P (mm)		
0 355 00	300	200	251	148	(1)	(3)
0 355 05/30	300	300	251	248	(1)	(3)
0 355 01	300	400	251	348	(1)	(3)
0 355 02/09	400	300	351	248	(1)	(3)
0 355 31	400	400	351	348	(1)	(3)
0 355 06	400	600	325	500	(1)	530
0 355 03/07	500	400	425	300	(1)	330
0 355 32	500	500	425	400	(1)	430
0 355 04/08	600	400	525	300	350(2)	330
0 355 10/20/36	600	600	525	500	350(2)	530
0 354 60/66	600	800	525	300 x 2	(1)	330
0 355 21/0 354 61	600	1000	525	400 x 2	(1)	430
0 355 37	700	500	625	400	400(2)	430
0 355 14/23/28	800	600	725	500	500(2)	530
0 355 15/24	800	800	725	700	500(2)	730
0 354 63	800	1000	725	400 x 2	(1)	430
0 355 33/34	800	600	925	500	(1)	530
0 355 17/26	1000	800	925	700	(1)	730
0 354 64/68	1000	1000	925	700	(1)	730
0 355 18/27/29	1000	1200	925	500 x 2	(1)	530
0 354 65	1200	800	1125	700	(1)	730
0 355 93	1200	1000	1125	400 x 2	(1)	430
0 355 94/97	1200	1200	1125	500 x 2	(1)	530
0 355 98	1400	800	1325	700	(1)	730
0 355 95	1400	1000	1325	400 x 2	(1)	430

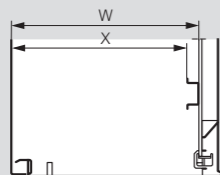
1 : Verrou central - 2 : Verrou haut ou bas - 3 : Sans porte-torons

Fixation sur porte d'un rail prof. 15 mm avec réf. 0 367 35



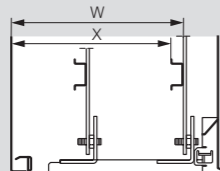
Profondeur utile

Coffrets Prof. (mm)	Sur fond de coffret	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

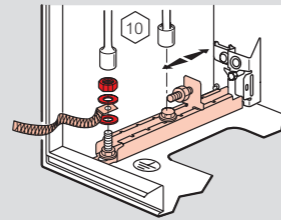


Réglage des équipements (optionnel)

Coffrets Prof. (mm)	Réf. glissières	Avec glissières			
		W mini	W maxi	X mini	X maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

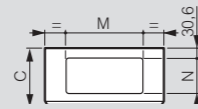


Fixation des glissières, tresse de masse

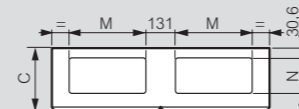


Ajours

Coffrets larg. ≤ 800 mm

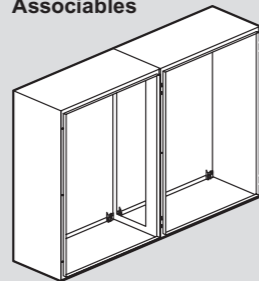


Coffrets larg. ≥ 1000 mm

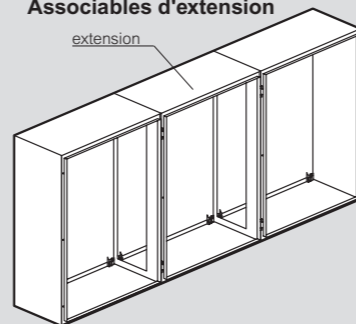


Larg. (mm)	Coffrets		Dim. des ajours	
	Prof. (mm)	Prof. hors tout C (mm)	M (mm)	N (mm)
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	250	260	369	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150
1200	400	410	469	150

Associables



Associables d'extension



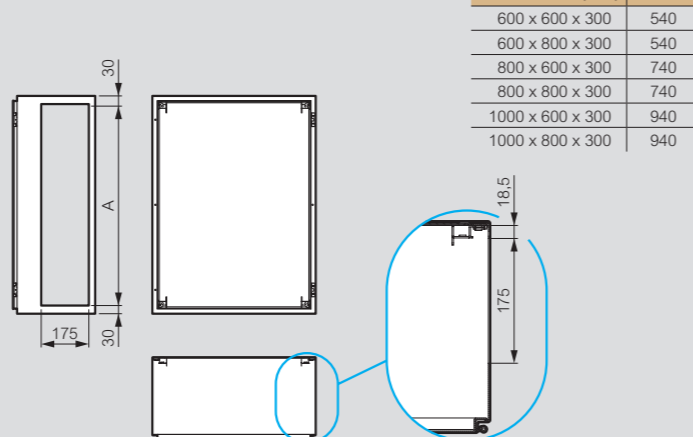
Exemples d'associations :

- 0 354 60 + 0 354 60
- 0 354 60 + 0 354 61
- 0 354 62 + 0 354 62
- 0 354 62 + 0 354 63
- 0 354 64 + 0 354 64
- 0 354 62 + 0 354 67 + 0 354 63
- 0 354 64 + 0 354 65
- etc...

Exemples d'associations avec extension :

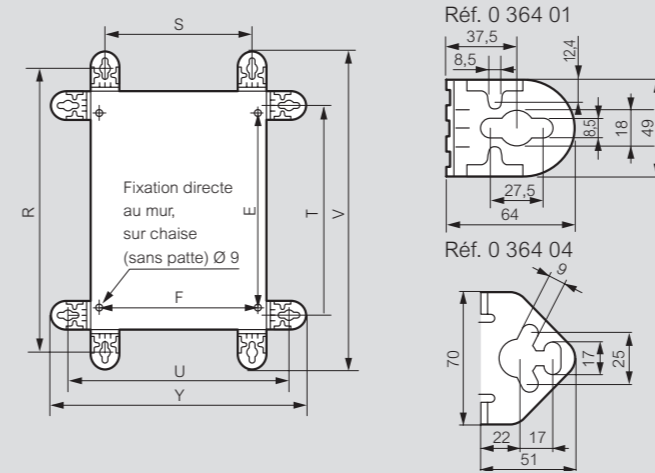
- 0 354 60 + 0 354 66 + 0 354 60
- 0 354 60 + 0 354 66 + 0 354 61
- 0 354 62 + 0 354 67 + 0 354 62
- 0 354 62 + 0 354 67 + 0 354 63
- 0 354 64 + 0 354 68 + 0 354 64
- 0 354 65 + 0 354 68 + 0 354 65
- etc...

Dimensions de l'ajour latéral

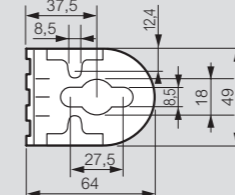


Coffrets dim. (mm)	A
600 x 600 x 300	540
600 x 800 x 300	540
800 x 600 x 300	740
800 x 800 x 300	740
1000 x 600 x 300	940
1000 x 800 x 300	940

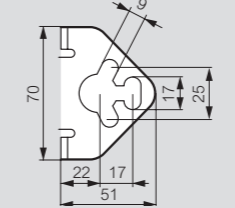
Fixation des coffrets



Réf. 0 364 01



Réf. 0 364 04

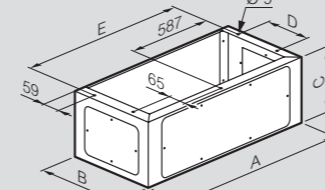


Haut. (mm)	Larg. (mm)	Pattes verticales		Entraxe E (mm)	Pattes horizontales		Entraxe F (mm)	Hors tout 0 364 01		Hors tout 0 364 04	
		R (mm)	S(1) (mm)		T(1) (mm)	U (mm)		V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	250	375	169	430	330	402	302
300	300	375	250	225	250	475	369	430	530	402	502
400	300	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402
400	400	475	350	325	350	475	369	530	530	502	502
400	600	475	550	325	350	675	569	530	730	502	702
500	400	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502
500	500	575	450	425	450	575	469	630	630	602	602
600	400	675	350	525	550	475	369	730	530	702	502
600	600	675	550	525	550	675	569	730	730	702	702
600	800	675	750	525	550	875	769	730	930	702	902
600	1000	675	950	525	550	1075	969	730	1130	702	1102
700	500	775	450	625	650	575	469	830	630	802	602
800	600	875	550	725	750	675	569	930	730	902	702
800	800	875	750	725	750	875	769	930	930	902	902
800	1000	875	950	725	750	1075	969	930	1130	902	1102
1000	600	1075	550	925	950	675	569	1130	730	1102	702
1000	800	1075	750	925	950	875	769	1130	930	1102	902
1000	1000	1075	950	925	950	1075	969	1130	1130	1102	1102
1000	1200	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330	1102	1302
1200	800	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930	1302	902
1200	1000	1275	950	1125	1150	1075	969	1330	1130	1302	1102
1200	1200	1275	1150	1125	1150	1275	1169	1330	1330	1302	1302
1400	800	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930	1502	902
1400	1000	1475	950	1325	1350	1075	969	1530	1130	1502	1102

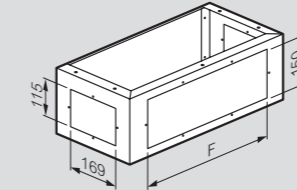
1 : Entraxes identiques pour réf. 0 364 01 et réf. 0 364 04

Socles

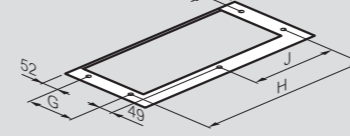
Fixation sur coffret



Passages trappes

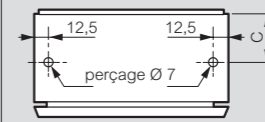


Fixation au sol



Réf.	Pour coffrets L x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271
0 363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371
0 363 43	1200 x 400	1200	380	200	250	1174	469 x 2	250	1142	571
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371
0 363 02	1000 x 300	1000	280	200	150	974	469 x 2	150	942	471
0 363 03	1200 x 300	1200	280	200	150	1174	469 x 2	150	1142	571

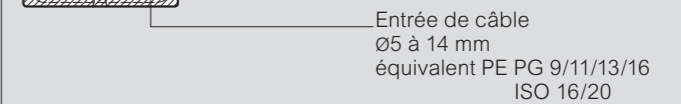
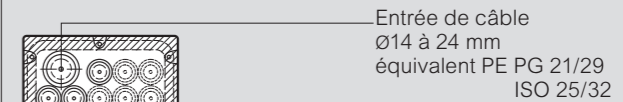
Fixation des toits



Réf.	C (mm)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57/61/63	150
0 365 60/62	200

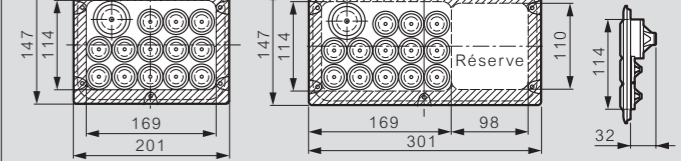
Caractéristiques des plaques Cabstop IP 55

- Résistance à l'arrachement : 15 kg minimum
- Température d'utilisation : - 20 °C / + 65 °C
- Tenue aux huiles de coupe ASTM n° 3
- Tenue au fil incandescent : 750 °C suivant EN/IEC 60695-2-11

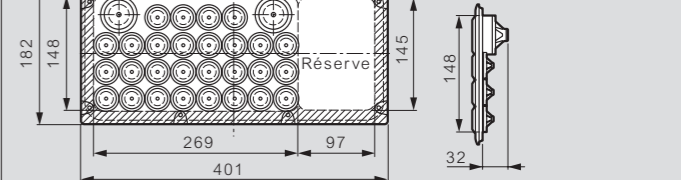


Dimensions des plaques Cabstop IP 55 (mm)

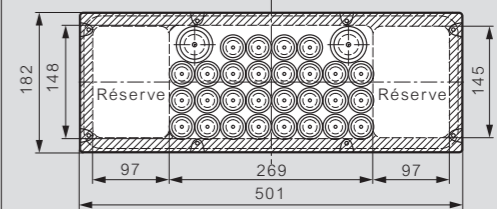
Réf. 0 364 94 Réf. 0 364 95 Vue latérale 0 364 94/95



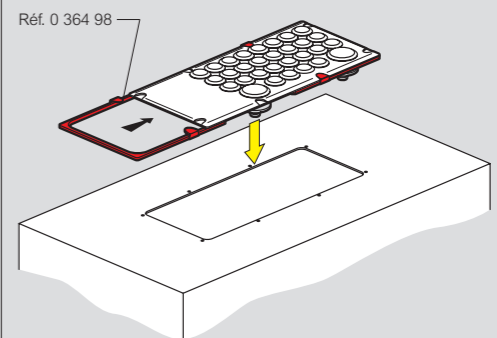
Réf. 0 364 96 Vue latérale 0 364 96/97



Réf. 0 364 97



Kit de montage sur surface plane pour plaque Cabstop



Atlantic axis

pupitres de commande métal



0 357 67



0 357 59



0 357 77 avec face avant fixe et porte arrière

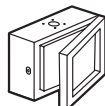
Caractéristiques techniques p. 171 et catalogue en ligne

Réf. **Pupitres de commande**
 IP 55 suivant norme EN/IEC 60529
 Revêtement polyester texturé (80 µm) RAL 7035
 Equipements communs avec les coffrets Atlantic Livrés avec plaque aluminium anodisé épaisseur 3 mm démontable, cadre de préhension, verrou double barre
 Acceptent les barillettes à clé et autres empreintes (p. 184)
 Prépercés pour montage sur bras ou pied fixe

Porte avant

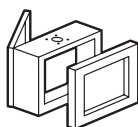
Livrée avec obturateur

Réf.	Dim.			Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 357 65	300	300	160	2,8
0 357 67	300	400	200	5
0 357 68	400	400	200	5,8
0 357 69	400	600	250	8,2
0 357 70	500	500	250	8,7



Façade amovible et porte arrière

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
0 357 75	300	300	160	3,5
0 357 77	300	400	200	6,1
0 357 78	400	400	200	7,1
0 357 79	400	600	250	10
0 357 80	500	500	250	10,7



Accessoires

Poignées

0 357 59 Jeu de 2

Plaque de renfort percée pour suspension

0 357 30 Permet de renforcer la rigidité de la liaison raccord/pupitre (ou raccord/coffret)
 Utilisation : voir catalogue en ligne

Atlantic axis

accessoires pour pupitres de commande métal



0 357 60



0 357 61



0 357 62



0 357 63



0 357 36



0 357 37

Caractéristiques techniques catalogue en ligne
 Agréments p. 1136

Réf. **Accessoire de fixation**
 Compatible avec les coffrets Atlantic (p. 164)
 Cotes de perçage : voir catalogue en ligne
 Pattes de fixation murale (p. 167)
 Pied fixe
 Composé de :
 - 1 profilé aluminium 60 x 45 mm, hauteur 750 mm
 - 1 embase fixation sol en fonte d'aluminium
 - 1 raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée

Accessoires de suspension
 Compatibles avec les coffrets Atlantic (p. 164)
 Cotes de perçage : voir catalogue en ligne
 Pour réalisation d'ensembles suspendus sur bras articulé

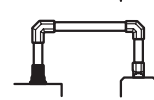
Supports de fixation

En fonte d'aluminium

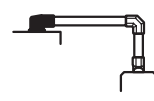
0 357 60 Fixation droite
 Poids : 0,690 kg



0 357 61 Fixation droite, rotation 300° avec butée
 Poids : 1,460 kg



0 357 62 Fixation coudée, rotation 300° avec butée
 Poids : 1,720 kg



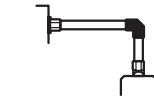
0 357 63 Fixation murale articulée, rotation 300° avec butée
 Poids : 2,090 kg



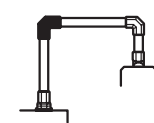
Prolongements

En fonte d'aluminium

0 357 36 Coude
 Poids : 0,590 kg



0 357 37 Coude avec rattrapage angulaire
 Poids : 1,000 kg



0 357 39 Articulation intermédiaire, rotation 360° avec butée
 Poids : 0,740 kg



Atlantic axis

accessoires pour pupitres de commande métal (suite)



0 357 52

0 357 55

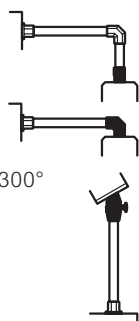
0 357 57

Console réf. 0 358 70
+ pied réf. 0 358 74

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf. Accessoires de suspension (suite)

- Raccords pupitre**
En fonte d'aluminium
- 0 357 52 Raccord droit, rotation 300° avec butée
Poids : 0,740 kg
- 0 357 55 Raccord coudé, rotation 300° avec butée
Poids : 0,960 kg
- 0 357 57 Raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée
Poids : 3,000 kg



Profilés aluminium

Section rectangulaire 60 x 45 mm

Réf.	Long. (mm)	Poids (kg)
0 357 44	250	0,9
0 357 45	500	1,8
0 357 48	1000	3,5
0 357 50	2000	7

Console

- 0 358 70 Pour organes de commande et de signalisation
Table ouvrante avec retenue en position ouverte
Haut. 195 x Larg. 600 x Prof. 455 mm
Accepte les mêmes plaques de montage pleines, Lina 12,5 et Lina 25 que le coffret Atlantic haut. 400 x larg. 600 mm (p. 180)
RAL 7035 - IP 55
- 0 358 74 Pied
Livré avec accessoires de montage
Haut. 680 mm
RAL 7021

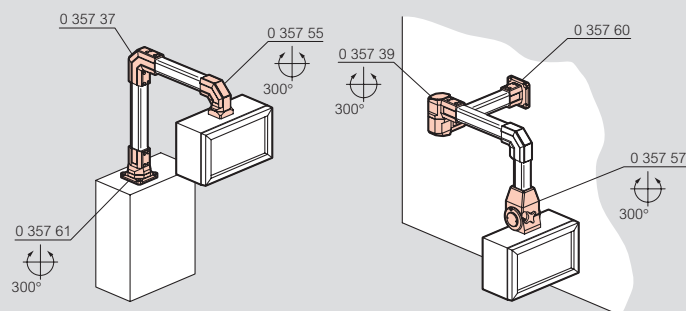
Autres dimensions, perçages, couleur,
Contactez votre direction régionale

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

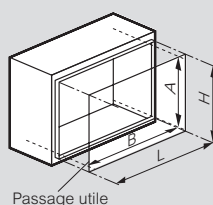
Atlantic axis

pupitres de commande métal

Exemple d'utilisation

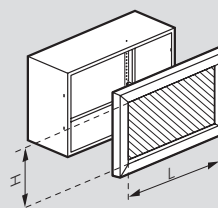


Dimensions utiles des pupitres (mm)



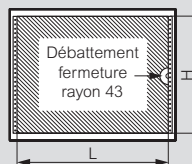
Dim. pupitres	Passage utile du pupitre Haut. x Larg.	Entraxes de fixation	
		A	B
300 x 300	260 x 260	225	225
300 x 400	260 x 360	225	325
400 x 400	360 x 360	325	325
400 x 600	360 x 560	325	525
500 x 500	460 x 460	425	425

Plaque aluminium



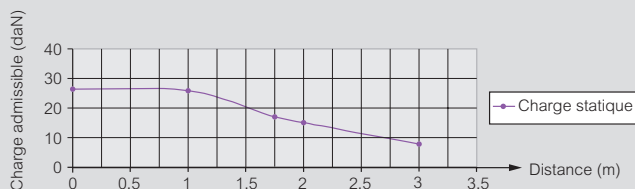
Dim. pupitres	Zone utile Haut. x Larg.
300 x 300	250 x 250
300 x 400	250 x 350
400 x 400	350 x 350
400 x 600	350 x 550
500 x 500	450 x 450

Porte arrière

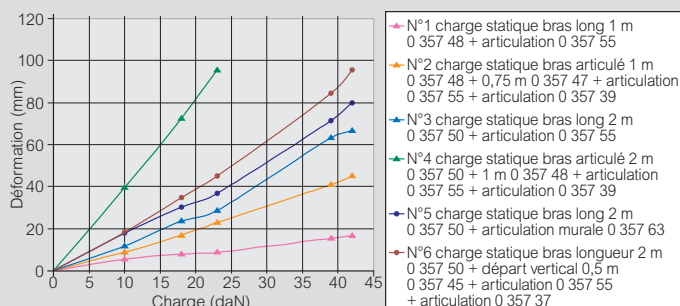


Dim. pupitres	Passage utile du pupitre Haut. x Larg.
300 x 300	251 x 248
300 x 400	251 x 348
400 x 400	351 x 348
400 x 600	351 x 500
500 x 500	425 x 400

Charge admissible sur bras Atlantic axis (poids du pupitre inclus)



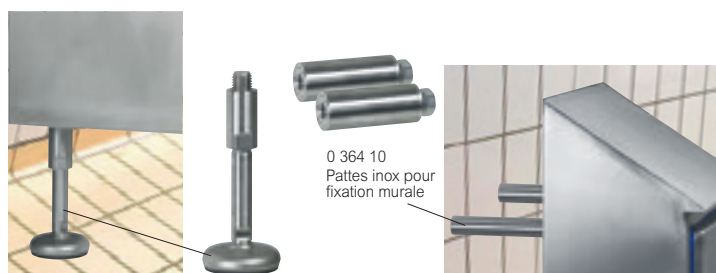
Flèche selon disposition constructive du bras et charge (poids du pupitre inclus)



Coffrets Atlantic inox spécial agroalimentaire



Verrou dédié agroalimentaire



0 352 36 + 0 364 11

0 364 11

0 352 36 + 2 x 0 364 10

Tableau d'aide au choix **p. 162**
Agréments **p. 1136**

Conception de type Hygienic Design (HD) : pour milieux agroalimentaires ou avec haute exigence d'hygiène
Finition inox brossé
Porte arrondie et réversible, verrous inox
Toit incliné à 30° avec une protection supérieure de la porte
Coffret livré avec une clé
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage...)

Réf.	Coffrets inox 304 L			
	IP 66 et IP 69 selon norme EN/IEC 60529 IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102) Version verticale 1 porte			
	Dimensions extérieures/ Equivalence coffret (mm)			
	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids (kg)
0 352 34	566/400	312/300	210/200	6,5
0 352 36	798/600	412/400	260/250	12,5
0 352 38	1031/800	612/600	310/300	27,4
0 352 39	1231/1000	812/800	310/300	39

Pattes inox 304 L pour écartement mural
0 364 10 Jeu de 4 pattes. Livrées avec visserie
Pour charge de 125 kg
Ecartement de 75 mm
Ecartement max. 150 mm possible : commander un 2^{ème} jeu de 4 pattes réf. 0 364 10

Pieds inox 304 L
0 364 11 Jeu de 4 pieds. Livrés avec visserie
Pour charge de 125 kg
Réglables de 120 à 160 mm
Semelles des pieds inclinables à 10°

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Autres équipements
p. 180, 182

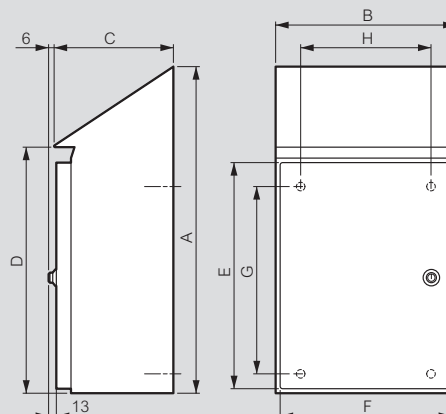
Kit de protection inox 304 L pour ventilateur **p. 223**



Coffrets Atlantic inox spécial agroalimentaire

Dimensions utiles

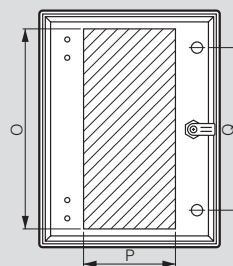
Corps



Réf.	Dimensions coffrets (mm)							
	Haut. A	Larg. B	Prof. C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210 ⁽¹⁾	428	364	267	325	225
0 352 36	798	412	260 ⁽¹⁾	628	564	367	525	325
0 352 38	1031	612	310 ⁽¹⁾	828	764	566	725	525
0 352 39	1231	812	310 ⁽¹⁾	1028	964	766	925	725

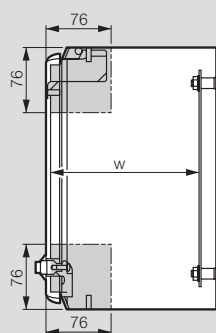
1 : + 6 mm avec verrou

Porte



Réf.	Dimensions utiles portes		Position verrou
	O (mm)	P (mm)	Q (mm)
0 352 34	330	150	-
0 352 36	530	250	400
0 352 38	730	450	600
0 352 39	930	650	800

Profondeur utile

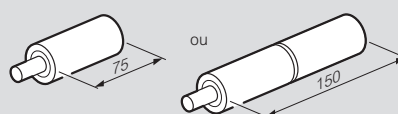


Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret W (mm)
200	179
250	229
300	279

Zone de pivotement de la charnière

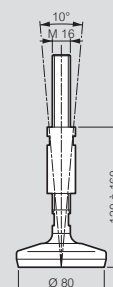
Pattes écartement mural

Réf. 0 364 10



Pieds réglables

Réf. 0 364 11



Coffrets Atlantic inox

304 L et 316 L



Patte inox pour fixation murale à positionner verticalement ou horizontalement



0 352 01 + 0 364 06



0 352 16



0 352 42



0 352 21

Caractéristiques techniques **p. 174 et catalogue en ligne**
Tableau d'aide au choix **p. 162**
Agréments **p. 1136**

Pour milieu agressif. Finition inox brossé
Porte arrondie, verrous double barre. Visières de protection
Coffret réversible. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de 600 x 400 x 250 mm avec réf. 0 367 43/44/45 (p. 167)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique p. 222)
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage, fixations...)

Réf.		Coffrets inox			
		IP 66 selon norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 80257-575296 IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102) Néma 4x (Néma 12 pour coffret 2 portes) Agréés UL, CSA, Bureau Veritas, LRS			
		Version verticale 1 porte			
		Dim. extérieures			
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
304 L	316 L				
0 352 00 ¹	0 352 40 ^{1,2}	300	200	160	4
0 352 01	0 352 41 ²	400	300	200	5,8
0 352 02	0 352 42 ²	500	400	200	8,3
0 352 03		600	400	200	10,8
0 352 05	0 352 45 ²	600	400	250	12
0 352 06	0 352 46 ²	700	500	250	15
0 352 11	0 352 47 ²	800	600	300	22
0 352 13	0 352 53 ²	1000	800	300	38
0 352 14		1200	800	300	45
0 352 15		1400	800	400	66
		Version verticale 2 portes			
		Fermeture 3 points avec poignée à combinaison 2433 A, autre code clé nous consulter Porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points			
		Dim. extérieures			
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
304 L		1200	1000	300	58
0 352 16					
		Version carrée			
		400	400	200	7
0 352 07		600	600	250	15,5
0 352 09		800	800	300	28
0 352 12					
		Version horizontale			
		300	400	200	6
0 352 04		400	600	250	12
0 352 08					

1 : Livré avec plaque pleine
2 : Verrou double barre inox non interchangeable

Réf.		Coffrets inox avec porte vitrée 304 L					
		IP 66 selon norme EN/IEC 60529 LCIE N° 80257-575296 IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102) Néma 4x Verre teinté trempé					
		Dim. extérieures			Dim. du regard		
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 352 21		400	300	200	300	128	7,5
0 352 22		500	400	200	400	228	8,5
0 352 25		600	400	250	500	228	12
0 352 26		700	500	250	600	328	15
0 352 31		800	600	300	700	428	25
0 352 33		1000	800	300	850	628	38
		Pattes inox pour fixation murale					
		Pour charge de 300 kg Utilisation en position verticale ou horizontale Livrées avec visserie inox Jeu de 4 pattes					
0 364 06		304 L					
0 364 16		316 L					

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Autres équipements
p. 182 à 185

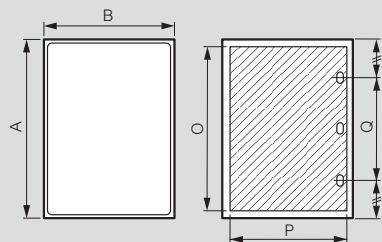
Kit de protection inox 304 L pour ventilateur **p. 223**



COMPOSEZ VOTRE ARMOIRE OU VOTRE COFFRET EN LIGNE

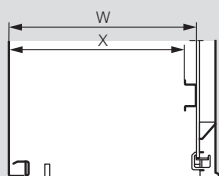
Dimensions utiles

Portes

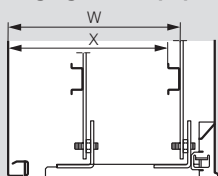


Réf.	Dimensions coffrets			Dimensions utiles portes		Position verrou
	Haut. A (mm)	Larg. B (mm)	Prof. (mm)	O (mm)	P (mm)		Q (mm)
0 352 00/40	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01/21/41	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02/22/42	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 04	301,6	399,6	201,5	250	350	-
0 352 05/25/45	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06/26/46	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 07	399,6	399,6	201,5	350	350	200
0 352 08	401,6	600	251,5	350	550	200
0 352 09	601,6	600	251,5	550	550	300
0 352 11/31/47	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 12	802,4	800,6	301,5	750	750	400
0 352 13/33/53	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700
0 352 16	1200,6	1000,6	301,5	1150	400 x 2	-

Profondeur utile



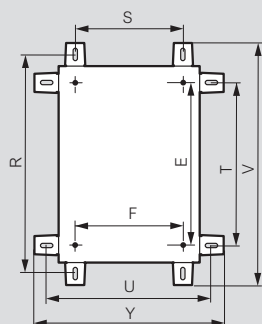
Réglage des équipements (optionnel)



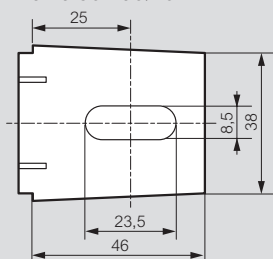
Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Coffrets prof. (mm)	Réf. glissières	Avec glissières			
		W mini	W maxi	X mini	X maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

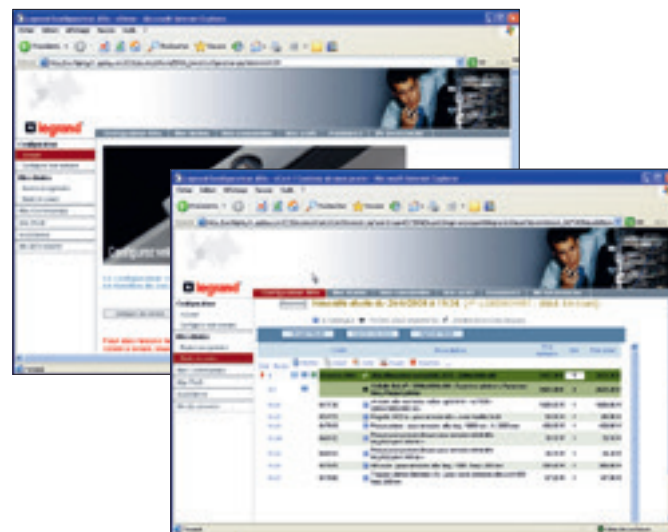
Fixation



Réf. 0 364 06/16



Réf.	Pattes verticales		Pattes horizontales		V	Y	E	F
	R	S	T	U				
0 352 00/40	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01/21/41	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02/22/42	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 04	350	350	250	450	392	492	225	369
0 352 05/25/45	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06/26/46	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 07	450	350	350	450	492	492	325	369
0 352 08	450	550	350	650	492	692	325	569
0 352 09	650	550	550	650	692	692	525	569
0 352 11/31/47	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 12	850	750	750	850	892	892	725	769
0 352 13/33/53	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769
0 352 16	1250	950	1150	1050	1292	1092	1125	969



- Composez votre armoire Altis ou votre coffret Atlantic ou Marina.
- Sélectionnez les dimensions, la matière, la couleur, les équipements, les accessoires, les modalités de livraison.
- Obtenez une solution standard ou sur mesure tarifée.
- Partagez votre configuration avec votre Responsable Commercial Legrand.
- Rattachez vos plans de perçages.
- Effectuez un suivi de votre demande.



Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur legrand.fr

Coffrets Marina

polyester



0 362 56



0 362 76

Tableau d'aide au choix **p. 162**
Caractéristiques techniques **p. 178**

IP 66 suivant EN/IEC 60529. LCIE n° 60059283-560528
IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
Agréés Bureau Véritas
Classe II⁽¹⁾. Polyester chargé fibre de verre
Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
Particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques : se référer à la fiche technique pour des conditions particulières, gestion thermique (p. 222)
Porte réversible, ouverture 180° (sauf réf. 0 362 50)
Axes inox imperdables (sauf réf. 0 362 50)
2 verrous double barre (1 verrou pour réf. 0 362 50)
Fixation directe des équipements en fond de coffret (visserie fournie)
Possibilité de fixation d'une plaque partielle à partir de 500 x 400 x 200 mm et/ou rails sur plots intermédiaires (sauf réf. 0 362 50)
Réglage en profondeur optionnel à partir de Haut. 400 x Larg. 300 mm avec réf. 0 362 42
Acceptent les accessoires Atlantic

Réf.	Coffrets RAL 7035			Equivalence coffret métal		
	Dim. extérieures			Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 50	300	220	160	300	200	160
0 362 51	400	300	206	400	300	200
0 362 52	500	400	206	500	400	200
0 362 55	610	400	257	600	400	250
0 362 56	720	510	250	700	500	250
0 362 61	820	610	300	800	600	300
0 362 63	1020	810	300	1000	800	300
0 362 64	1220	810	300	1200	800	300

Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée

Réf.	Verre trempé teinté			Dim. du regard	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 362 71	400	300	206	235	145
0 362 72	500	400	206	335	245
0 362 75	610	400	257	463	245
0 362 76	720	510	250	570	272
0 362 81	820	610	300	672	372
0 362 83	1020	810	300	770	495
0 362 84	1220	810	300	970	495

1 : Permet la réalisation d'ensembles à isolation totale (Classe II) selon EN 60439-1 et d'ensembles pour applications photovoltaïques selon UTE C15-712-1. Tension d'isolement 1000 V (tension de test : 5250 V)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Protections pour installations photovoltaïques
p. 85

Coffrets Marina

équipements



0 362 63
+ socle 0 362 92
+ toit 0 362 95



0 362 56 sur chaise réf. 0 364 36,
traverses réf. 0 364 39 et aérateur
réf. 0 365 77 (p. 223)

Caractéristiques techniques **p. 178**

Réf.	Socles RAL 7035	
	Haut. 170 mm Trappes avant et arrière Possibilité de superposer 2 socles	
	Pour coffrets	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 91	600	300
0 362 92	800	300

Réf.	Toits RAL 7035	
	Matière : ABS	
	Pour coffrets	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 93	500	250
0 362 94	600	300
0 362 95	800	300

Réf.	Accessoires de fixation
	IP 66 conservé
	Murale avec pattes Utilisation en position verticale ou horizontale Avec un toit, position horizontale uniquement RAL 7035 Livrées avec couvercle de finition Jeu de 4 pattes
0 364 08	Pour coffrets hauteur 300 mm Pour charge de 100 kg
0 364 09	Pour coffrets hauteur de 400 à 1200 mm Pour charge de 150 kg
	Arrière par tige filetée
0 362 40	Insert M8 pour coffrets haut. ≥ 400 mm Montage par l'arrière du coffret
	Au sol Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets Livrées avec visserie de fixation du coffret Acier galvanisé à chaud Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36	Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37	Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39	Jeu de 2 traverses anti-basculement Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1051)

Aérateur IP 66 pour coffrets
p. 223



Accessoires de fixation sur poteau
p. 185

Coffrets Marina

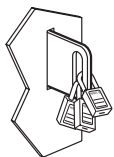
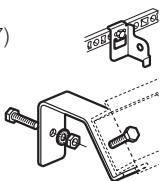
équipements (suite)



Exemple de coffrets réf. 0 362 61 associés et équipés :
 - patte réf. 0 364 09 (p. 175)
 - porte interne réf. 0 363 63 (p. 183)
 - plaque Cabstop (p. 166)+ kit réf. 0 364 98
 - kit jumelage réf. 0 362 44
 - kit réglage prof. réf. 0 362 42

Réf. **Accessoires**

- 0 362 42 Kit de réglage en profondeur pour coffrets prof. ≥ 200 mm, pour plaque ou châssis (p. 177)
Jeu de 4 pattes, livré avec visserie
- 0 394 49 Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45°
Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
- 0 364 98 Kit pour plaques Cabstop
Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (p. 166)
Livré avec visserie isolante IP 55 conservé
- 0 362 44 Kit de jumelage (horizontal ou vertical) pour coffrets haut. ≥ 500 mm
Composé de :
- 1 cadre permettant le passage des câbles et garantissant l'étanchéité
- 2 pièces de liaison des pattes de fixation (réf. 0 364 09 à commander séparément)
- 0 365 13 Patte de cadenasage inox pour coffrets haut. ≥ 400 mm en complément des verrous
Accepte 3 cadenas arceau Ø7 maxi
- 0 368 07 Poignée à 3 points de fermeture
Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous
Livrée avec tringlerie réglable
Équipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A
Autres codes clés : nous consulter



Armoires Marina

polyester



Caractéristiques p. 179 et catalogue en ligne

IP 66 suivant EN/IEC 60529
 LCIE n° 60059283-560528
 IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
 Agréées Bureau Véritas
 Classe II (permet la réalisation d'ensembles à isolation totale, Classe II selon EN 60439-1). Polyester chargé fibre de verre
 Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
 Particulièrement adaptées aux ambiances corrosives
 Livrées avec kit de fixation pour plaque totale ou montants profilés
 Réglage en profondeur des équipements
 Equipées de plaques passe-câbles basses
 Porte réversible équipée de porte-torons
 Fermeture 3 points avec poignée équipée d'un 1/2 cylindre européen à clé 2433 A (autres codes clés : nous consulter)
 Axes de charnières et charnières inox

Réf. **Armoires RAL 7035**

Réf.	Dim. extérieures			Equivalence armoires métal		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 85	1460	800	463	1400	800	400
0 362 86	1660	800	463	1600	800	400
0 362 87	1860	800	463	1800	800	400

Socle RAL 7035

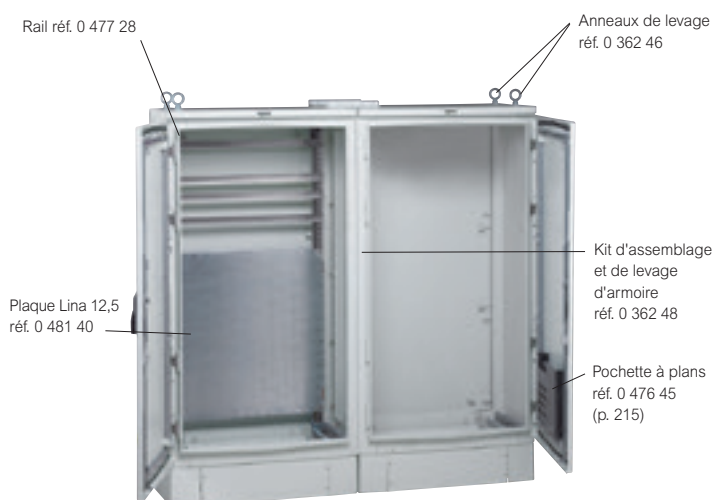
Haut. 170 mm
 Trappes avant et arrière
 Possibilité de superposer 2 socles
 0 362 96 Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm

Toit RAL 7035

0 362 97 Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm
 Matière : ABS

Armoires Marina

équipements



Exemple de 2 armoires 0 362 85 sur socle réf. 0 362 96, assemblées et équipées



0 347 43



0 362 46

Réf.	Equipements				
	Plaques pleines				
	Acier galvanisé. Prémontage au pas de 100 mm				
	Charge admissible : 200 kg/m ²				
	Pour armoires				
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)		
0 349 59	1400	800	27		
0 349 50	1600	800	30,5		
0 344 18	1800	800	34		
	Plaques Lina 12,5				
	Acier galvanisé avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage				
	Equerrage automatique :				
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)				
	- Ø3,3 mm pour équipements avec vis réf. 0 347 45				
	Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 481 40/43				
	Montage direct pour réf. 0 346 08 (armoire haut. 1400 mm)				
	Haut. (mm)	Plaques Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m ²)	
0 481 40	800	800	5,9	150	
0 481 43	1000	800	7,6	150	
0 346 08	1400	800	14,6	150	
	Plaques perforées Lina 25				
	Acier zingué. Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 474 90/95				
	Montage direct pour réf. 0 346 09 (armoire haut. 1400 mm)				
	Haut. (mm)	Plaques Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m ²)	
0 474 90	800	800	3,9	50	
0 474 95	1000	800	5	50	
0 346 09	1400	800	6,7	50	
	Portes internes RAL 7035				
	IP xxB. Acier revêtu polyester texturé				
	Fermeture double barre				
	Acceptent les barilletts à clé et autres empreintes (p. 184)				
	Distance entre porte armoire et porte interne 78 mm				
	Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée				
	Pour armoires Dim.		Dim. portes		Dim. utiles portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm) | Larg. (mm)
0 363 66	1400	800	1280	675	1200 | 580
0 363 67	1600	800	1480	675	1400 | 580
0 363 68	1800	800	1680	675	1600 | 580

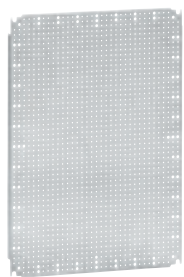
Réf.	Accessoires	
	Visseries	
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm	
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm	
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes	
	Montants profilés	
	Pour rails Lina 25 ou , pour plaques Lina 12,5 et Lina 25	
	Jeu de 2 montants acier galvanisé	
	Pour armoires Dim.	
	Haut. (mm)	Long. (mm)
0 363 90	1400	1284
0 363 91	1600	1484
0 363 92	1800	1684
	Rail Lina 25	
	Acier galvanisé	
	Pour armoires larg. 800 mm	
0 477 28	Prof. 15 mm	
	Rail à couper	
	Long. 2 m	
0 374 02	EN 60 715	
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes	
	Se fixent directement en bas de l'armoire dans le sens de la largeur uniquement	
	Epaisseur 40/10e	
	Livrés avec dispositif de fixation	
	Charge maxi. de 800 kg	
0 347 43	Pour armoires largeur 800 mm	
	Accessoires pour armoire Marina	
0 362 46	Anneaux de levage M14	
	Jeu de 4 anneaux pour charge maxi. de 500 kg/m ³	
	Livré avec obturateurs	
0 362 48	Kit d'assemblage et de levage d'armoires :	
	- 2 équerres de renfort	
	- visserie	
	- joint d'étanchéité	
	- IP de l'armoire conservé	
	En cas de levage (500 kg/m ³), commander séparément un jeu de 4 anneaux réf. 0 362 46	

Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

plaques



0 360 58



0 360 31



0 360 18



0 355 08 + 0 360 22
montage vertical



0 355 06 + 0 360 22
montage horizontal

Caractéristiques techniques p. 181
Visserie et fixation d'appareillage p. 214, 217

Réf.	Plaques pleines				
	Acier galvanisé				
	Montage vertical pour coffrets		Poids (kg)	Montage horizontal pour coffrets	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 49 ¹	300	220	0,9		
0 360 69	300	300	1		
0 360 52	400	300	1,3	300	400
0 360 70	400	400	1,7		
0 360 55	500	400	2,7		
0 360 71	500	500	3,5		
0 360 56	600	400	3,3	400	600
0 360 57	600	600	6,2		
0 360 54	600	1000	10,6	1000	600
0 360 58	700	500	6		
0 360 59	800	600	8,4	600	800
0 360 60	800	800	11,4		
0 360 61	800	1000	14,4	1000	800
0 360 63	1000	1000	20,5		
0 360 64	1200	800	18,5		
0 360 65	1200	1000	23	1000	1200
0 360 66	1200	1200	34,4		
0 360 67 ²	1400	800	26,4		
0 360 68	1400	1000	32,2		

Réf.	Plaques Lina 12,5				
	Acier galvanisé. Avec perforages permettant l'implantation des équipements sans traçage				
Equerrage automatique :					
- Ø6,5 mm pour rivet isolant réf. 0 366 44 (goulotte)					
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45					
	Montage vertical pour coffrets		Poids (kg)	Montage horizontal pour coffrets	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 00 ²	300	200	0,4		
0 360 01 ¹	300	220	0,47		
0 360 02	300	300	0,6		
0 360 04	400	300	0,8	300	400
0 360 05	400	400	1,1		
0 360 09	500	400	1,5		
0 360 14	500	500	1,85		
0 360 22	600	400	2,2	400	600
0 360 24	600	600	3,7		
0 360 40	600	1000	6,8	1000	600
0 360 31	700	500	3,7		
0 360 33	800	600	5,2	600	800
0 360 34	800	800	7		
0 360 42	1000	800	9,2	800	1000
0 360 43	1000	1000	11,5		
0 360 46	1200	800	11,1		
0 360 47	1200	1000	13,9	1000	1200
0 360 48	1200	1200	16,7		
0 360 75 ²	1400	800	13		
0 360 79	1400	1000	16,2		

Réf.	Plaques perforées Lina 25		
	Acier zingué		
	Pour coffrets		Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 360 07²	300	200	0,4
0 360 99¹	300	220	0,4
0 360 91	300	300	0,5
0 360 11	300	400	0,6
0 360 12	400	300	0,6
0 360 92	400	400	0,8
0 360 13	400	600	1,1
0 360 15	500	400	0,9
0 360 93	500	500	1,1
0 360 16	600	400	1,3
0 360 17	600	600	2,1
0 360 06	600	800	3,1
0 360 08	600	1000	3,7
0 360 18	700	500	2
0 360 19	800	600	3,1
0 360 20	800	800	4
0 360 94	800	1000	5
0 360 23	1000	600	3,7
0 360 21	1000	800	4,9
0 360 25	1000	1000	6,8
0 360 10	1000	1200	8,5
0 360 87	1200	800	7,1
0 360 88	1200	1000	8,5
0 360 89	1200	1200	10,1
0 360 90 ²	1400	800	7,8
0 360 98	1400	1000	10

Réf.	Téléquick		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 360 32	400	300	1,2
0 360 35	500	400	1,1
0 360 36	600	400	1,6
0 360 38	700	500	2,2
0 360 39	800	600	3
0 360 41	1000	800	5,5

Clips-écrou pour plaques perforées
Livrés sans vis
0 364 40 Pour vis M4
0 364 41 Pour vis M5
0 364 42 Pour vis M6

Accessoires
0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulotte
0 319 78 Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

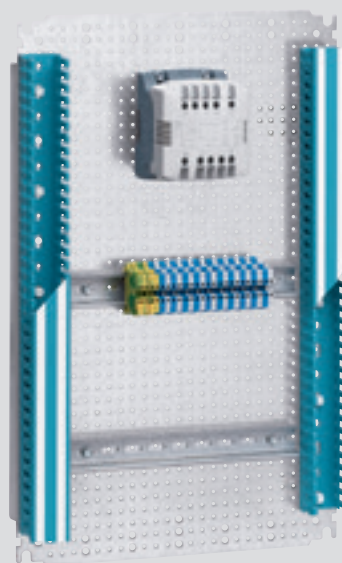
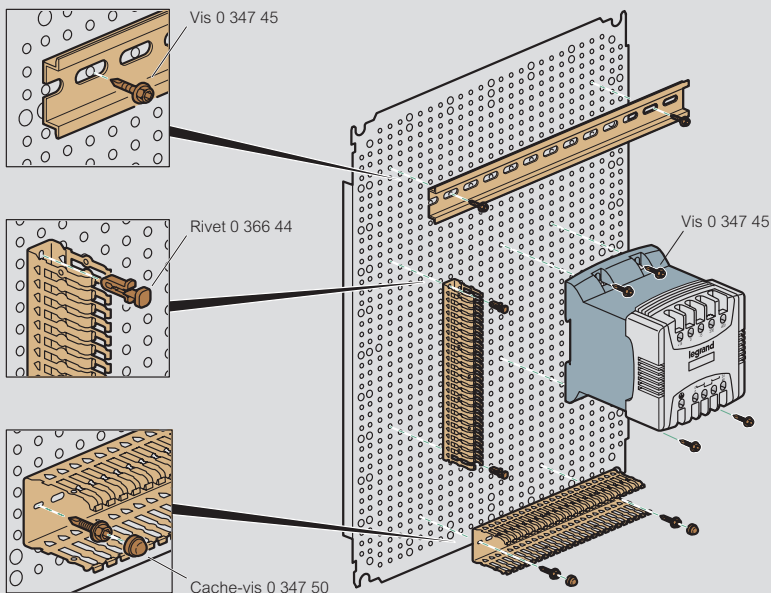
1 : Pour Marina
2 : Pour Atlantic, Atlantic inox



Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

plaques

Mise en œuvre

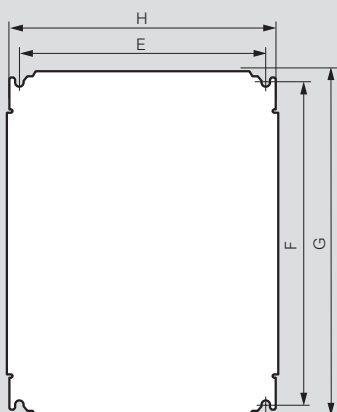


Exemple de fixation sur une plaque Lina 12,5 :
 - d'un transformateur avec les vis réf. 0 347 45
 - d'un rail
 - d'une goutte Lina 25 (p. 280)

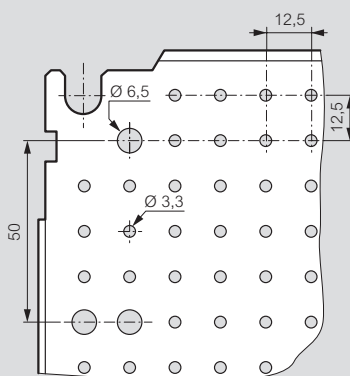
Dimensions

Plaques pleines, Lina 12,5 et perforées Lina 25

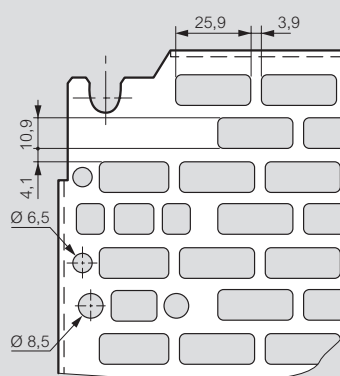
Pleines



Détails
Lina 12,5

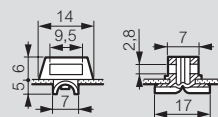


Détails
Perforées Lina 25



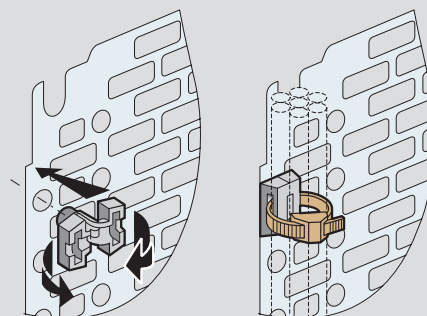
Dim. des coffrets Haut. x Larg. (mm)	Dim. des plaques				Surface utile équipements (dm ²)	Fixation des plaques	
	Pleines / Lina 12,5 / Lina 25		"Système téléquick"			F (mm)	E (mm)
	G (mm)	H (mm)	G (mm)	H (mm)			
300 x 200	256	156	-	-	4,2	225	125
300 x 220	275	192	-	-	5,3	263	163
300 x 300	256	256	-	-	6,2	225	225
300 x 400 ⁽¹⁾	256	356	-	-	8,2	225	325
400 x 300 ⁽¹⁾	356	256	350	250	8,2	325	225
400 x 400	356	356	-	-	11,7	325	325
400 x 600 ⁽¹⁾	356	556	-	-	18,7	325	525
500 x 400	456	356	450	350	15,2	425	325
500 x 500	456	456	-	-	19,2	425	425
600 x 400 ⁽¹⁾	556	356	550	350	18,7	525	325
600 x 600	556	556	-	-	29,7	525	525
600 x 800 ⁽¹⁾	556	756	-	-	40,7	525	725
600 x 1000 ⁽¹⁾	556	956	-	-	51,7	525	925
700 x 500	656	456	650	450	28,7	625	425
800 x 600 ⁽¹⁾	756	556	750	550	40,7	725	525
800 x 800	756	756	-	-	55,7	725	725
800 x 1000 ⁽¹⁾	756	956	-	-	71,7	725	925
1000 x 600 ⁽¹⁾	956	556	-	-	51,7	925	525
1000 x 800 ⁽¹⁾	956	756	950	750	70,7	925	725
1000 x 1000	956	956	-	-	89,7	925	925
1000 x 1200 ⁽¹⁾	956	1156	-	-	108,7	925	1125
1200 x 800	1156	756	-	-	85,7	1125	725
1200 x 1000 ⁽¹⁾	1156	956	-	-	108,7	1125	925
1200 x 1200	1156	1156	-	-	131,7	1125	1125
1400 x 800	1356	756	-	-	100,7	1325	725
1400 x 1000	1356	956	-	-	127,7	1325	925

Réf. 0 319 78



Mise en œuvre

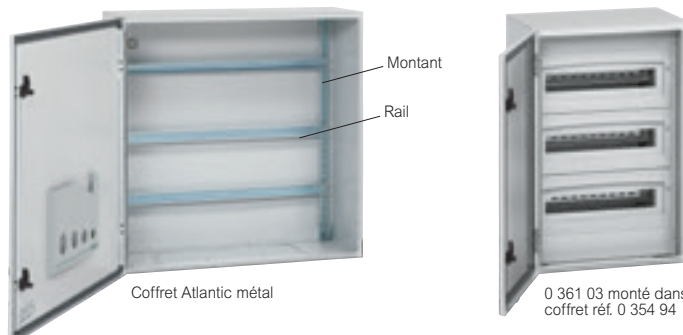
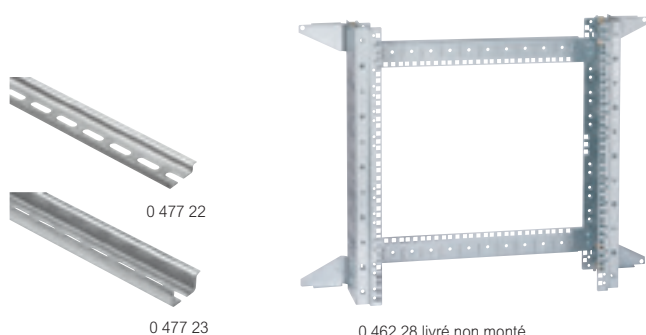
Réf. 0 319 78



1 : A utiliser en montage horizontal (coffrets dont les dimensions sont inversées) ou vertical

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets



Caractéristiques techniques p. 185
Visserie et fixation d'appareillage p. 214, 217

Réf.	Montants profilés Lina 25		
	Jeu de 2 montants		
	Pour coffrets Haut. (mm)	Long. (mm)	Profil
0 361 50 ¹	300	237	L
0 361 51	400	337	L
0 361 52	500	437	L
0 361 53	600	537	L
0 361 54	700	637	L
0 361 55	800	737	L
0 361 56	1000	937	L
0 361 58	1200	1137	L
0 361 59 ¹	1400	1337	L

Montants à couper
 0 361 92 Long. 3 m - Profil L

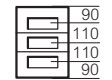
Rails Lina 25		
Se fixent sur montants grâce au clip écrou réf. 0 364 42 et vis-rondelle 0 367 75 (p. 217) prof. 15 mm		
	Pour enveloppes larg. (mm)	Long. de la traverse (mm)
0 367 80	300	243
0 367 81	400	343
0 367 82	500	443
0 367 83	600	543
0 367 84	800	743
0 367 85	1000	943
0 367 86	1200	1143

Rail à couper
 Longueur 2 m
 0 374 02 EN 60 715
0 374 07 prof. 15 mm
0 374 04 EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 477 22 prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23 prof. 15 mm avec oblongs

Racks VDI muraux pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
 Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de largeur 600 ou 800 mm et de profondeur 250 mm mini
 Dans les coffrets largeur 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1046)
 Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret)
 Possibilité de fixer des colliers auto-agrippants et à témoin de serrage (p. 447)
 Tableau des compatibilités (p. 1075)
 0 462 27 Rack 6 U
 0 462 28 Rack 12 U
 0 462 29 Rack 16 U

Châssis avec plastrons isolants RAL 7035
 Rails symétriques prof. 15 mm
 Livrés complets avec montants et plastrons
 Espace entre porte et plastron pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina :
 - 70 mm pour coffret prof. 200 mm
 - 80 mm pour coffret prof. 250 mm
 - 90 mm pour coffret prof. 300 mm
 Auto-extinguible 750 °C selon norme EN/IEC 60695-2-11
 Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox agroalimentaires

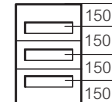
0 361 01 Pour coffrets 400 x 300 x 200 mm
 30 modules (3 rangées de 10)
 Livré avec 1 obturateur



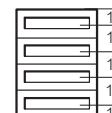
0 361 02 Pour coffrets 500 x 400 x 200 mm
 48 modules (3 rangées de 16)
 Livré avec 1 obturateur



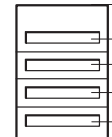
0 361 03 Pour coffrets 600 x 400 x 250 mm
 48 modules (3 rangées de 16)
 Livré avec 1 obturateur



0 361 05 Pour coffrets 700 x 500 x 250 mm
 84 modules (4 rangées de 21)
 Livré avec 1 obturateur



0 361 06 Pour coffrets 800 x 600 x 300 mm
 108 modules (4 rangées de 27)
 Livré avec 2 obturateurs
 Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 44



0 361 09 Pour coffrets 1000 x 800 x 300 mm
 190 modules (5 rangées de 38)
 Livré avec 2 obturateurs
 Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 45



0 361 10 Pour coffrets 1200 x 800 x 300 mm
 228 modules (6 rangées de 38)
 Livré avec 2 obturateurs
 Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 45



Obturateur
0 361 00 38 modules, longueur 684 mm

1 : Pour Atlantic et Atlantic inox uniquement

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements de distribution pour coffrets



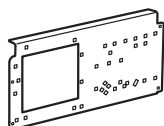
0 363 60 montée dans coffret Atlantic métal 0 355 03 avec réf. 0 363 69

Visserie et fixation d'appareillage p. 214, 217

Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox agroalimentaires

Réf. Plaques de montage

0 360 44	Pour coffret 800 x 600 mm Pour appareil de puissance DPX ³ 160, Vistop 160 A ou DPX-IS 250, 63 à 250 A
0 360 45	Pour coffret 1000 x 800 mm ou 1200 x 800 mm Pour 1, 2 ou 3 appareils de puissance DPX ³ 160, DPX ³ 250, Vistop 160 A ou DPX-IS 250, 63 à 250 A



Portes internes RAL 7035

Se montent directement dans coffrets Atlantic inox et Marina, avec réf. 0 363 69 (ci-dessous) dans coffrets Atlantic métal IPxxB

Polyester chargé fibre de verre, ép. : 4 mm
Auto-extinguible 960 °C suivant norme EN/IEC 60695-2-11

Quadrillage intégré sur face arrière

Repérage du centre en face avant

Distance entre porte coffret et porte interne réglable : 42 à 50 mm pour coffrets Atlantic, supérieure à 100 mm pour coffrets Marina

Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée

Axe charnières imperdables

Verrou double barre : 1 verrou pour haut. 400 à 600 mm, 2 verrous à partir de haut. 700 mm

Acceptent les barilletts à clé et autres empreintes

Réf.	Pour coffrets		Dim. utiles	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)
0 363 59	400	300	341 x 236	305 x 185
0 363 60	500	400	441 x 336	405 x 250
0 363 61	600	400	541 x 336	505 x 250
0 363 62	700	500	642 x 436	500 x 340
0 363 63	800	600	742 x 536	600 x 440
0 363 64	1000	800	942 x 736	800 x 640
0 363 65	1200	800	942 x 736	800 x 640

Accessoire

0 363 69 Pour montage des portes internes dans coffrets Atlantic métal

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements et accessoires communs



Réf. Contact de porte

3 A - 1 contact NF - 1 contact NO
Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation et l'alimentation de l'éclairage
Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

0 363 13

Hublots de porte à charnières

IP 54. Cadre en aluminium anodisé
Regard polycarbonate transparent ép. : 3 mm
Joint néoprène. Serrure à clé 455. Ouverture 150°

Livrés avec gabarit de perçage
Pour appareils en façade. Protègent les appareils et évitent les manipulations intempestives

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Dim. extérieures		du regard		Prof. utile (mm)
			Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
0 475 45	300	400	50	230	330	42	
0 475 46	400	400	50	330	330	42	
0 475 47	500	500	50	430	430	42	
0 475 48	600	400	50	530	330	42	
0 475 49	600	600	50	530	530	42	

Accessoires

Support isolant

0 016 90 Enclipsage sur rail pour écrans protège-bornes

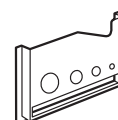
Ecran protège-bornes

0 016 91 Largeur 45 mm, longueur 1 m pour enclipsage sur support réf. 0 016 90

Pochettes autocollantes pour plans

Ouverte - RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures		Dim. intérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18



Fermée - RAL 7035

0 365 82 Rigide, plastique IP 50
Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

Transparente

0 097 99 Plastique souple A4-305 x 220 mm

Raccordement des conducteurs de protection

Barres cuivre à trous taraudés

Réf.	Section (mm)	I admissible (A)	Trous taraudés		Long. (mm)
			Ø mm	Pas	
0 373 88	12 x 2	110	M5	18	990
0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Connecteur pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés

0 373 65¹ 1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm²
(livrés avec vis Ø5 mm)



Barre cuivre non percée

Réf.	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)
0 373 49	12 x 4	180	991,5

Connecteurs pour barre 12 x 4 mm non percée

0 373 60 1,5 à 4 mm²
0 373 61 6 à 16 mm²
0 373 62 10 à 35 mm² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)



1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/89)

Coffrets

fermetures



Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox 316 L et inox agroalimentaires

Réf.	Fermetures
0 368 04	Verrou
0 368 05	Poignée (avec obturateur)
0 368 06	Poignée équipée d'un barillet à clé 2433 A
0 368 07	Poignée à 3 points de fermeture Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous Livrée avec tringlerie réglable Équipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A Autres codes clés : nous consulter
0 368 29	Fermeture CNOMO, poignée équipée d'un triangle mâle 6,5 pour coffrets Atlantic métal uniquement
Fermetures en un point	
Kits de fermeture composés de : - 1 poignée avec serrure 2433 A - 1 tringlerie pour coffrets Atlantic métal uniquement	
0 368 08	Pour coffrets hauteur 600
0 368 09	Pour coffrets hauteur 700
0 368 10	Pour coffrets hauteur 800
Cadenassage	
Accepte 3 cadenas, type cadenas de sûreté réf. 0 227 97 (p. 507) Arceau Ø6 mm maxi	
0 365 11	Se monte sur poignée ou verrou Atlantic, Atlantic inox et Marina Acier peint RAL 7021
0 365 13	Patte de cadenas inox pour coffrets haut. ≥ 400 mm en complément des verrous Accepte 3 cadenas arceau Ø6 maxi
Cames de fermeture	
0 365 30	Pour coffrets Marina
0 368 43	Pour coffrets Atlantic 1 porte
0 368 44	Pour coffrets Atlantic 2 portes

Réf.	Empreintes métal
Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter)	
0 368 13	Carré femelle de 6 mm
0 368 16	Carré mâle de 8 mm
0 368 17	Triangle mâle de 6,5 mm
0 368 18	Triangle mâle de 8 mm
0 368 19	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 368 20	Double barre
Barillets à clé	
Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter) Se montent sur les coffrets jusqu'à 300 mm de hauteur, au delà commander la poignée réf. 0 368 05 en remplacement du verrou Livrés avec jeu de 2 clés Pour clé n°	
0 368 22	405
0 368 23	421
0 368 24	455
0 368 25	1242 E
0 368 26	2433 A
0 368 27	3113 A
0 365 45	Jeu de 2 clés 2433 A Autres codes clé : nous consulter
Clés métal pour empreintes	
0 365 35	Carré femelle de 6 mm
0 365 38	Carré mâle de 8 mm
0 365 39	Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40	Triangle mâle de 8 mm
0 365 41	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42	Double barre
0 368 42	Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Atlantic, Atlantic inox, Marina

fixation de coffrets au sol et sur poteau



Coffret Marina fixé sur poteau vertical avec réf. 0 364 48



Coffret Atlantic fixé sur poteau horizontal avec réf. 0 364 48



0 364 45



Exemple de coffret Marina sur chaise 0 364 36 avec traverses anti-basculement réf. 0 364 39

Caractéristiques techniques p. 178 et ci-contre
Visserie et fixation d'appareillage p. 214, 217

Réf. **Kit de fixation au sol**

Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
Possibilité de fixation à différentes hauteurs
Livrées avec visserie de fixation du coffret
Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36 Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37 Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39 Traverses anti-basculement
Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1051)

Kit fixation verticale ou horizontale sur poteau

Permet la fixation des coffrets Atlantic, Atlantic inox, et Marina
Permet également la fixation des coffrets Hypra (p. 118 et p. 120) des coffrets P17 (p. 128 et p. 130) et des coffrets de chantier P17 (p. 132 et p. 133)
Caractéristiques du kit sur poteau :
- écartement coffret/poteau = 30 mm
- serrage du feuillard avec outil réf. 0 364 45
Charge admissible 300 kg
Composé de :
- 2 traverses acier galvanisé à chaud
- 2 feuillards inox long. 1 200 mm avec agrafe intégrée
- visserie
Fixation verticale
0 364 46 Pour coffrets largeur 300 mm
0 364 47 Pour coffrets largeur 400 mm
0 364 48 Pour coffrets largeur 500 mm
0 364 49 Pour coffrets largeur 600 mm
Fixation verticale ou horizontale (voir tableau ci-contre)

Outil serre-coupe

0 364 45 Permet de tendre et de couper le feuillard
Livré dans une malette

Châssis avec toit

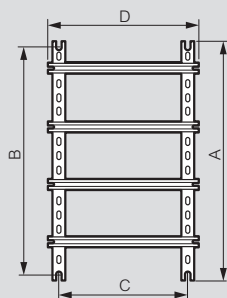
0 577 44 Reçoit les coffrets Atlantic réf. 0 355 14/23 et 0 354 96 (p. 164) Atlantic inox réf. 0 352 11/47/31 (p. 173) et Marina réf. 0 362 56/61/76/81 (p. 175)
Reçoit également les coffrets de distribution P 17 (p. 134)
Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants etc) contre les chutes
Trous de fixation au sol max. M12
Equipé de 2 anneaux de levage M14
Possibilité de levage direct avec chariot élévateur

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets et fixation de coffrets

■ Dimensions (mm)

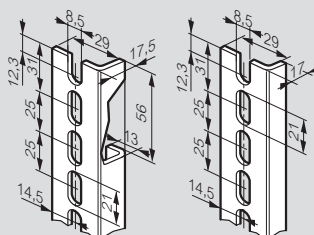
Châssis assemblés avec montants et rails Lina 25



Dim. des coffrets Haut. x Larg.	Hauteur des montants		Longueur du rail		Fixation du châssis	
	A	D	B	C		
300 x 300	237	243	225	225		
300 x 400	237	343	225	325		
400 x 300	337	243	325	225		
400 x 400	337	343	325	325		
400 x 600	337	543	325	525		
500 x 400	437	343	425	325		
500 x 500	437	443	425	425		
600 x 400	537	343	525	325		
600 x 600	537	543	525	525		
600 x 800	537	743	525	725		
600 x 1000	537	943	525	925		
700 x 500	637	443	625	425		
800 x 600	737	543	725	525		
800 x 800	737	743	725	725		
800 x 1000	737	943	725	925		
1000 x 600	937	543	925	525		
1000 x 800	937	743	925	725		
1000 x 1000	937	943	925	925		
1000 x 1200	937	1143	925	1125		
1200 x 800	1137	743	1125	725		
1200 x 1000	1137	943	1125	925		
1200 x 1200	1137	1143	1125	1125		
1400 x 800	1337	743	1325	725		
1400 x 1000	1337	943	1325	925		

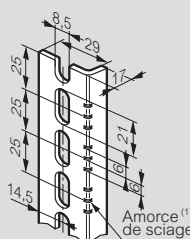
Montants profilés Lina 25

Réf. 0 361 58/59 Réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56



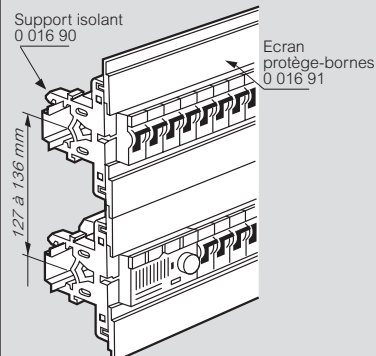
Montants profilés à couper Lina 25

Réf. 0 361 92



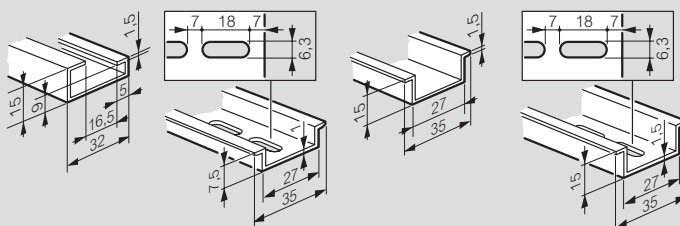
1 : Amorce de sciage pour longueur de montants au pas de 25. Les 2 autres permettent d'obtenir la longueur des montants réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Support isolant et écran protégé-bornes



Rails

Réf. 0 374 02 Réf. 0 477 22 Réf. 0 367 80/81/82/83/84/85/86 et 0 374 07 Réf. 0 477 23



■ Fixation verticale ou horizontale sur poteau

Hauteur x Largeur (mm)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Armoires et équipements Altis™ monoblocs métal

Configurez votre armoire Altis sur legrand.fr

			ALTIS MONOBLOCS (p. 192)	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 196, 212, 213)										EQUIPEMENTS ALTIS (p. 192, 197, 214)							
			METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035	Plaques					Socles ⁽³⁾					Toits		Montants profilés		Rails	Plaques passe-câbles		
			Armoires monoblocs	Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 12,5 (se montent avec montants profilés)	Partielles Lina 25 (se montent avec montants profilés)	Kits socles	Jeux de trappes pour socles Haut. 100 mm	Kits socles	Jeux de trappes pour socles Haut. 200 mm					Lina 25	A balai d'étanchéité IP 43	A joint mousse IP 43	Cabstop IP 55	Pour PE
H (mm)	L (mm)	P (mm)																			
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81		
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82		
1600	1000	400	0 471 22 ⁽¹⁾	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83		
			0 471 23 ⁽²⁾	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83		
1600	1200	400	0 471 24 ⁽²⁾	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 349 43	0 475 52	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81		
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81		
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82		
1800	1000	400	0 471 27 ⁽¹⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83		
			0 471 28 ⁽²⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83		
1800	1200	400	0 471 29 ⁽²⁾	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 349 43	0 475 53	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81		
1800	1600	400	0 471 30 ⁽²⁾	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	0 349 44	0 475 53	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82		
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81		
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82		
2000	1000	400	0 471 33 ⁽¹⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83		
			0 471 34 ⁽²⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83		
2000	1200	400	0 471 35 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 349 43	0 475 54	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81		
2000	1600	400	0 471 36 ⁽²⁾	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	0 349 44	0 475 54	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82		
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67		
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77		
1800	1000	500	0 471 42 ⁽²⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87		
1800	1200	500	0 471 43 ⁽²⁾	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 349 48	0 475 53	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)		
1800	1600	500	0 471 44 ⁽²⁾	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 349 49	0 475 53	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)		
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77		
2000	1000	500	0 471 46 ⁽²⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87		
2000	1200	500	0 471 47 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 349 48	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)		
2000	1600	500	0 471 48 ⁽²⁾	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 349 49	0 475 54	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)		
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78		
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78		
2000	1200	600	0 471 72 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	-	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)		

1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 196)

PRODUITS ASSOCIES

- Anneaux de levage (p. 192)
- Interface de liaison (p. 196)
- Traverse de liaison entre socles (p. 196)
- Toits (p. 192)
- Gestion thermique (p. 222)
- Poignées et fermetures (p. 216)
- Eclairage (p. 215)
- Accessoires (p. 215)

Armoires Altis™ monoblocs métal

Armoires Altis™ monoblocs métal

accessoires



0 471 21



0 471 21 équipée de rails et de montants, panneau arrière démontable



0 471 21 + toit réf. 0 349 41



0 349 46

Caractéristiques techniques p. 199 et catalogue en ligne
Agréments p. 1136

Agréments p. 1136

IP 55 selon norme EN/IEC 60529. IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102). Nema 12
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable
Anneaux de levage à commander séparément

Réf.	Toits RAL 7012		Poids (kg)
	Pour armoires dim.		
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 349 41	800	400	7
0 349 43	1200	400	8
0 349 44	1600	400	13
0 349 46	800	500	6,5
0 349 48	1200	500	10
0 349 49	1600	500	14

Anneaux de levage M 14
0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Réf.	Armoires RAL 7035			
	Profondeur 400 mm			
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
0 471 20	1600	600	60	1
0 471 21	1600	800	69	1
0 471 22 ¹	1600	1000	82	1
0 471 23	1600	1000	82	2
0 471 24	1600	1200	101	2
0 471 25	1800	600	65	1
0 471 26	1800	800	77	1
0 471 27 ¹	1800	1000	88	1
0 471 28	1800	1000	88	2
0 471 29	1800	1200	113	2
0 471 30	1800	1600	140	2
0 471 31	2000	600	76	1
0 471 32	2000	800	83	1
0 471 33 ¹	2000	1000	96	1
0 471 34	2000	1000	96	2
0 471 35	2000	1200	129	2
0 471 36	2000	1600	150	2
	Profondeur 500 mm			
0 471 40	1800	600	71	1
0 471 41	1800	800	83	1
0 471 42	1800	1000	98	2
0 471 43	1800	1200	120	2
0 471 44	1800	1600	148	2
0 471 45	2000	800	91	1
0 471 46	2000	1000	104	2
0 471 47	2000	1200	139	2
0 471 48	2000	1600	164	2
	Profondeur 600 mm			
0 471 70	1800	800	90	1
0 471 71	2000	800	97	1
0 471 72	2000	1200	145	2

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis monoblocs métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Armoires Altis™ assemblables métal



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 1 porte



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 2 portes, panneaux 0 472 62



Poignée 0 347 72 (p. 216)



0 473 62

Caractéristiques techniques p. 200 et catalogue en ligne Agréments p. 1136

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102), Nema 12, 12 K

Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm)

Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible. Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre

Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)

Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)

Panneau arrière démontable

Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Réf. Armoires RAL 7035					
Profondeur 400 mm					
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)			
0 472 00	1200	600	59	1	
0 472 01	1200	800	69	1	
0 472 02	1800	400	56	1	
0 472 03	1800	600	71	1	
0 472 04	1800	800	84	1	
0 472 05 ¹	1800	1000	97	1	
0 472 06	1800	1000	101	2	
0 472 07	1800	1200	124	2	
0 472 08	2000	400	66	1	
0 472 09	2000	600	89	1	
0 472 10	2000	800	88	1	
0 472 11 ¹	2000	1000	103,7	1	
0 472 12	2000	1000	108,5	2	
0 472 13	2000	1200	135,2	2	
Profondeur 500 mm					
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes	
0 472 20	1600	600	70,4	1	
0 472 21	1600	800	81	1	
0 472 22	1600	1200	124,5	2	
0 472 23	1800	400	55	1	
0 472 24	1800	600	74,3	1	
0 472 25	1800	800	86	1	
0 472 26 ¹	1800	1000	99,3	1	
0 472 27	1800	1200	131,4	2	
0 472 28	2000	400	57,5	1	
0 472 29	2000	600	79,2	1	
0 472 30	2000	800	92,7	1	
0 472 31 ¹	2000	1000	106	1	
0 472 32	2000	1000	110,7	2	
0 472 33	2000	1200	138	2	
0 472 34	2000	1600	147	2	

Réf. Armoires RAL 7035 (suite)					
Profondeur 600 mm					
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)			
0 472 40	1200	600	67,6	1	
0 472 41	1200	800	78,4	1	
0 472 45	1600	800	88,2	1	
0 472 47	1800	600	79,3	1	
0 472 48	1800	800	93,1	1	
0 472 49 ¹	1800	1000	106,4	1	
0 472 50	1800	1200	137,4	2	
0 472 51	2000	400	60,1	1	
0 472 52	2000	600	83,2	1	
0 472 53	2000	800	98	1	
0 472 54 ¹	2000	1000	112,3	1	
0 472 55	2000	1000	117	2	
0 472 56	2000	1200	144,3	2	
0 472 57	2000	1600	150,5	2	
Profondeur 800 mm					
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes	
0 472 80	2000	400	63,2	1	
0 472 81	2000	600	86,7	1	
0 472 82	2000	800	102,2	1	
0 472 83 ¹	2000	1000	116,8	1	
Armoires RAL 7035 porte vitrée					
Panneau arrière démontable					
Verre trempé teinté					
Profondeur 600 mm					
	Dim.		Poids (kg)	Dim. regard	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 473 62	2000	600	91,7	1775	375
0 473 63	2000	800	110,4	1775	575
Profondeur 800 mm					
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 473 91	2000	600	95,2	1775	375
0 473 92	2000	800	114,6	1775	575

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis assemblables métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Distribution dans armoires Altis p. 194

CEM pour armoires Altis
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Armoire réf. 0 472 53 x 2 + gaine à câble 0 472 51



Armoire réf. 0 472 53 sans plastron XL³,
cadre plastron réf. 0 474 82 et montants réf. 0 474 80



Caractéristiques techniques **p. 202**
Tableaux de choix des supports jeux de barres **p. 411 et catalogue en ligne**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102), Nema 12, 12 K
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable. Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Réf.	Armoires Altis pour distribution			
	Armoires prof. 1000 mm : nous consulter			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Gaine à câbles externes associée (larg. 400 mm)
0 472 10	2000	800	400	0 472 08
0 472 30	2000	800	500	0 472 28
0 472 53	2000	800	600	0 472 51
0 472 82	2000	800	800	0 472 80

Réf.	Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035	
	Livrés avec vis imperdables Pour armoires assemblables dim.	
	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 63	2000	400
0 472 67	2000	500
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Réf.	Equipements	
	Montants fonctionnels Altis Permettent la fixation des équipements de montage XL ³ 4000 (platines, rails...)	
0 474 80	Jeu de 2 montants	
0 474 81	Jeu de 2 montants réduits pour armoires profondeur 400 et 500 mm. Montage des DPX version fixe avec prise avant uniquement	
	Cadre support plastrons Pour plastrons 24 modules	
0 474 82	Fixe pour armoires largeur 800 mm Hauteur plastronnable 1900 mm RAL 7035	

Réf.	Supports isolants pour jeux de barres	
0 373 98	1 barre par pôle universel ≤ 280 A Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 14 x 4 mm	
0 374 37	Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm	
0 373 96	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm	
0 374 32	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm	
0 374 36	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm	

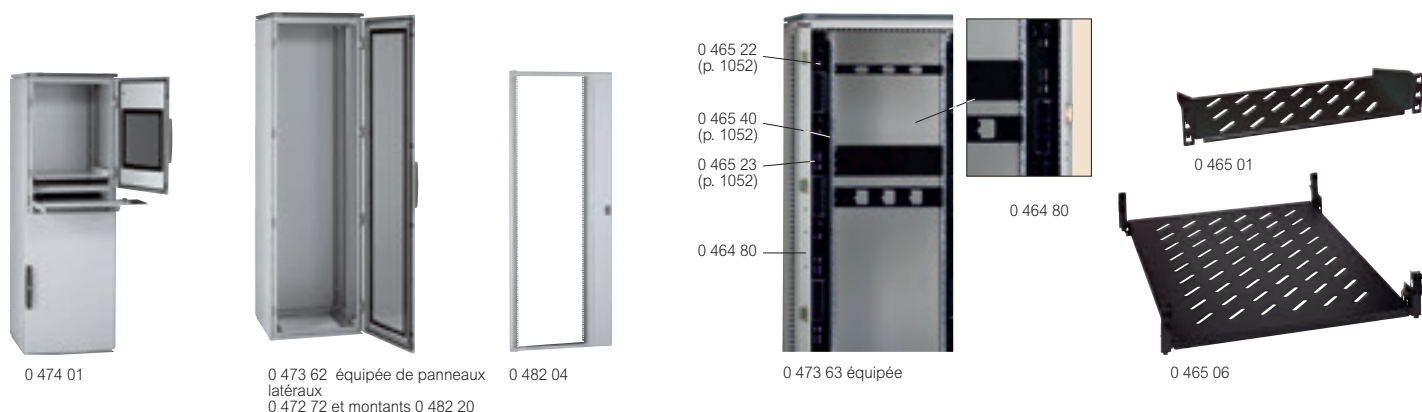
Réf.	Supports isolants pour jeux de barres (suite)	
0 373 10	1 barre par pôle universel ≤ 400 A Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond Se monte directement sur plaque pleine ou perforée	
0 373 90	1 barre par pôle Altis ≤ 800 A Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 411) Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire	
0 373 91	1 barre par pôle Altis ≤ 1000 A Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 411) Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm et barres en C section 155, 265 et 440 mm ² , en position décalée Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral	
0 373 92	1 ou 2 barres par pôle Altis ≤ 1600 A Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire	
0 373 93	1 ou 4 barres par pôle Altis ≤ 4000 A Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée	

Réf.	Supports de fixation	
0 473 15	Traverse pour Altis larg./prof. 600	
0 473 16	Traverse pour Altis larg./prof. 800	
0 473 17	Traverse pour Altis larg./prof. 1000	

Armoires Altis assemblables inox
2000 x 800 mm pour distribution **p. 206**
Equipements communs XL³ 4000 / Altis
p. 312 à 315

Retrouvez le tableau de choix des supports
jeux de barres pour armoires Altis de distribution
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Armoires Altis™ 19" métal et équipements



Caractéristiques techniques p. 201

Réf.	Armoires PC		
	IP 55 suivant norme EN/IEC 60529. IK 10		
	Revêtement polyester texturé RAL 7035		
	Épaisseur 80 µm		
	Peuvent recevoir un écran informatique, un clavier et une unité centrale sur châssis coulissant		
	Plaque passe-câbles à commander séparément (p. 197)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 474 00	1600	600	600
0 474 01	1800	600	600
0 474 02	1800	600	800
0 474 03	2000	600	600

Réf.	Equipements pour armoire PC		
	Châssis coulissant		
	RAL 7035		
	Pour armoire profondeur 600 mm uniquement		
	Encombrement : hauteur 736,5 mm		
	Peut recevoir une unité centrale et une imprimante		
	Montants		
	Jeu de 2 montants 18 U. Se montent sur traverses multifonctions à commander séparément (p. 214)		
	Perforation carrée de 9,5 x 9,5 mm		
	Tablette télescopique		
	RAL 7035		
	Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblable profondeur 600 mm		
	Charge maxi : 50 kg		

Réf.	Armoires Altis 42 U 19"					
	Protection contre la poussière, l'eau, les chocs en environnements exigeants, conviennent pour les charges exceptionnellement importantes					
	Porte réversible. Panneau arrière démontable					
	Livrées avec pattes de fixation et visserie					
	Montage possible dans les armoires larg. 600 mm ou 800 mm					
	Montants 19" 42 U, panneaux latéraux et plaques passe-câbles (p. 197) à commander séparément RAL 7035. IP 55. IK 10					
	Porte pleine					
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)			
0 472 52	2000	600	600			
0 472 81	2000	600	800			
0 472 53	2000	800	600			
0 472 82	2000	800	800			
	Porte vitrée					
	Verre trempé teinté					
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)	Dim. regard Haut. (mm)	Dim. regard Larg. (mm)	Poids (kg)
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 63	2000	800	600	1775	375	110,4
0 473 92	2000	800	800	1775	375	114,6

Réf.	Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035	
	Livré avec vis imperdables	
	Pour armoires assemblables dim.	
	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

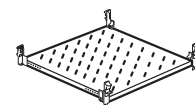
Réf.	Equipements pour armoires Altis 19"	
	Châssis pivotants 19"	
	RAL 7035, pour armoires Altis haut. 1800, 2000 mm et larg. 800 mm avec perforation carrée 9,5 x 9,5 mm	
	Ouverture droite ou gauche. Angle d'ouverture 130°	
	Réglable en profondeur. Fermeture double barre	
	Livrés avec accessoires de fixation	
	Unités (U)	Tenue en charge (kg)
0 482 03	35	175
0 482 04	40	200

Réf.	Montants 19"	
	Jeu de 2 montants 42 U (perforation carrée 9,5 x 9,5 mm)	
	Livrés avec pattes de fixation et visserie	
	Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm	

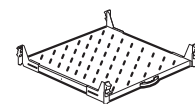


Réf.	Gestion de câblage pour armoires Altis 19"	
	Pour armoires 42 U, larg. 800 mm	
	Fixation sur les montants 19"	
	Grille de gestion de cordons	
	Grille avec loquets de fermeture articulés	
	Dim. : 1560 x 100 x 150 mm	
	Passe-fils vertical	
	Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balais	
	Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96. Noir RAL 9005	

Réf.	Tablettes fixes	
	Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005	
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19"	
	Charge maxi 15 kg. Hauteur 2 U	
	0 465 01	Prof. 200 mm
	0 465 02	Prof. 360 mm
	Fixation sur 4 montants 19"	
	Charge maxi 50 kg	
	Haut. : 1 U	
	0 465 05	Prof. 425 mm
	Pour armoires prof. 600 mm	
	0 465 06	Prof. 625 mm
	Pour armoires prof. 800 mm	



Réf.	Tablettes télescopiques	
	Se fixent sur 4 montants 19" sans vis	
	Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005	
	Haut. : 1 U	
	0 465 08	Prof. 425 mm
	Pour armoires prof. 600 mm	
	0 465 09	Prof. 625 mm
	Pour armoires prof. 800 mm	



Armoires Altis™ métal

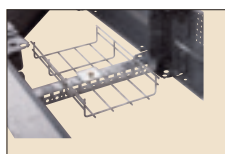
équipements



Kit 0 476 67 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



Traverse de liaison 0 476 92 ...



... avec grille guide-câbles



Exemple de kit 0 476 67 avec une trappe pleine latérale 0 476 87 et interface de liaison 0 477 05



Trappe à balai 0 476 74



0 345 49



0 477 00



0 477 05



Exemple d'armoire assemblable avec interface de liaison 0 477 05, kit socle et trappes



Caractéristiques techniques p. 202

Réf.	Socles
	RAL 7012 Ouverture 4 faces
	Kits socles Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant / arrière hauteur 100 mm Trappes latérales à commander séparément Pour armoires Altis largeur (mm)
Haut. 100	Haut. 200
0 476 55	0 476 65
0 476 56	0 476 66
0 476 57	0 476 67
0 476 58	0 476 68
0 476 59	0 476 69
0 476 60	0 476 70
	Jeux de trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Composition : 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pour hauteur 200 mm Pour armoires Altis profondeur (mm)
Haut. 100	Haut. 200
0 476 76	0 476 86
0 476 77	0 476 87
0 476 78	0 476 88
0 476 79	0 476 89
	Trappes à balai Trappes hauteur 100 mm Pour armoires Altis largeur/profondeur (mm)
0 476 72	500
0 476 73	600
0 476 74	800
	Traverses de liaison Assurent la liaison mécanique entre les plots d'angle et permet le bridage de câbles entre blocs d'armoires assemblées Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 476 91	400
0 476 92	500
0 476 93	600
0 476 94	800

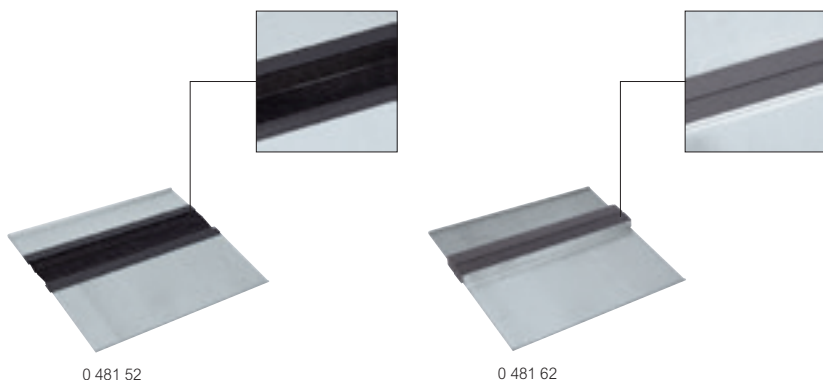
Réf.	Accessoires pour socle
0 345 49	Fixation déportée des socles Jeu de 4 brides zinguées
0 477 00	Jeu de 4 roulettes de manutention avec frein incorporé Fixation sur socle uniquement Livrées avec visserie Charge maxi sur les 4 roulettes : 400 kg Encombrement sous socle 100 mm
	Pattes de maintien
0 477 02	Jeu de 2 pattes de maintien murales inox
	Interfaces de liaison Protection permettant la liaison entre le socle de l'armoire et le chemin de câble Livrées avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 477 04	400
0 477 05	500



Grilles guide-câbles
p. 214

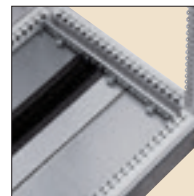
Armoires Altis™ métal

plaques passe-câbles

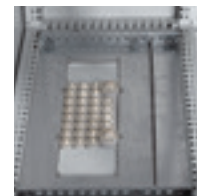


0 481 52

0 481 62



Exemple de plaque passe-câbles à balai installée dans une armoire Altis



Exemple de plaque Cabstop en situation

Caractéristiques techniques et schéma de disposition de plaques p. 203
Tableaux de choix p. 186 à 191

Plaques pour ajour bas d'armoires Altis :

- passe-câbles (à balai d'étanchéité, à joint mousse, pour presse-étoupe, Cabstop)

- obturatrices, à commander séparément à partir de la profondeur 500 mm

Pour armoires largeur 1200 ou 1600 mm, 2 ensembles largeur 600 ou 800 mm respectivement sont nécessaires

Livrées avec visserie et joint

Réf.	Plaques à balai d'étanchéité IP 43
	Composées de 2 plaques avec balai d'étanchéité
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 50 ¹	400
0 481 52 ¹	600
0 481 54 ¹	800
0 481 56 ¹	1000

Réf.	Plaques à joint mousse IP 43
	Composées de 2 plaques à joint mousse d'étanchéité 25 x 30 mm
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 60 ¹	400
0 481 62 ¹	600
0 481 64 ¹	800
0 481 66 ¹	1000

Réf.	Plaques pour presse-étoupe IP 55
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 80 ¹	400
0 481 81 ¹	600
0 481 82 ¹	800
0 481 83 ¹	1000

Réf.	Plaques Cabstop IP 55
	Plaques en polypropylène ignifugé RAL 7035
	Entrées de câbles constituées d'une mâchoire serre-câbles assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité
	Entrée Ø5 à 14 équivalent PE ISO 16/20 et PE PG 9/11/13/16
	Entrée Ø14 à 24 équivalent PE ISO 25/32 et PE PG 21/22
	Perforables directement avec le câble (sans outil)
	Epousent parfaitement le câble
	Remplacement du câble possible
	Livrées avec bouchons d'étanchéité permettant d'obtenir une entrée percée tout en garantissant l'IP 55, et outils de débrayage du câble
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 70 ¹	400
0 481 72 ¹	600
0 481 74 ¹	800
0 481 76 ¹	1000

Réf.	Pour armoires		Nbre de plaques composant l'ensemble
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 481 57	400	500	1
0 481 58	400	600	1
0 481 59	400	800	2
0 481 67	600	500	1
0 481 68	600	600	1
0 481 69	600	800	2
0 481 77	800	500	1
0 481 78	800	600	1
0 481 79	800	800	2
0 481 87	1000	500	1
0 481 88	1000	600	1
0 481 89	1000	800	2

1 : Plaque obturatrice à commander séparément à partir de profondeur 500 mm



Pressé-étoupe plastique, métal, avec joint à entrées multiples
p. 142

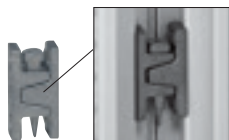


Armoires Altis™ assemblables métal

accessoires



0 472 75



0 476 81 Assemblage extérieur



0 476 83



Assemblage intérieur



0 476 96



0 476 98

Réf. Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables

Pour armoires assemblables dim.

Réf.	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 61	1200	400
0 472 62	1800	400
0 472 63	2000	400
0 472 65	1600	500
0 472 66	1800	500
0 472 67	2000	500
0 472 68	1200	600
0 472 70	1600	600
0 472 71	1800	600
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Réf. Kits d'assemblage d'armoires

Conservent l'IP des armoires

0 476 81 Assemblage extérieur pour charge de 500 kg/m³

Axe conique garantissant l'alignement des armoires
Ensemble composé de :
- 12 éléments d'assemblage
- 6 axes de maintien
- joint d'étanchéité

0 476 82 Assemblage intérieur pour charge de 500 kg/m³

Ensemble composé de :
- 6 pattes d'association
- joint d'étanchéité

0 476 83 Assemblage intérieur pour charge de 1000 kg/m³

Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M14

0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Cornières de levage

0 476 98 Jeu de 2 cornières de levage
Pour armoires assemblées : 1000 kg/m³
Équilibre la charge entre 2 armoires lors du levage

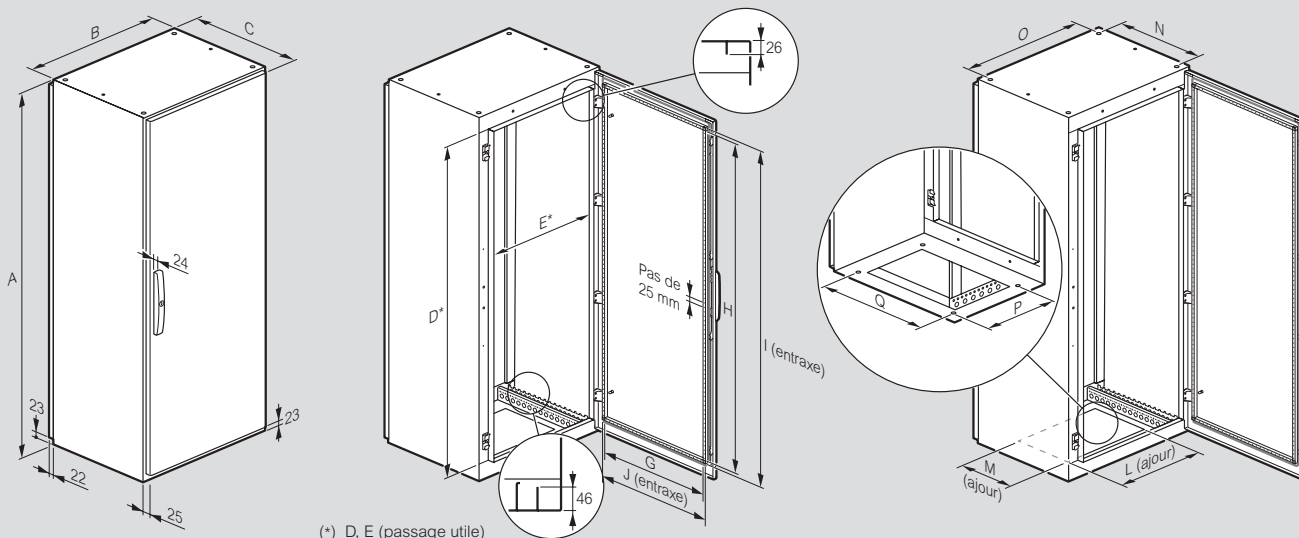
Charge maximale de vos armoires Altis

Les dispositifs de levage des armoires Altis sont conformes aux exigences réglementaires définies par la directive européenne 89/392 (dite directive machines).
Les décrets (92/765, 766, 767) issus de la transposition de la directive en loi française (31.12.1991) imposent des règles très strictes visant à une sécurité maximale.
Les armoires Altis sont calculées pour une charge maximale :
- assemblables : 1 000 kg/m³
- monoblocs : 500 kg/m³
Le levage doit être effectué selon les indications et en respectant les règles de sécurité Sociés Legrand conçus pour permettre le roulage des armoires en respectant la charge maximale indiquée par m³.

Armoires Altis™ monoblocs métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



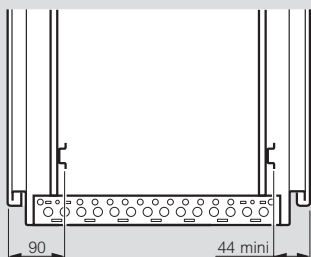
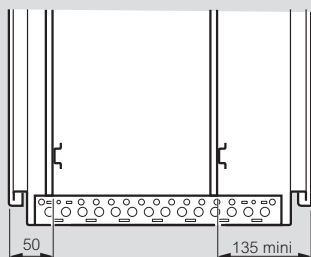
(*) D, E (passage utile)

Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B	C ^(*)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	460 x 2	1460	1475	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	455	550	1150	478	1078

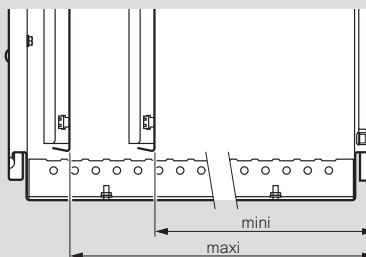
1 : Dimensions hors-tout

Réglage des équipements en profondeur

Avec rail hauteur 15 mm



Positionnement des plaques pleines largeur totale

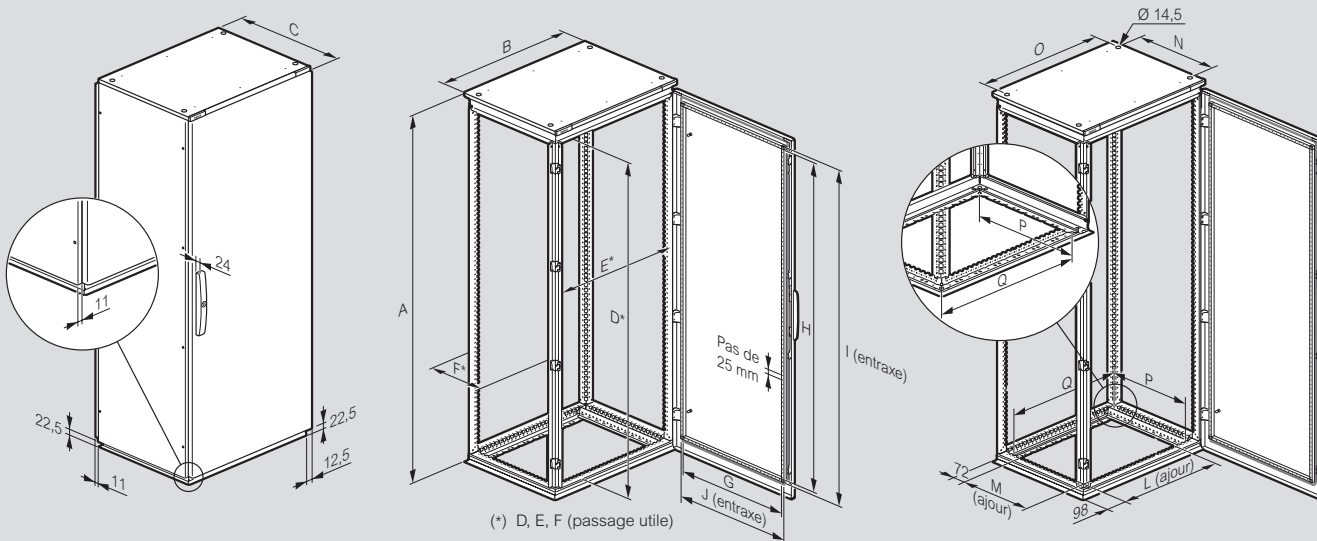


Profondeur armoire (mm)	Mini	Maxi
400	260	360
500	260	460
600	260	560

Armoires Altis™ assemblables métal

caractéristiques techniques

■ Dimensions (mm)



Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B ⁽¹⁾	C ⁽²⁾	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 400 x 400	2025	399	413	1907	308	308	260	1860	1875	275	203	255	275	336	278	278
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1200 x 500	1625	1199	513	1507	1108	408	460 x 2	1460	1475	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 400 x 500	1825	399	513	1707	308	408	260	1660	1675	275	203	355	375	336	378	278
1800 x 600 x 500	1825	599	513	1707	508	408	460	1660	1675	475	403	355	375	536	378	478
1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 400 x 500	2025	399	513	1907	308	408	260	1860	1875	275	203	355	375	336	378	278
2000 x 600 x 500	2025	599	513	1907	508	408	460	1860	1875	475	403	355	375	536	378	478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878

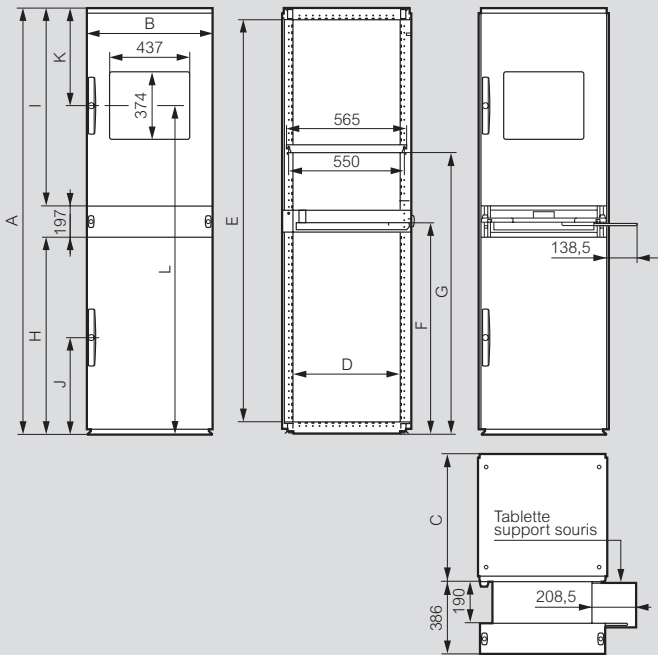
1 : Hors panneaux latéraux (+ 16 mm) - 2 : Dimensions hors-tout (porte et panneau arrière)

Armoires 19" Altis™

Dimensions (mm)

Armoires PC IP 55 - IK 10

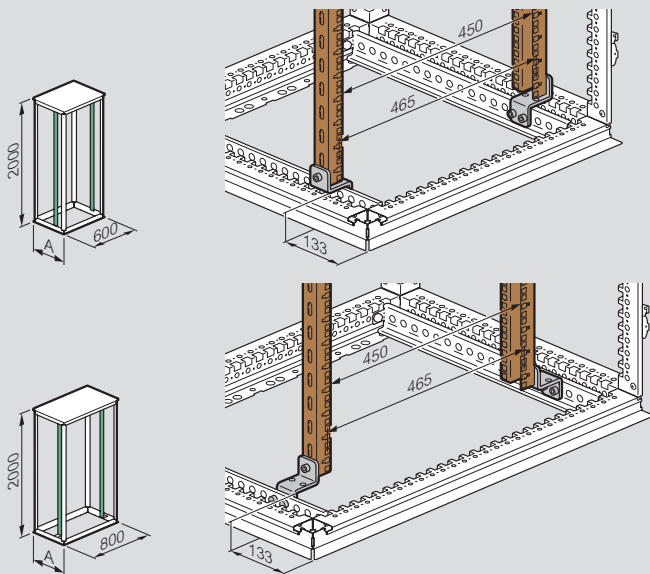
Réf. 0 474 00/01/02/03



Réf.	Dim.	A	B	C	D	E	F
0 474 00	1600 x 600 x 600	1625	599	606	508	1507	960
0 474 01	1800 x 600 x 600	1825	599	606	508	1707	960
0 474 02	1800 x 600 x 800	1825	599	806	508	1707	960
0 474 03	2000 x 600 x 600	2025	599	606	508	1907	960
Réf.	Dim.	G	H	I	J	K	L
0 474 00	1600 x 600 x 600	1135	860	560	460	360	1295
0 474 01	1800 x 600 x 600	1335	860	760	460	410	1495
0 474 02	1800 x 600 x 800	1335	860	760	460	410	1495
0 474 03	2000 x 600 x 600	1335	860	960	460	460	1495

Armoires Altis 19"

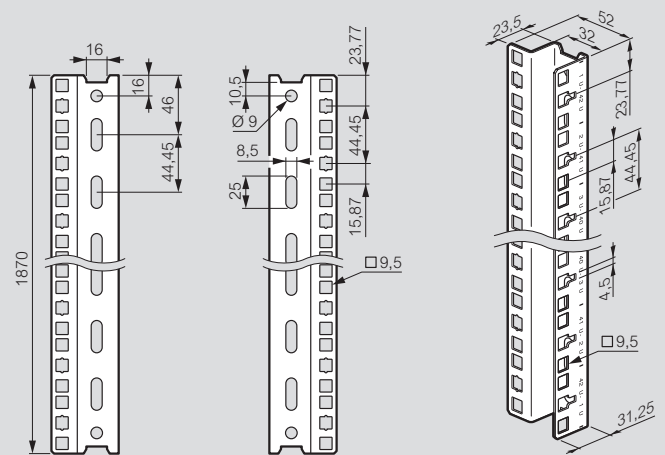
Hauteur 2000 mm, capacité 42U



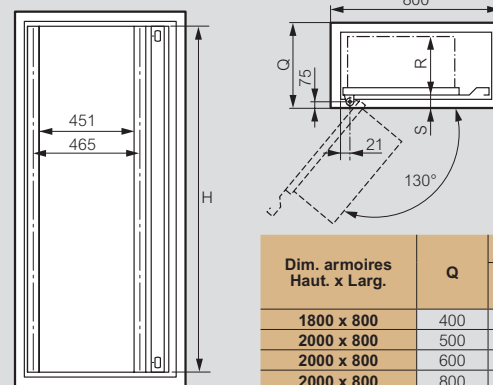
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A
2000 x 600 x 600	599
2000 x 600 x 800	799
2000 x 800 x 600	599
2000 x 800 x 800	799

Montants 19"

Réf. 0 482 20

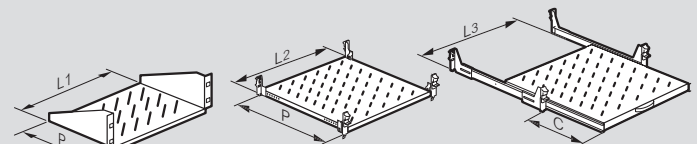


Châssis pivotants 19"



Dim. armoires Haut. x Larg.	Q	Réf. 0 482 03/04		
		R maxi	S	H
1800 x 800	400	300	55	1592
2000 x 800	500	400	55	1792
2000 x 800	600	450	55	1792
2000 x 800	800	450	55	1792

Tablettes



Réf.	P	Largeur utile			C (course)
		L1	L2	L3	
0 465 01	200	435	-	-	-
0 465 02	360	435	-	-	-
0 465 05	425	-	440	-	-
0 465 06	625	-	440	-	-
0 465 08	425	-	-	425	320
0 465 09	625	-	-	425	420

Armoires de distribution Altis™

Armoires Altis™ métal

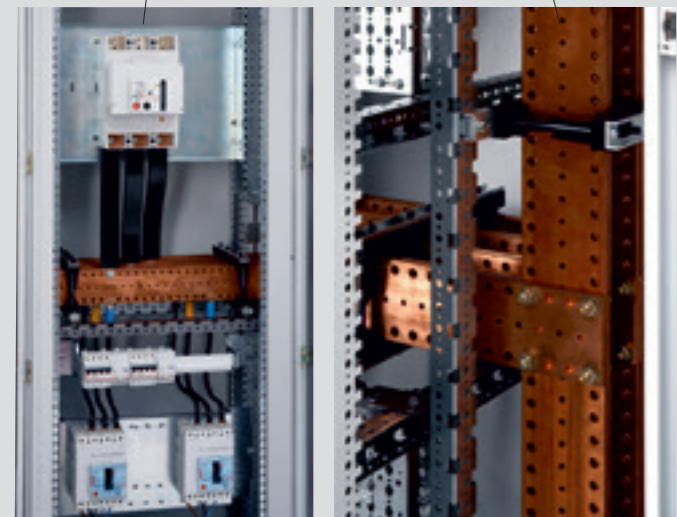
équipements

Exemple de réalisation

Implantation de jeux de barres 1600 A en transfert horizontal et vertical latéral dans un ensemble composé de :
 - 2 armoires largeur 800 mm réf. 0 472 53 x 2
 - 1 gaine à câbles largeur 400 mm au centre réf. 0 472 51



Cadre support plastron réf. 0 474 82, montants 0 474 80 et plastron XL³



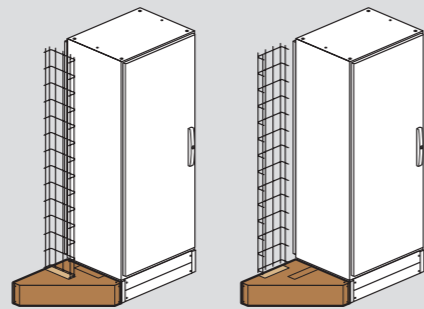
Montage d'un DPX³ 1600 A et d'un DPX 250 A (vue intérieure d'armoire, plastrons ôtés)

Montage en transfert horizontal avec réf. 0 373 92, 0 480 26, 0 480 27 et 0 473 16

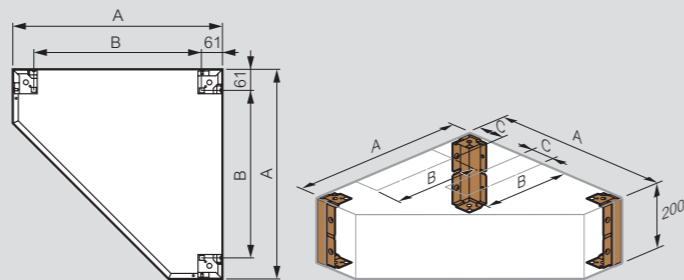
Dimensions (mm)

Interface de liaison

Montage à gauche ou à droite de l'armoire
 Possibilité de réversibilité du couvercle de l'interface



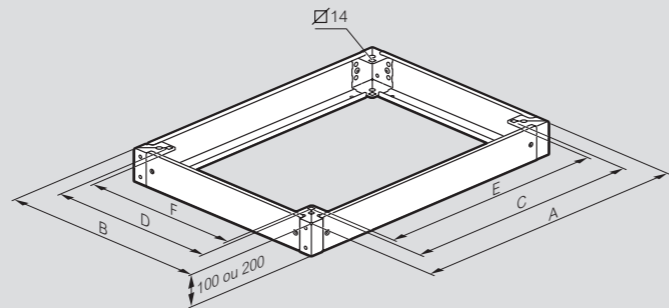
Fixation au sol de l'interface de liaison



Entraxe de fixation au sol

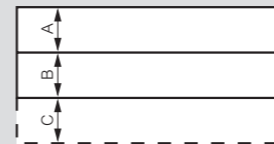
Dim. armoires Larg. x Prof.	A		B		Dim. armoires Prof.	Prédécoupe		
	L	P	L	P		A	B	C
400	224	181	224	89	400	395	235	120
500	224	181	224	89	500	495	335	120

Socles



Dim. armoires Larg. x Prof.	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1000 x 800	999	799	878	678	849	649
1200 x 800	1199	799	1078	678	1049	649

Dimensions des plaques (mm)



Plaques Cabstop utilisées (p. 197)
 - Larg. 400, Prof. 500 / 600 / 800 réf. 0 364 94
 - Larg. 600, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 95
 - Larg. 800, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97
 - Larg. 1000, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97

Composition des plaques par ajour

Plaque fonction⁽¹⁾ ou plaque fonction + plaque(s) obturatrice(s)

Larg.	Prof.	400	500	600	800
400		[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
600		[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
800		[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]

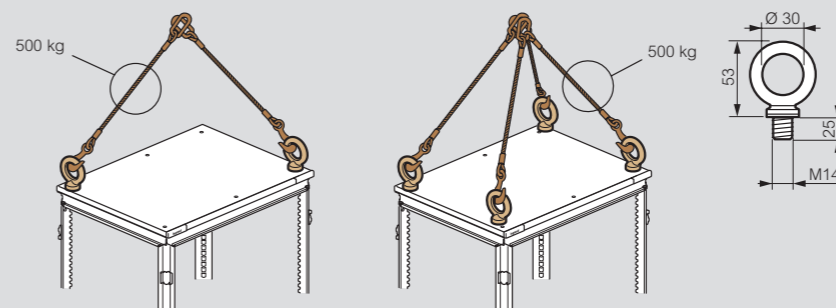
1 : Plaques fonction :
 - à balai d'étanchéité IP 43
 - à joint mousse IP 43
 - presse-étoupe IP 55
 - Cabstop IP 55

Dim. armoires Larg. x Prof.	A balai d'étanchéité IP 43						A joint mousse IP 43						Cabstop						Pour PE					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

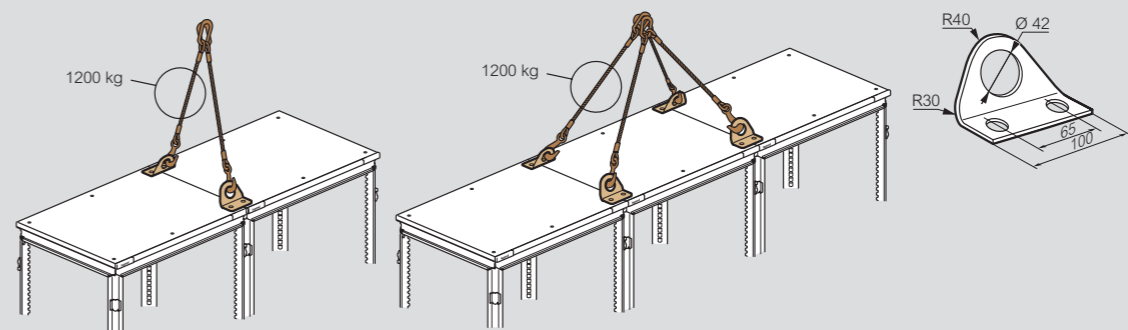
Profondeur 800 mm :
 - 2 plaques à balai, joint mousse ou PE, de type C sont nécessaires
 - 2 plaques Cabstop de type B sont nécessaires

Dimensions et modes indicatifs de levage

Anneaux de levage réf. 0 476 96



Cornières de levage réf. 0 476 98



P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

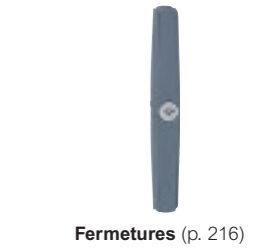
Altis™ monoblocs inox

armoires et équipements

			ALTIS MONOBLOCS (p. 206)	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 207, 212, 213)						EQUIPEMENTS ALTIS (p. 213, 214)			
			IP 56 ⁽¹⁾ - IK 10 INOX 304 L (Inox 316 L sur demande)	Socles		Plaques			Plaques		Rails		
H (mm)	L (mm)	P (mm)	Armoires monoblocs	Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 12,5 (se montent avec montants profilés)	Partielles Lina 25 (se montent avec montants profilés)	Montants profilés	Lina 25	
1600	800	400											0 474 40	0 474 17	0 474 24	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 475 52	0 477 28
1800	800	400	0 474 43	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 475 53	0 477 28	
1800	1200	400	0 474 45 ⁽¹⁾	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 475 53	0 477 32	
1800	1600	400	0 474 46 ⁽¹⁾	0 474 20	0 474 24	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 475 53	0 477 36	

1 : 2 portes (IP 55)

PRODUITS ASSOCIES



Pochettes à plans (p. 215)



Pattes de maintien murales inox (p. 207)



Anneaux et cornières de levage inox (p. 206)



Kits d'assemblage d'armoires intérieur et extérieur (p. 206)



Distribution (p. 194)

Armoires et équipements Altis™ assemblables inox

armoires et équipements Altis™ assemblables inox

			ALTIS ASSEMBLABLES (p. 206)		EQUIPEMENTS ALTIS (p. 207, 212, 213)								EQUIPEMENTS ALTIS (p. 214)						
			Armoires assemblables	Jeux de panneaux latéraux pour armoires inox	Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 25 ⁽²⁾	Partielles Lina 12,5 ⁽²⁾	Intermédiaires	Montants profilés	Lina 25	Largeur	Profondeur	Largeur	Profondeur	Cloisons de séparation
H (mm)	L (mm)	P (mm)	Armoires assemblables	Jeux de panneaux latéraux pour armoires inox	Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 25 ⁽²⁾	Partielles Lina 12,5 ⁽²⁾	Intermédiaires	Montants profilés	Lina 25	Largeur	Profondeur	Largeur	Profondeur	Cloisons de séparation
1800	600	400																		0 481 91	0 474 34	0 474 16	0 474 24	0 476 09	0 475 08	0 475 28	0 474 89 + 0 474 94	-	0 476 52	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35
1800	800	400	0 481 92	0 474 34	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 474 90 + 0 474 95	0 481 43 + 0 481 40	0 476 52	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35
1800	1200	400	0 481 93 ⁽¹⁾	0 474 34	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 474 92 + 0 474 97	0 481 45 + 0 481 42	0 476 52	0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35
2000	800	400	0 481 94	0 474 37	0 474 17	0 474 24	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40
2000	1200	400	0 481 95 ⁽¹⁾	0 474 37	0 474 19	0 474 24	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53	0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40
2000	800	600	0 481 99	0 474 39	0 474 17	0 474 26	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42
2000	1200	600	0 482 00 ⁽¹⁾	0 474 39	0 474 19	0 474 26	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53	0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42

1 : 2 portes (IP 55)
2 : Se montent directement sur le bâti ou avec montants profilés

Armoires Altis™ monoblocs et assemblables inox



0 474 43

Caractéristiques techniques p. 208 et catalogue en ligne Agréments p. 1136

IP conformes à la norme EN/IEC 60529 :

- IP 56 monoblocs 1 porte
- IP 56 assemblables 1 porte
- IP 55 monoblocs et assemblables 2 portes

IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102)

Nema 12

Armoires en acier inoxydable austénitique 304 L : 1.4306 (X2CrNi19-11) ou 1.4307 (X2CrNi18-9) suivant ISO EN 10088-2

Finition inox poli satiné 2K (conforme aux exigences d'aptitude au nettoyage agroalimentaire U 60-010)

Utilisées dans les milieux corrosifs ou les zones nécessitant une hygiène rigoureuse. Porte réversible

Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre

Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)

Livrées avec plaque passe-câbles basse

Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Réf. Armoires monoblocs inox

Réf.	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
Panneau arrière démontable				
Profondeur 400 mm				
0 474 40	1600	800	85	1
0 474 43	1800	800	92	1
0 474 45	1800	1200	131	2
0 474 46	1800	1600	162	2

Armoires assemblables inox

Réf.	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
Panneau arrière démontable				
Profondeur 400 mm				
0 481 91	1800	600	60	1
0 481 92	1800	800	80	1
0 481 93	1800	1200	120	2
0 481 94	2000	800	88	1
0 481 95	2000	1200	131	2
Profondeur 600 mm				
0 481 99	2000	800	112	1
0 482 00	2000	1200	168	2

Armoires Altis™ monoblocs et assemblables inox accessoires



0 481 99 avec panneaux latéraux 0 474 39



0 476 97



kit d'assemblage intérieur 0 476 83

Réf. Jeux de 2 panneaux latéraux

Réf.	Pour armoires assemblables dim.	
	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 474 34	1800	400
0 474 37	2000	400
0 474 39	2000	600

Kits d'assemblage d'armoires

Conservent l'IP des armoires

0 476 81 **Assemblage extérieur pour charge de 500 kg/m³**
Axe conique garantissant l'alignement des armoires
Ensemble composé de :
- 12 éléments d'assemblage
- 6 axes de maintien
- joint d'étanchéité

0 476 82 **Assemblage intérieur pour charge de 500 kg/m³**
Ensemble composé de :
- 6 pattes d'association
- joint d'étanchéité

0 476 83 **Assemblage intérieur pour charge de 1000 kg/m³**
Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage inox M14.

0 476 97 Jeu de 4 anneaux pour une charge de 1000 kg/m³

Cornières de levage inox

0 476 99 Jeu de 2 cornières de levage
Pour armoires assemblées : 1000 kg/m³
Équilibre la charge entre 2 armoires lors du levage

Armoires Altis™ inox

équipements



0 474 17 + trappes 0 474 26



0 477 02

Agréments p. 1136

Réf. Socles

Acier inoxydable

Kits socle

Ouverture 4 faces

Hauteur 200 mm

Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant / arrière hauteur 200 mm

Acceptent les traverses de liaison réf. 0 476 91/92/93 (p. 196)

Pour armoires Altis inox largeur (mm)

0 474 16 600

0 474 17 800

0 474 19 1200

0 474 20 1600

Jeux de trappes pleines latérales

Composés de 2 trappes hauteur 200 mm

Pour armoires Altis inox profondeur (mm)

0 474 24 400

0 474 26 600

Accessoires

0 477 02 Jeu de 2 pattes de maintien murales inox

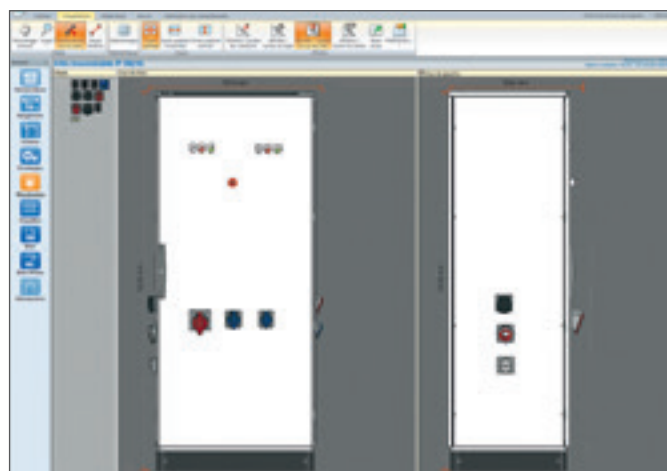
0 477 01 Jeu de 4 pieds de mise à niveau inox

Fixation sur socle ou sur armoire assemblable uniquement

LOGICIEL XL PRO³ 6300 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'À 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes d'armoire Altis.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur :

legrand.fr



Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48

Service gratuit
+ prix appel

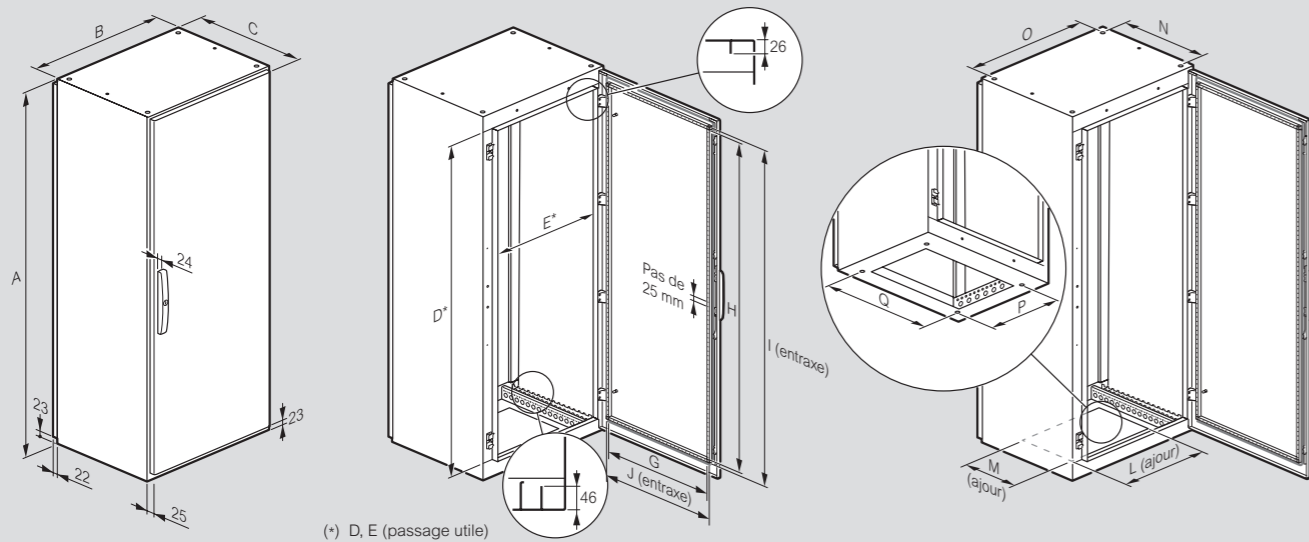
Fixation déportée des socles
p. 196

Armoires Altis™ monoblocs et assemblables inox

CONFIGURATEUR
ALTIS / ATLANTIC / MARINA

COMPOSEZ
VOTRE ARMOIRE
OU VOTRE COFFRET
EN LIGNE

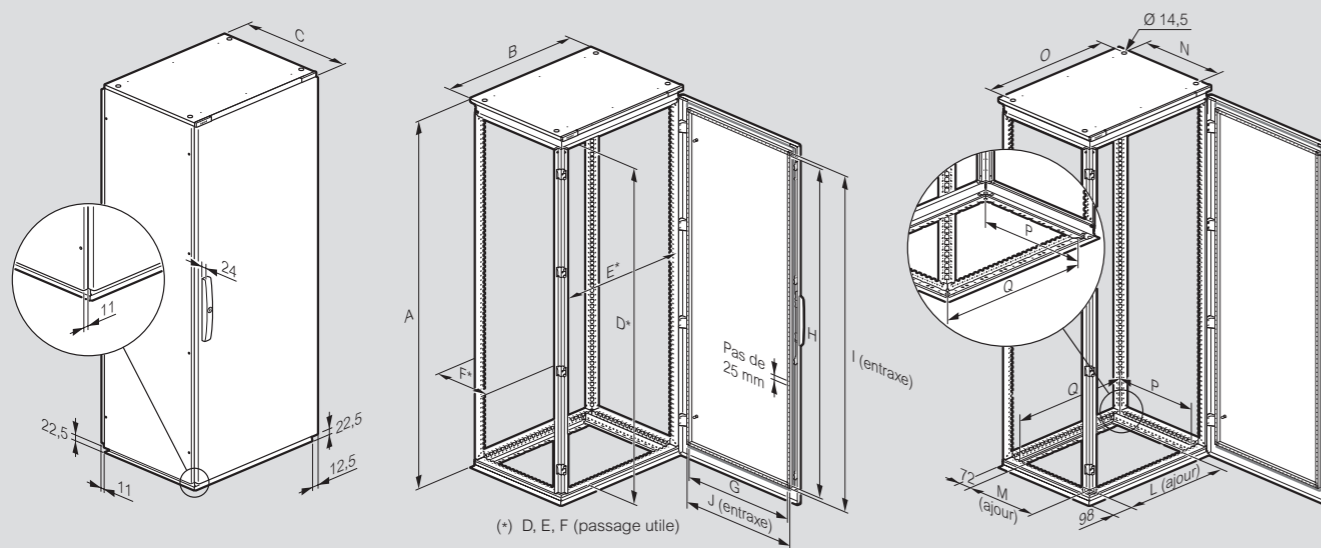
■ Dimensions des armoires Altis monoblocs inox (mm)



Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A	B	C ⁽¹⁾	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478

1 : Dimensions hors tout

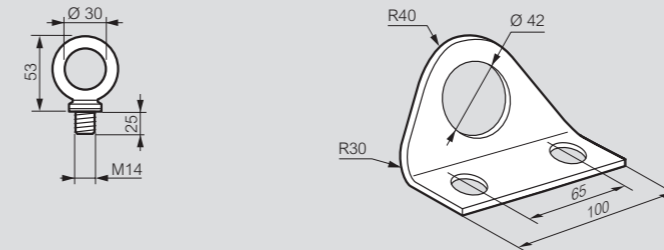
■ Dimensions des armoires Altis assemblables inox (mm)



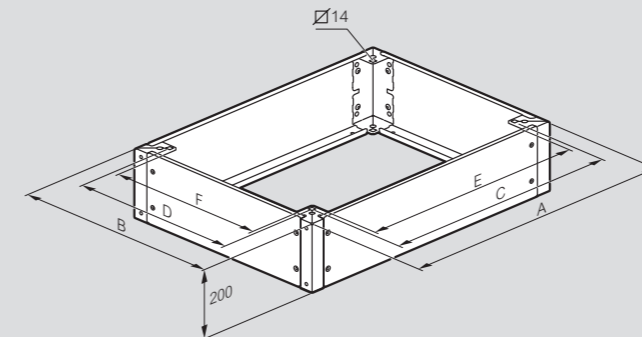
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A	B ⁽¹⁾	C ⁽²⁾	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	455	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	655	255	275	736	278	678
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	655	255	275	736	278	678
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	655	455	475	736	478	678
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	455	475	1136	478	1078

1 : Hors panneaux latéraux (+ 16 mm) - 2 : Dimensions hors-tout (porte et panneau arrière)

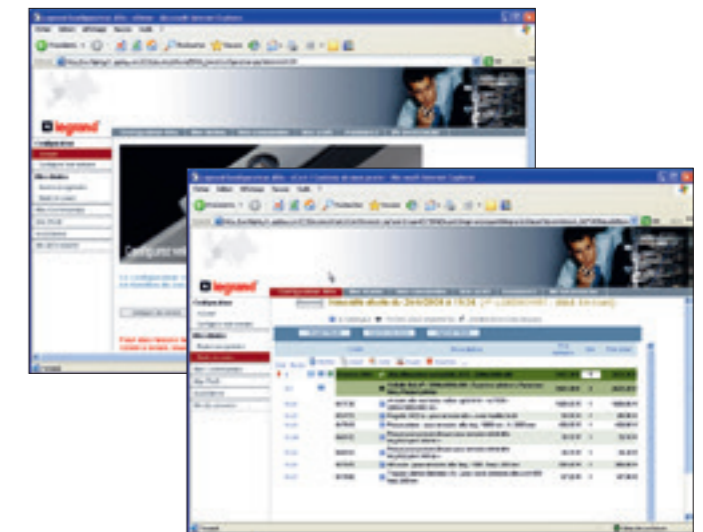
■ Dimensions des anneaux et cornières de levage (mm)



■ Dimensions des socles (mm)



Dim. armoires Larg. x Prof.	A	B	C	D	E	F
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249
800 x 600	799	599	678	478	649	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449



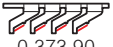



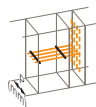
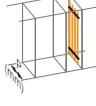
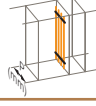
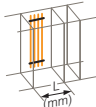
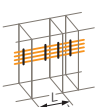


- Composez votre armoire Altis ou votre coffret Atlantic ou Marina.
- Sélectionnez les dimensions, la matière, la couleur, les équipements, les accessoires, les modalités de livraison.
- Obtenez une solution standard ou sur mesure tarifée.
- Partagez votre configuration avec votre Responsable Commercial Legrand.
- Rattachez vos plans de perçages.
- Effectuez un suivi de votre demande.

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur www.legrand.fr

Choix des supports jeux de barres

pour armoires Altis de distribution

		In maxi (A)	Barres cuivre plates				
			800	1000	1600	2500	
ALTIS AVEC CADRE SUPPORT PLASTRONS 	Montage pour 1 armoire 	Supports	 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93	
		Horizontal haut	P : 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		P : 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27	
		P : 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16	
		Transfert horizontal ou horizontal bas	P : 600			● + (2x) 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27 ⁽¹⁾	
			P : 800			● +(2x) 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾	● +(3x) 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾
			P : 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16 ⁽³⁾
		Vertical latéral dans gaine	P : 400	●	●	●	
			P : 500	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	
			P : 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
			P : 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
		Vertical latéral dans l'armoire	P : 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
		Vertical fond d'armoire	P : 400			● + 0 480 33	
			P : 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
			P : 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
			P : 800	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		Horizontal fond d'armoire	P : 400				
P : 500			● + 0 480 27		● + 0 480 27		
P : 600			● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27	
P : 800			● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27	

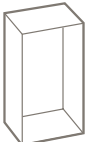


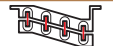




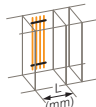
1 : Montage avec montant réf. 0 474 80 uniquement

2 : Utiliser les kits d'assemblage d'armoires réf. 0 476 81 ou 0 476 82 uniquement

3 : Armoire profondeur 1000 sur demande

Choix des supports jeux de barres

répartition standard Altis

		In maxi (A)	Barres cuivre plates				
			800	1000	1600	4000	
ALTIS SANS CADRE SUPPORT PLASTRONS 	Montage 	Supports	 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93	
			Principal horizontal haut ou bas	P : 400			●
			P : 600			● + 0 473 15	●
			P : 800			● + 0 473 16	●
			P : 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
		Vertical latéral	P : 400	●	●	●	
			P : 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
			P : 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
			P : 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
		Vertical en fond	L : 400	●		●	
			L : 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
			L : 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
			L : 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis



0 373 92



0 373 93

Détermination des distance entre supports p. 415-417
Choix des barres p. 412-413

Réf. 1 barre par pôle universel

≤ 280 A

0 373 98 Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm

0 374 37 Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm

0 373 96 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm

0 374 32 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm

0 374 36 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm



≤ 400 A

0 373 10 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



1 barre par pôle

Se monte directement dans Altis larg. / prof. 400 sur traverse réf. 0 473 15 dans Altis larg. / prof. 600 sur traverse réf. 0 473 16 dans Altis larg. / prof. 800 sur traverse réf. 0 473 17 dans Altis larg. / prof. 1000

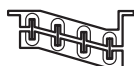
≤ 800 A

0 373 90 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire



≤ 1000 A

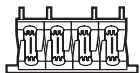
0 373 91 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm et barres en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée
Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral



1 ou 2 barres par pôle

≤ 1600 A

0 373 92 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire



1 à 4 barres par pôle

≤ 4000 A

0 373 93 Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée



Supports de fixation

0 473 15 Traverse pour Altis larg./prof. 600

0 473 16 Traverse pour Altis larg./prof. 800

0 473 17 Traverse pour Altis larg./prof. 1000

Tableau de choix barres cuivre plates et en C p. 412-413

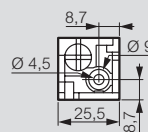
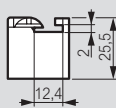
Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis

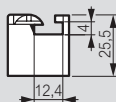
■ Dimensions (mm)

Réf. 0 373 98

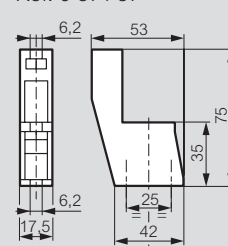
Face pour barre 12 x 2 mm



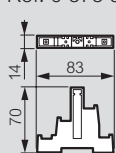
Face pour barre 12 x 4 mm



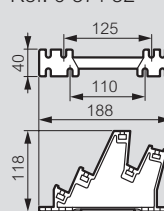
Réf. 0 374 37



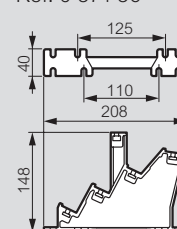
Réf. 0 373 96



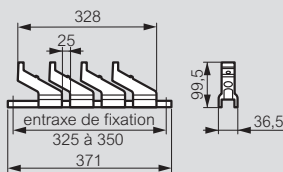
Réf. 0 374 32



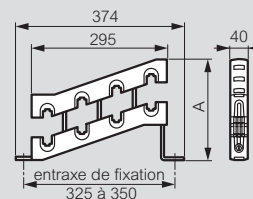
Réf. 0 374 36



Réf. 0 373 90

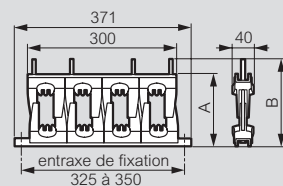


Réf. 0 373 91



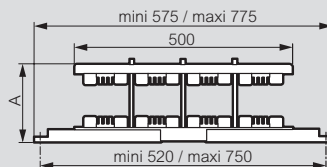
A	Barres cuivre			
	Barre C 50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
207	217	230	242	247

Réf. 0 373 92

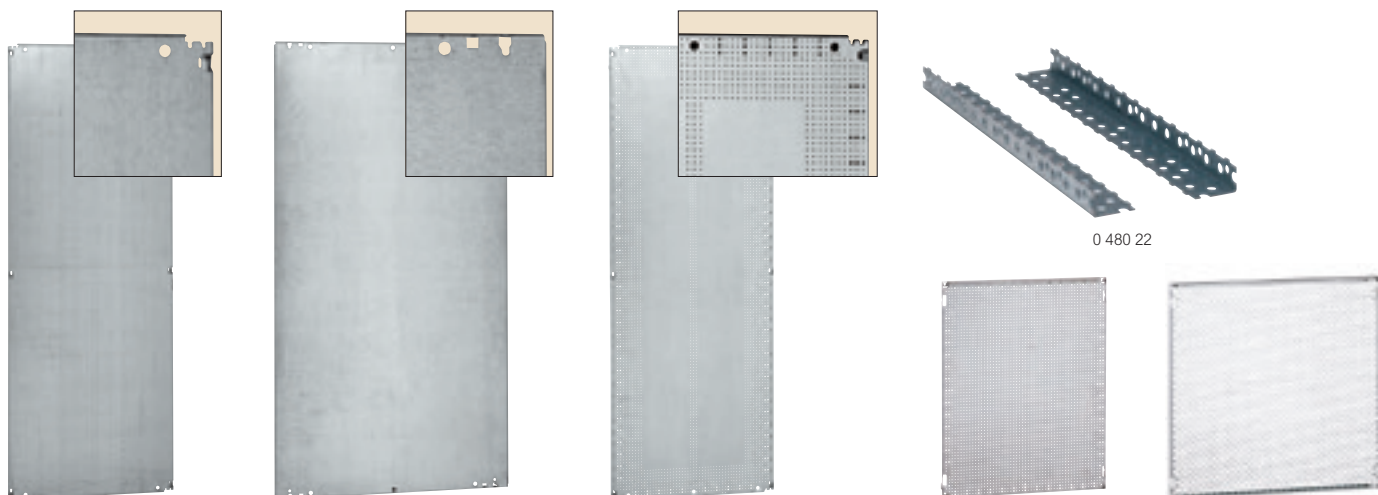


A	Barres cuivre				
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
112	125	137	142	162	
126	126	171	171	171	

Réf. 0 373 93



A	Barres épaisseur 5 ou 10 mm				
	h75	h80	h100	h120	h125
145	150	170	190	195	



Plaques : pleine réf. 0 476 16, pleine largeur totale réf. 0 475 15, Lina 12,5 réf. 0 475 34 (p. 213)

Plaques partielles : Lina 12,5 réf. 0 481 43, perforées Lina 25 réf. 0 474 96 (p. 213)

Caractéristiques techniques p. 218-219
Visserie p. 217

Réf.	Plaques pleines	
	Prémarquage au pas de 10 mm Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m ² Acier galvanisé Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs	
	Hauteur 1200 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 476 00	600	17,5
0 476 01	800	23
	Hauteur 1600 mm	
0 476 04	600	23
0 476 05	800	30,5
0 476 06	1000	38
0 476 07	1200	47
	Hauteur 1800 mm	
0 476 08	400	17,7
0 476 09	600	25,8
0 476 10	800	34
0 476 11	1000	43
0 476 12	1200	49
0 476 13	1600	72
	Hauteur 2000 mm	
0 476 14	400	19,1
0 476 15	600	27
0 476 16	800	36,8
0 476 17	1000	46,5
0 476 18	1200	54,3
0 476 19	1600	81

Réf.	Plaques pleines largeur totale	
	Surface utile de la plaque égale à la largeur de l'armoire et assurant la liaison continue entre deux plaques d'armoires assemblées Montage par la face avant de l'enveloppe Prémarquage au pas de 10 mm Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m ² Acier galvanisé Montage à partir de la profondeur 400 mm Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs	
	Hauteur 1600 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 475 05	800	35
0 475 06	1000	44
0 475 07	1200	55
	Hauteur 1800 mm	
0 475 08	600	29
0 475 09	800	40
0 475 10	1000	51
0 475 11	1200	58
	Hauteur 2000 mm	
0 475 13	600	32
0 475 14	800	43
0 475 15	1000	54
0 475 16	1200	65

Equerres de renfort
0 480 21 Jeu de 2
Permettent d'ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires assemblables, monoblocs larg. 1600 mm
Se fixent sur les traverses horizontales (p. 214) pour les armoires assemblables et sur glissières réf. 0 480 22 pour les armoires monoblocs

Glissières
0 480 22 Jeu de 2 glissières pour montage de 2 châssis ou plaques en armoires monoblocs larg. 1200 / 1600 mm (commander 2 jeux)
Réglage prof. 400 / 500 / 600 mm
S'utilisent également avec les équerres de renfort réf. 0 480 21 pour ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires monoblocs larg. 1600 mm

Armoires Altis™

plaques (suite)



Exemple de montage de 2 plaques pleines largeur totale en fond d'armoires assemblables



Prémarquage des plaques pleines et pleines largeur totale, et perçage pour levage



Exemple de plaque pleine largeur totale 0 475 15 montée dans une armoire assemblable

Caractéristiques techniques p. 218-219
Visserie p. 217

Réf.	Plaques Lina 12,5	
	Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage	
	Equerrage automatique :	
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)	
	- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45	
	Perçage pour levage	
	Charge admissible : 200 kg/m ²	
	Hauteur 1600 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 475 25	800	21,8
0 475 26	1000	28,2
0 475 27	1200	34,3
	Hauteur 1800 mm	
0 475 28	600	18,1
0 475 29	800	25
0 475 30	1000	31,8
0 475 31	1200	38,7
0 475 32	1600	67
	Hauteur 2000 mm	
0 475 33	600	20,2
0 475 34	800	28,5
0 475 35	1000	35,5
0 475 36	1200	43,2
0 475 37	1600	73

Réf.	Plaques partielles Lina 12,5	
	Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs	
	Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage	
	Equerrage automatique :	
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)	
	- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45	
	Charge admissible : 150 kg/m ²	
	Hauteur 800 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 481 40	800	5,9
0 481 41	1000	7,6
0 481 42	1200	9,2
	Hauteur 1000 mm	
0 481 43	800	7,6
0 481 44	1000	9,6
0 481 45	1200	11,8

Réf.	Plaques partielles Lina 25	
	Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs	
	Acier zingué	
	Charge admissible : 50 kg/m ²	
	Hauteur 800 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 474 89	600	3,1
0 474 90	800	3,9
0 474 91	1000	5,1
0 474 92	1200	5,5
0 474 93	1600	7,2
	Hauteur 1000 mm	
0 474 94	600	4
0 474 95	800	5
0 474 96	1000	7,6
0 474 97	1200	9,1
0 474 98	1600	9,6
	Hauteur 1200 mm	
0 474 85	600	4,8
0 474 86	800	6,3

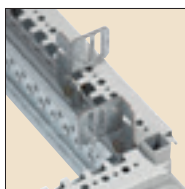
Réf.	Plaques intermédiaires	
	Pour armoires assemblables uniquement	
	Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines ou Lina 12,5	
	Avec perforations Lina 12,5	
	Acier galvanisé	
	Pour armoires Haut. (mm)	
0 476 49	1200	
0 476 51	1600	
0 476 52	1800	
0 476 53	2000	



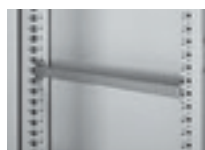
Exemple de châssis réalisé avec montants profilés 0 475 52 et rails 0 477 28



0 480 20



Exemple de patte réf. 0 480 20 en situation



0 480 15
Traverse horizontale



Traverses multi-fonctions réf. 0 480 24 et 2 x 0 480 25



Exemple d'armoire avec cloison de séparation réf. 0 480 43



0 347 38



0 480 43



0 474 76

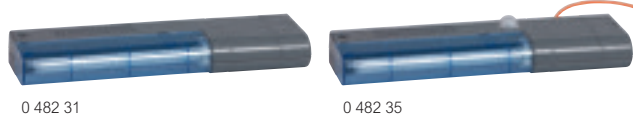
Caractéristiques techniques p. 220

Réf.	Châssis
	Montants profilés
	Pour rails Lina 25 (ci-dessous), ou réf. 0 374 02 (p. 217) ou plaques partielles
	Jeu de 2 montants galvanisés
	Pour armoires Haut. (mm)
0 475 50	1200
0 475 52	1600
0 475 53	1800
0 475 54	2000
	Rails Lina 25 pour châssis
	Galvanisés
	prof. 15 mm
	Larg. 1200 et 1600 mm avec oblongs
	Pour armoires Larg. (mm)
0 477 24	400
0 477 26	600
0 477 28	800
0 477 30	1000
0 477 32	1200
0 477 36	1600
	Fixation autres montants
0 480 20	Jeu de 4 pattes pour fixation châssis avec autres montants pour armoires monoblocs et assemblables ou fixation barreau de terre dans les armoires monoblocs
	Traverses perforées
	Jeu de 2. Permettent la réalisation de châssis partiels dans les armoires assemblables.
	Prépositionnement par accrochage, avant la fixation définitive par vis. Acier galvanisé
	Horizontales
	Pour armoires Larg. ou Prof. (mm)
0 480 14	400
0 480 15	500
0 480 16	600
0 480 17	800
0 480 18	1000
	Multifonctions
	Perforations pour clips-écrou au pas de 25 mm
	Pour armoires Larg., Haut. ou Prof. (mm)
0 480 24	400
0 480 25	500
0 480 26	600
0 480 27	800
0 480 28	1000
0 480 29	1200
0 480 31	1600
0 480 32	1800
0 480 33	2000

Réf.	Cloisons de séparation et d'isolement
	Positionnement vertical entre 2 armoires assemblables sur toute la hauteur sauf avec plaques pleines largeur totale
	Livrées avec visserie et joint d'étanchéité
	Acier galvanisé
	Hauteur 1800 mm
	Pour armoires Prof. (mm)
0 480 35	400
0 480 36	500
	Hauteur 2000 mm
0 480 40	400
0 480 41	500
0 480 42	600
0 480 43	800
	Profilés
	Pour bridage des câbles avec bride réf. 0 347 38
	Fixation directe sur montants, plaques ou bâti des armoires assemblables
	Pour armoires largeur 1600 mm commander 2 profilés réf. 0 472 36
	Livrés avec dispositif de fixation
	Acier zingué
	Pour armoires Larg. (mm)
0 472 35	600
0 472 36	800/1600
0 472 37	1000
0 472 38	1200
	Bride inox
0 347 38	Pour câble de $\varnothing 10$ à 35 mm
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes
	Se fixent directement en bas de l'armoire
	Fixation des équipements réglable
	Livrés avec dispositif de fixation M6, M8 et M10
	Pour armoires Larg. (mm) | Charge maxi (kg)
0 474 75	600 | 300
0 474 76	800 | 300
0 474 77	1000 | 300
	Grilles guide-câbles
	Pour réaliser des chemins de câbles dans les armoires avec des traverses multifonctions à commander séparément
	Permettent l'arrimage des torons
	Longueur 3 m et hauteur 54 mm
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm

Armoires Altis™

éclairage



Caractéristiques techniques p. 221

Réf.	Eclairage
	Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique 230 V - 50 Hz / 60 Hz. Classe II sauf réf. 0 482 32 Autoextinguible 850° < 30 s. Contact de porte réf. 0 476 28 à commander séparément
	Eclairage standard 11 W fluorescent, 900 lumens, douille 2G7 IP 20 - IK 06. Matière UL 94 VO RAL 7012 • Fixation par vis, directe sur le bâti des armoires assemblables. Dans les armoires monoblocs et en partie centrale dans les armoires assemblables double porte, commander un jeu de pattes de fixation réf. 0 482 37 • Fixation magnétique dans toutes les armoires métal
0 482 31	Sans prise. Fixation par vis
0 482 32	Avec prise 2P+T. Fixation par vis
0 482 34	Sans prise. Fixation magnétique, précâblé avec cordon d'alimentation longueur 3 m
0 482 35 ¹	Sans prise. Fixation magnétique, précâblé avec cordon d'alimentation longueur 3 m Avec détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte)
	Eclairage compact 12 W, tube T4 G5 fluorescent, 750 lumens. RAL 7012 Fixation directe sur le bâti des armoires Altis assemblables et monoblocs, 1 et 2 portes
0 482 36	Sans prise avec interrupteur. Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 1,80 m
	Pattes de fixation pour éclairage
0 482 37	Jeu de 2. Pour montage dans armoires monoblocs 1 porte et en montage central des réfs. 0 482 31/32/34/35 dans armoires assemblables et monoblocs 2 portes
	Contact de porte
0 476 28	3 A - 240 V. 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation et l'alimentation de l'éclairage Pour Altis

1 : Fixation possible par vis (fournies)

Eclairage 120 V, autres standards de prises et montage dans les armoires Marina
Contactez le Service Relations Pro

Armoires Altis™

accessoires



0 477 18 + 0 477 16



0 477 19/20/21



0 476 47



0 477 08

Caractéristiques techniques p. 221

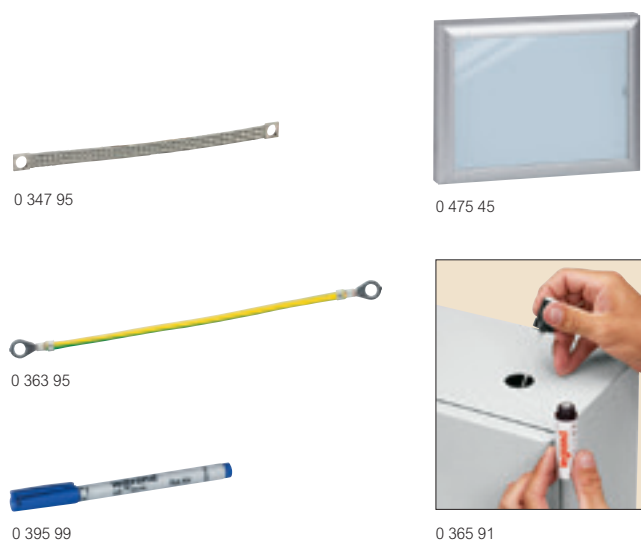
Réf.	Rails sur porte																								
	Fixation sur porte-torons																								
	Rails sur porte A fixer avec réf. 0 477 18 (à commander séparément) ou directement sur profilés réf. 0 477 19/20/21																								
	Pour porte Larg. (mm)																								
0 477 15	600																								
0 477 16	800																								
0 477 17	1000																								
	Patte équerre																								
0 477 18	Pour rail sur porte																								
	Profilés pour accessoire de porte Permet le bridage de câbles par collier ou la fixation de goulotte Lina 25 ou rail sur porte Montage horizontal ou vertical																								
	Pour porte Larg. (mm)																								
0 477 19	600																								
0 477 20	800																								
0 477 21	1000																								
	Pochettes à plans métal																								
	RAL 7012. Fixation sur porte-torons Reçoivent documents format A3																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pour portes</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Dim. intérieures</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th></th> <th>Larg. (mm)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600/800/1000</td> <td>275</td> <td>425</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>0 476 45¹</td> <td>275</td> <td>450</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0 476 46</td> <td>275</td> <td>450</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0 476 47</td> <td>275</td> <td>650</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Pour portes	Haut. (mm)	Dim. intérieures	Prof. (mm)	Larg. (mm)		Larg. (mm)		600/800/1000	275	425	50	0 476 45 ¹	275	450	100	0 476 46	275	450	100	0 476 47	275	650	100
Pour portes	Haut. (mm)	Dim. intérieures	Prof. (mm)																						
Larg. (mm)		Larg. (mm)																							
600/800/1000	275	425	50																						
0 476 45 ¹	275	450	100																						
0 476 46	275	450	100																						
0 476 47	275	650	100																						
	Pochette autocollante plastique pour plans																								
	RAL 7035 - Ouverte																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dim. extérieures</th> <th colspan="2">Dim. intérieures</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> <tr> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 365 81</td> <td>165</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Dim. extérieures		Dim. intérieures		Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)		0 365 81	165	130	230	18									
Dim. extérieures		Dim. intérieures		Prof. (mm)																					
Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)																						
0 365 81	165	130	230	18																					
	Tablettes écrites																								
	RAL 7012. 3 positions horizontale ou inclinée Encombrement sous porte 45 mm Pour armoires Larg. (mm)																								
0 477 07	600																								
0 477 08	800																								
0 477 09	1000																								
	Tablette télescopique																								
0 474 29	RAL 7035. Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblable profondeur 600 mm Charge maxi : 50 kg																								
	Arrêt de porte																								
0 473 02	Arrêt en fin de course de la porte (90° ou 115°) Fixation directe sur le bâti de l'armoire																								

1 : Se montent également sur armoire Marina

Autres pochettes à plans
p. 183

Armoires Altis™

accessoires (suite)



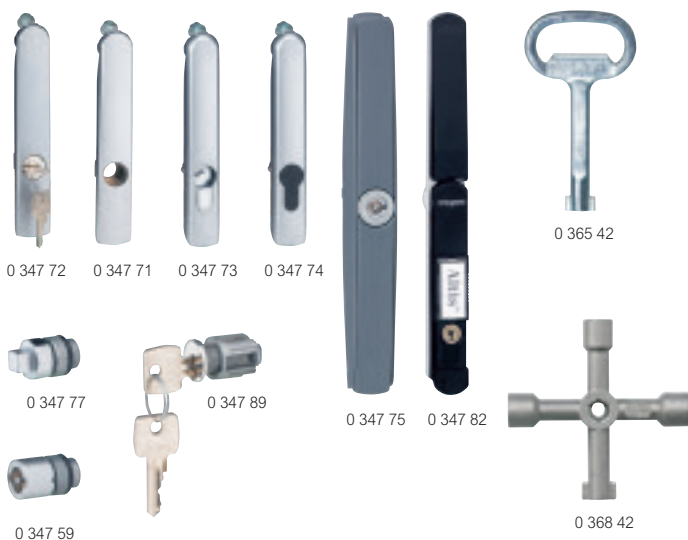
Caractéristiques techniques p. 221

Réf.	Conducteurs de protection		
	Tresses de masse		
	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95	6	200	8,5
0 347 96	16	200	8,5
0 347 97	30	200	8,5
	Fil vert/jaune		
0 363 95	6	200	6,5
	Hublots de porte à charnières		
	IP 54 - IK 07 selon la norme NF EN 62262		
	Cadre en aluminium anodisé, ouverture à 120°		
	Regard polycarbonate transparent ép. 3 mm		
	Joint néoprène		
	Serrure à clé 455		
	Livrés avec gabarit de perçage		
	Protègent les appareils, évitent les manipulations intempestives et permettent de visualiser les appareils en façade		
	Dim. extérieures		Dim. du regard
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 475 45	300	400	50
0 475 46	400	400	50
0 475 47	500	500	50
0 475 48	600	400	50
0 475 49	600	600	50
			Prof. utile (mm)
			Haut. (mm)
			Larg. (mm)
			Prof. utile (mm)
			Haut. (mm)
			Larg. (mm)
			Prof. utile (mm)

Réf.	Retouche peinture
	Aérosols de peinture
	Contenance : 150 ml
0 365 97	RAL 7035
0 365 98	Beige RAL 7032
	Pinceau retouche
	Peinture anticorrosion
	Permet de protéger la tôle après découpe
0 365 91	RAL 7035
	Autres couleurs sur demande
	Stylo effaçable à l'eau
0 395 99	Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

Armoires Altis™

fermetures



Réf.	Poignées
0 347 72	2433 A, équipée d'un barillet à clé
0 347 71	Equipable, permet de recevoir les barillets à clé et empreintes ci-dessous
0 347 73	CNOMO triangle 6,5 mm
0 347 74	Sans condamnation, permet de recevoir un 1/2 cylindre européen DIN (30+10 mm)
Réf.	Fermeture
0 347 75	Kit de fermeture
	Composé d'une embase, d'un mécanisme double barre et de 2 caches
Réf.	Barillets à clé
	Pour poignées 0 347 71/72
	Livrés avec jeu de 2 clés
	Pour clé n°
0 347 84	405
0 347 85	421
0 347 86	455
0 347 87	1242 E
0 347 88	3113 A
0 347 89	2433 A
	Autres codes clé : nous consulter
Réf.	Empreintes métal
	Pour poignées 0 347 71/72
0 347 76	Carré femelle de 6 mm
0 347 77	Carré mâle de 8 mm
0 347 78	Triangle mâle de 6,5 mm
0 347 79	Triangle mâle de 8 mm
0 347 81	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 347 59	Double barre
Réf.	Clés métal pour empreintes
0 365 35	Carré femelle de 6 mm
0 365 38	Carré mâle de 8 mm
0 365 39	Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40	Triangle mâle de 8 mm
0 365 41	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42	Double barre
0 368 42	Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre
Réf.	Poignée pour anciennes armoires Altis
0 347 82	Poignée noire équipée d'un barillet à clé 2433 A, d'une embase et d'un cache

Coffrets et armoires

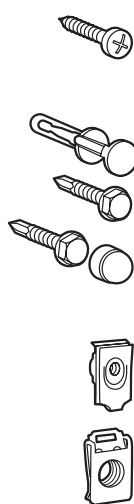
montants, rails et fixation de l'appareillage



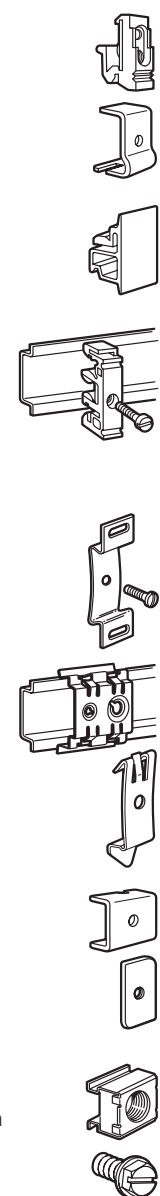
Caractéristiques techniques p. 221

Pour constitution de châssis et fixation de l'appareillage

Réf.	Montants à couper
0 361 92	Lina 25 Long. 3 m - Profil L
0 361 94	Long. 2 m - Profil L
0 389 71	Profilé en C Long. 2 m □
	Rails à couper
	Longueur 2 m
0 374 02	□ EN 60 715
0 374 04	□ EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 374 07	□ prof. 15 mm
0 389 71	Profilé en C
0 477 22	□ prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	□ prof. 15 mm avec oblongs
	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
	Fixation de l'appareillage
	Pour plaques pleines, pleines largeur totale et intermédiaires
0 347 46	A utiliser avec tournevis PZ n° 3
	Vis autotaraudeuse CBL Z 5,5 x 16
0 347 47	Vis autoforeuse-taraudeuse CBL Z 5,5 x 19
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25 pour coffret
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
	Pour plaques perforées Lina 25
	Clips-écrou livrés sans vis
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
0 364 42	Pour vis M6
0 477 12	Pour bâtis d'armoires et traverses perforées Pour vis M6
0 477 13	Pour vis M8
0 319 78	Pour plaques pleines et perforées Lina 25 pour coffrets Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets



Réf.	Fixation de l'appareillage (suite)
	Sur rails EN 60 715 □
	Partie supérieure inférieure
0 364 58	Fixocap pour vis M3 Vis M5
0 364 59	Fixocap pour vis M5 Vis M3
0 364 60	Fixocap pour vis M4 Vis M6
0 364 65	Fixocap pour vis M6 Vis M4
0 364 61	Fixobar pour vis M4
0 364 62	Fixobar pour vis M5
0 364 63	Fixobar pour vis M6
	Adaptateur
0 364 66	Pour montage sur rail □ d'un appareil à fixation pour rail □ Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm
	Sur rails EN 60 715 □ □
0 364 78	Pour vis M4
0 364 79	Pour vis M6
	Sur rails EN 60 715 □
0 044 16	Griffe largeur 10 mm
	Trou taraudé pour vis M4
0 044 17	Griffe largeur 17,5 mm
	Trou lisse 3,8 mm
	Livrée avec vis de fixation Ø3,5 mm
	Long. 13 mm
0 374 39	Griffe largeur 35 mm
	Trous pour vis M4 et 6
0 364 69	Fixoméga pour vis M4
	Sur profil C
0 364 82	Etrier pour vis M6
0 367 60	Ecrou marteau avec vis CBL 6 x 10
	Ecrous cage
	Se montent sur perforation carrée 8,3 x 8,3 mm
0 364 50	M4
0 364 51	M5
0 364 52	M6
	Vis
0 367 75	Vis M6-10 HF avec rondelle contact

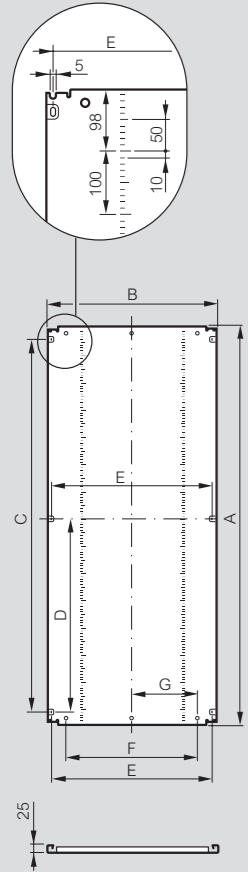


Armoires Altis™

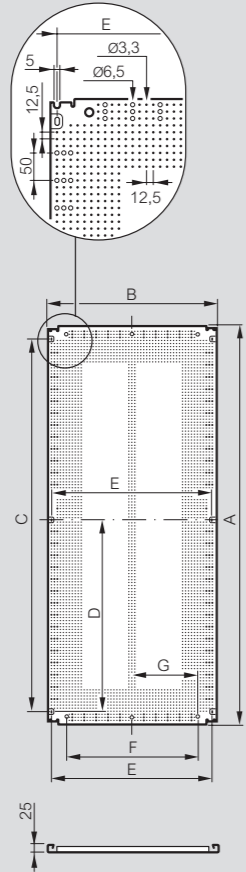
plaques et équipements

■ Dimensions des plaques (mm)

Plaques pleines

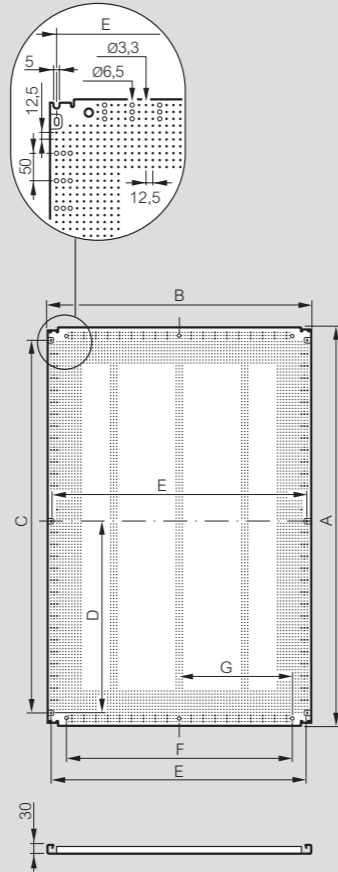


Plaques Lina 12,5⁽¹⁾



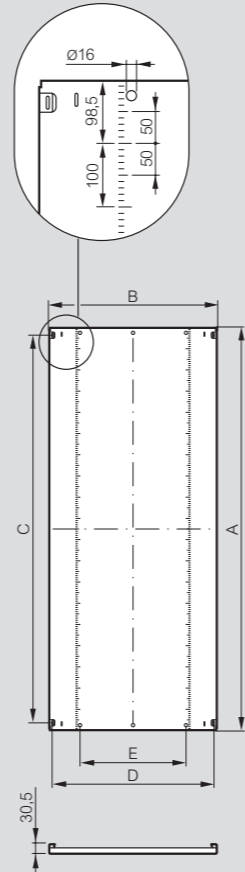
Lina 12,5 largeur ≤ 1000 mm⁽¹⁾

Plaques Lina 12,5⁽¹⁾



Lina 12,5 largeur 1200 et 1600 mm⁽¹⁾

Plaques pleines largeur totale

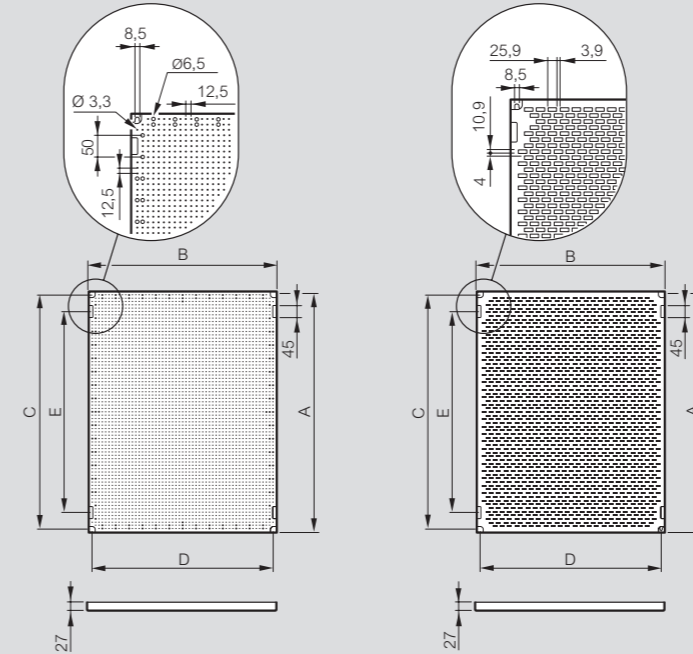


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines et Lina 12,5							Surf. (dm ²)
	A	B	C	D	E	F	G	
1200 x 600 ⁽²⁾	1 096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800 ⁽²⁾	1 096	700	1020	510	675	560	280	77
1600 x 600 ⁽²⁾	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400 ⁽²⁾	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400 ⁽²⁾	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284

1 : Largeur des bandes de perforations extérieures : 112,5 mm et intérieures : 25 mm
2 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques pleines

Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines largeur totale					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm ²)
1600 x 800	1497	790	1428	763	500	118
1600 x 1000	1497	990	1428	963	700	148
1600 x 1200	1497	1190	1428	1163	900	178
1800 x 600	1697	590	1628	563	300	100
1800 x 800	1697	790	1628	763	500	134
1800 x 1000	1697	990	1628	963	700	168
1800 x 1200	1697	1190	1628	1163	900	202
2000 x 600	1897	590	1828	563	300	112
2000 x 800	1897	790	1828	763	500	150
2000 x 1000	1897	990	1828	963	700	188
2000 x 1200	1897	1190	1828	1163	900	226

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

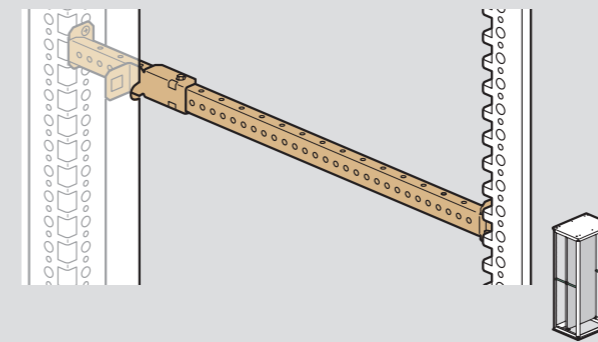


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm ²)
800 x 600 ⁽³⁾	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1000	703	903	675	875	550	63
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78
800 x 1600 ⁽³⁾	703	1503	675	1475	550	106
1000 x 600 ⁽³⁾	903	503	875	475	750	45
1000 x 800	903	703	875	675	750	63
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100
1000 x 1600 ⁽³⁾	903	1503	875	1475	750	136
1200 x 600 ⁽³⁾	1103	503	1075	475	950	55
1200 x 800 ⁽³⁾	1103	703	1075	675	950	78

3 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques Lina 25

■ Equerre de renfort réf. 0 480 21 pour armoires assemblables

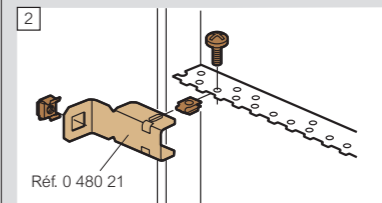
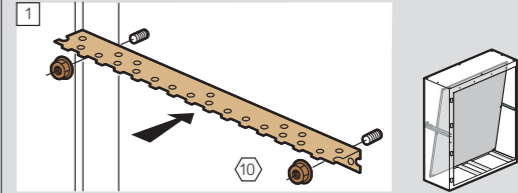
Traverse horizontale (p. 214) à commander séparément



■ Equerre de renfort et glissières pour les armoires monoblocs

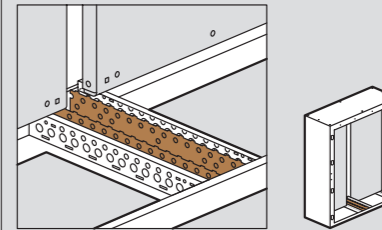
Equerre de renfort

Pour les armoires monoblocs, les équerres de renfort réf. 0 480 21 s'utilisent avec les glissières réf. 0 480 22



Glissières réf. 0 480 22

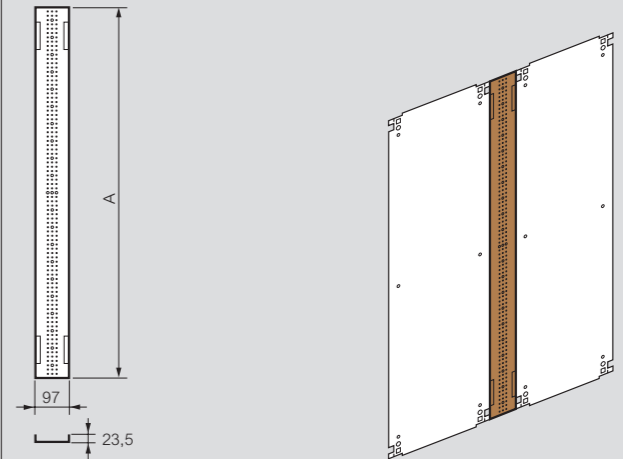
Pour montage de 2 châssis dans les armoires monoblocs
Montage en partie haute et basse



■ Dimensions (mm)

Plaques intermédiaires

Réf. 0 476 49/51/52/53

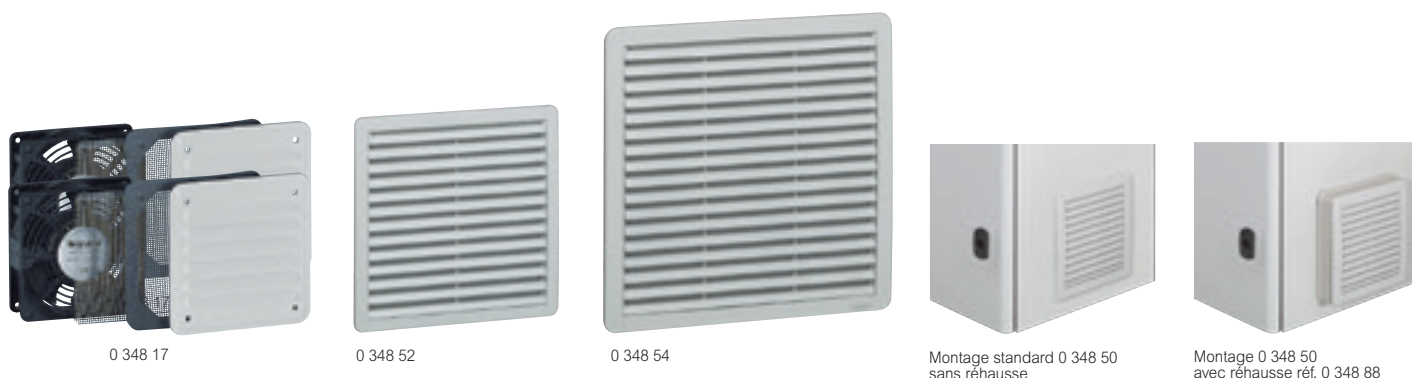


Dim. armoires Haut.	Plaques intermédiaires	
	A	Surf. (dm ²)
1200	1074	10
1600	1474	14
1800	1674	16
2000	1874	18

Mise en œuvre
Assurent la continuité
entre 2 plaques pleines

Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs



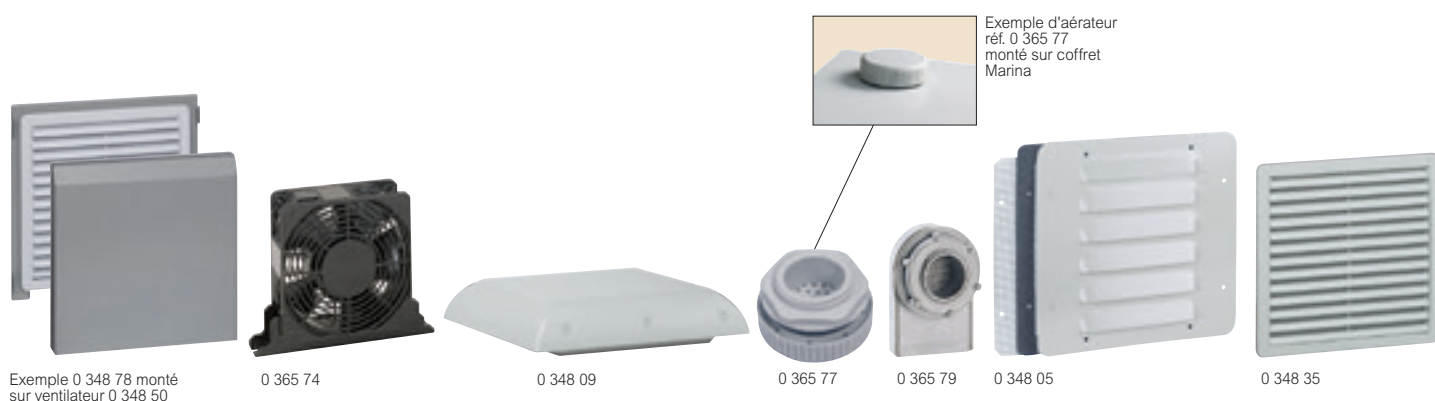
Caractéristiques techniques **p. 226 et catalogue en ligne**
 Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	Ventilateurs avec ouïe métal
0 348 17 0 365 71	<p>IP 32 - IK 10 Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et optimiser le balayage de l'enveloppe</p> <p>30/160 m³/h 30 m³ installé avec filtre 160 m³ en soufflage libre Livré avec une paire d'ouïes métal, une paire de grilles anti-insectes et une grille interne protège-doigts</p> <p>RAL 7035 Beige RAL 7032</p>
0 348 50	<p>Ventilateurs avec ouïe plastique</p> <p>IP 54 - IK 08 RAL 7035 Equipés de grilles protège-doigts Encombrement extérieur réduit (dépassement de 7 à 10 mm) Possibilité de montage avec réhausse réf. 0 348 88/89/90 pour accroître le volume de câblage dans l'enveloppe Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Fixation par vis à pas rapide sur une paroi de 1 à 4 mm d'épaisseur Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et améliorer le balayage dans l'enveloppe</p> <p>40/160 m³/h 40 m³ installé avec filtre 45 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 34 160 m³ en soufflage libre 20 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 150 x 150 mm équipées Filtre électrostatique lavable type G3 selon norme EN 779</p>

Réf.	Ventilateurs avec ouïe plastique (suite)
0 348 51	<p>120/160 m³/h 120 m³ installé avec filtre 130 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 160 m³ en soufflage libre 100 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779</p>
0 348 52	<p>240/450 m³/h 240 m³ installé avec filtre 260 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 450 m³ en soufflage libre 200 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779</p>
0 348 53	<p>400/900 m³/h 400 m³ installé avec filtre 450 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 900 m³ en soufflage libre 260 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779</p>
0 348 54	<p>550/1200 m³/h 550 m³ installé avec filtre 620 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 1200 m³ en soufflage libre 350 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779</p>
0 348 88 0 348 89 0 348 90	<p>Réhausse pour ventilateurs</p> <p>IP 54 conservé. RAL 7035 Permet d'accroître le volume de câblage dans l'enveloppe grâce au montage semi-encastré du ventilateur</p> <p>Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34 Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35 Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36</p>

Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs (suite)



Caractéristiques techniques p. 226 et catalogue en ligne
Courbes de puissances dissipables catalogue en ligne

Réf.	Kit de protection inox 304 L															
	Permet la protection des ventilateurs à filtres et ouïes contre les projections d'eau à la lance Passage d'air par le bas Montage possible avec réhausse Garantit un IP 55 Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34 Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35 Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36															
0 348 78 0 348 79 0 348 80																
Réf.	Kit de brassage interne 160 m³/h															
	230 V - 50/60 Hz Homogénéise la température dans l'enveloppe Evite les points chauds Se monte sur platine ou sur rail en partie basse de l'enveloppe ou sous les appareils les plus sensibles Le flux d'air doit être dirigé vers le haut															
0 365 74																
Réf.	Ventilateurs de toit															
	Plastique. RAL 7035 Assurent un débit d'extraction très élevé Montage par vis sur le dessus des armoires Dim. : 400 x 350 x 100 mm Livrés sans ouïe d'entrée d'air. IP 23 - IK 08															
	Avec moteur															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Débit en soufflage (m³/h)</th> <th>Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))</th> <th>Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)</th> <th>Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)</th> <th>Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 348 07</td> <td>600</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>0 348 08</td> <td>1000</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)	0 348 07	600	350	400	450	0 348 08	1000	400	500	600
Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)												
0 348 07	600	350	400	450												
0 348 08	1000	400	500	600												
	Sans moteur															
0 348 09	Ouïe de toit															

Réf.	Ventilation naturelle
	Aérateur IP 66 pour coffrets IP 66 - IK 08 - Polyamide 6 RAL 7035 0 365 77 Ø de perçage 40,5 mm
	Aérateurs IP 44 pour coffrets IP 44 - IK 08 - Pour mise en atmosphère Polyamide 6.6 gris 0 365 78 0 365 79 Ø de perçage 15 mm Ø de perçage 30,5 mm
	Ouïes d'aération métal IP 32 - IK 10 Jeu de 2 ouïes métal + 2 grilles anti-insectes 0 348 04 0 365 70 0 348 05 0 348 16 RAL 7035 - 138 x 138 mm Beige RAL 7032 - 138 x 138 mm RAL 7035 - 248 x 248 mm Beige RAL 7032 - 248 x 248 mm
	Ouïes d'aération plastique RAL 7035 Livrées à l'unité Avec filtre type G3 selon norme EN 779 0 348 34 0 348 35 0 348 36 IP 54 - 150 x 150 mm IP 54 - 250 x 250 mm IP 54 - 325 x 325 mm
	Réhausse de toit IP 12 B Pour Altis assemblables Livrée avec accessoires de fixation Hauteur 13 mm Non compatible avec le levage 0 473 73

Gestion thermique des coffrets et armoires

chauffage et régulation



Caractéristiques techniques **p. 226-227** et **catalogue en ligne**
 Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	Chauffage			
	IP 20 - Classe II Permettent d'éviter la condensation à l'intérieur de l'armoire "PTC" auto-réglée et auto-limitée en température de surface < 85 °C Raccordement sur bornes Fixation sur rail			
	Dissipateur en aluminium sous capot plastique UL 94 VO			
	Résistances de chauffage 120 V - 240 V\sim/=			
	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)		
0 353 06	20	2,5		
0 353 07	50	2,5		
0 353 08	100	4,5		
0 353 09	150	8,0		
	Résistances de chauffage 230 V\sim à air pulsé			
	Limiteur de température intégré Matière : polycarbonate UL 94 VO			
	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m ³ /h)
0 353 10	150	12	sans	13
0 348 06	350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35

Réf.	Régulation
	IP 20
	Thermostats Précision 0,5 °C (neutre raccordé) Plage de commutation et de régulation : 2 °C 230 V - 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 5 A, 250 V \sim Contact à la fermeture : 10 A, 250 V \sim Réglable de 5 à 60 °C avec contact à ouverture et fermeture
0 348 47	Fixation sur rail
0 348 48	Fixation magnétique
	Hygrostat
0 353 11	Permet de régler l'humidité relative à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V \sim , 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Contact à la fermeture : 8 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Fixation sur rail Réglable de 35 % à 100 % d'humidité relative

Réf.	Régulation (suite)
	Hygrothermostat Permet de régler indépendamment la température et le degré d'humidité à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V \sim , 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Contact à la fermeture : 8 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Fixation sur rail Réglable de 0 °C à 60 °C et de 50 % à 90 % d'humidité relative
	Contact de porte 3 A - 240 V 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation en association si nécessaire avec un contacteur de puissance et l'alimentation de l'éclairage Livré avec pattes de fixation Pour Altis 0 476 28 0 363 13 Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Gestion thermique des armoires

échangeurs et climatiseurs



Caractéristiques techniques **p. 227 à 229 et catalogue en ligne**
 Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

RAL 7035

Assurent le brassage permanent de l'air intérieur de l'armoire et son refroidissement sur un échangeur à plaques d'aluminium ou sur déclenchement du thermostat pré-réglé à 35°C. Entretien réduit sans filtre IK 08

Réf.	Echangeurs air/air
	A installer verticalement sur un panneau ou une porte d'armoire Isolation totale des circuits intérieur et extérieur Batterie d'échange lavable Température ambiante de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C Capacité de dissipation
0 353 72	36 W/°C
0 353 73	50 W/°C
0 353 74	80 W/°C

Climatiseurs
 Réglage possible de 25 °C à 45 °C
 Circuit frigorifique étanche et isolation totale des circuits d'air intérieur et extérieur
 Température ambiante de fonctionnement : 20 °C à 50 °C
 Puissance frigorifique selon EN 14 511 pour une différence de température (intérieur/extérieur) :
 L35L35 = 0 °C et L35L50 = -15 °C

A monter verticalement
 A installer sur un panneau ou une porte d'armoire

	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Réf.	Climatiseurs (suite)		
	A monter horizontalement sur toit		
	A installer sur le dessus d'une armoire assemblable uniquement		
	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Climatiseurs inox,
Contactez le Service Relations Pro

Ventilateurs, ouïes, filtres, échangeurs,
 climatiseurs livrés montés sur vos
 coffrets et armoires sur mesure
Contactez votre direction régionale

Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

Disjoncteur de protection moteur		MPX ³ 32S					MPX ³ 32H					MPX ³ 32MA					MPX ³ 63H					MPX ³ 100H																							
Taille		1					2					2					3					4																							
Type		Magnéto-thermique					Magnéto-thermique					Magnétique seul					Magnéto-thermique					Magnéto-thermique																							
Pouvoir de coupure		Standard					Haut					Haut					Haut					Haut																							
Type de commande		À bascule					Rotative					Rotative					Rotative					Rotative																							
Nombre de pôles		3					3					3					3					3																							
Caractéristiques de fonctionnement																																													
Tension assignée d'emploi (Ue)		Jusqu'à 690 V					Jusqu'à 690 V					Jusqu'à 690 V					Jusqu'à 690 V					Jusqu'à 690 V																							
Fréquence assignée		50/60 Hz					50/60 Hz					50/60 Hz					50/60 Hz					50/60 Hz																							
Tension assignée d'isolement (Ui)		690 V					690 V					690 V					1 000 V					1 000 V																							
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)		6 kV					6 kV					6 kV					8 kV					8 kV																							
Catégorie d'emploi	IEC 60947-2 (disjoncteur)	Cat. A					Cat. A					Cat. A					Cat. A					Cat. A																							
	IEC 60947-4 (démarrateur moteur)	AC3					AC3					AC3					AC3					AC3																							
Endurance mécanique (n ^{br} de manœuvres)		100 000					100 000					100 000					50 000					50 000																							
Endurance électrique (n ^{br} de cycles)		100 000					100 000					100 000					25 000					25 000																							
Nombre maximal de manœuvres par heure (man./h)		25					25					25					25					25																							
Compensation en température		-20 à +60 °C					-20 à +60 °C					-20 à +60 °C					-20 à +60 °C					-20 à +60 °C																							
Seuil de déclenchement magnétique		13 x le max.					13 x le max.					13 x le max.					13 x le max.					13 x le max.																							
Classe de déclencheur		10					10					-					10					10																							
Protection contre les surcharges		•					•					-					•					•																							
Protection contre les défauts de phase		•					•					-					•					•																							
Signalisation des défauts		avec contact signal défaut 4 174 06/07					avec contact signal défaut 4 174 06/07					avec contact signal défaut 4 174 06/07					avec contact signal défaut 4 174 08/07					avec contact signal défaut 4 174 08/07																							
Fonction de test		•					•					•					•					•																							
Masse (kg)		0,320					0,360					0,360					1					2,2																							
Dimensions hors tout (L x H x P)		45 x 94 x 75 mm					45 x 94 x 99,6 mm					45 x 94 x 99,6 mm					55 x 140 x 144,6 mm					70 x 165 x 171 mm																							
Pouvoir de coupure (kA)	Courant assigné d'emploi le (A)	Plage de réglage thermique (A)	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V				
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics					
0,16	0,1 à 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
0,25	0,16 à 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
0,4	0,25 à 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,63	0,4 à 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1	0,63 à 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,6	1 à 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2,5	1,6 à 2,5	100	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
4	2,5 à 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
6	4 à 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
8	5 à 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
10	6 à 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
13	9 à 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
17	11 à 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
22	14 à 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
26	18 à 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
32	22 à 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
40	28 à 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
50	34 à 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
63	45 à 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
75	55 à 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
90	70 à 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
100	80 à 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			

Disjoncteurs moteur MPX³

disjoncteurs moteur de 0,16 A à 100 A



4 173 08

4 173 68

4 173 79

4 173 48

Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques p. 234 à 237 et cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

Réf. Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques

Seuil de déclenchement thermique réglable
Seuil de déclenchement magnétique : 13 x I_e

MPX³ 32S

Pouvoir de coupure standard
Avec commande à bascule
Fixation sur rail

3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 00	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 01	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 02	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 03	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 04	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 05	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 06	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 07	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 08	2,2	4 à 6	78	100
4 173 09	3	5 à 8	104	100
4 173 10	4	6 à 10	130	50
4 173 11	5,5	9 à 13	169	50
4 173 12	7,5	11 à 17	221	20
4 173 13	7,5	14 à 22	286	15
4 173 14	11	18 à 26	338	15
4 173 15	15	22 à 32	416	15

MPX³ 32H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail

	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 20	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 21	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 22	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 23	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 24	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 25	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 26	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 27	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 28	2,2	4 à 6	78	100
4 173 29	3	5 à 8	104	100
4 173 30	4	6 à 10	130	100
4 173 31	5,5	9 à 13	169	100
4 173 32	7,5	11 à 17	221	50
4 173 33	7,5	14 à 22	286	50
4 173 34	11	18 à 26	338	50
4 173 35	15	22 à 32	416	50

MPX³ 63H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ou par vis

	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 60	4	6 à 10	130	100
4 173 61	5,5	9 à 13	169	100
4 173 62	7,5	11 à 17	221	50
4 173 63	7,5	14 à 22	286	50
4 173 64	11	18 à 26	338	50
4 173 65	15	22 à 32	416	50
4 173 66	18,5	28 à 40	520	50
4 173 67	22	34 à 50	650	50
4 173 68	30	45 à 63	819	50

Réf. Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques (suite)

MPX³ 100H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ou par vis

3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 70	7,5	11 à 17	221	100
4 173 71	7,5	14 à 22	286	100
4 173 72	11	18 à 26	338	100
4 173 73	15	22 à 32	416	100
4 173 74	18,5	28 à 40	520	100
4 173 75	22	34 à 50	650	100
4 173 76	30	45 à 63	819	100
4 173 77	37	55 à 75	975	75
4 173 78	45	70 à 90	1 170	75
4 173 79	45	80 à 100	1 300	75

Disjoncteurs moteur magnétique seul

Sans déclencheur thermique
Seuil de protection instantané : 13 x I_e

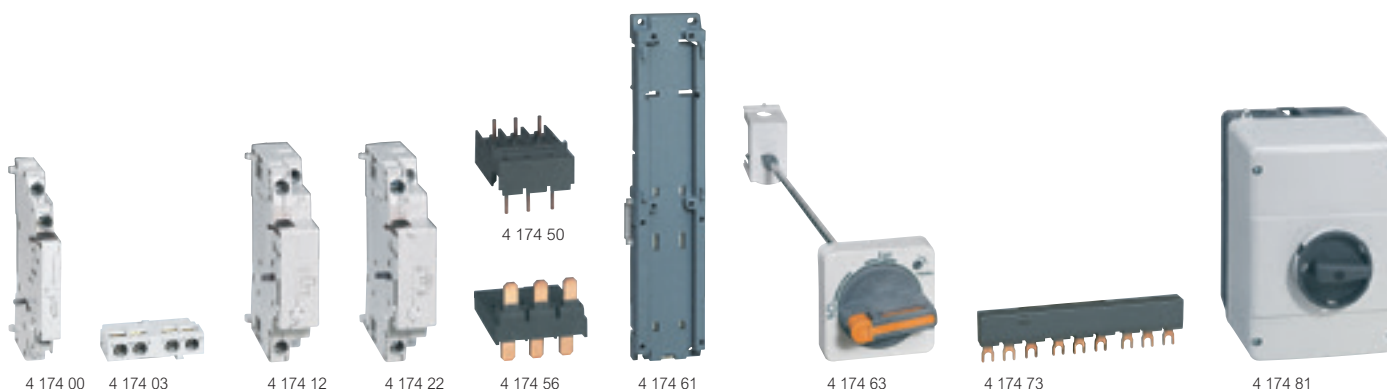
MPX³ 32MA

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail

3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 40	0,02	2,1	100
4 173 41	0,06	3,3	100
4 173 42	0,09	5,2	100
4 173 43	0,12	8,2	100
4 173 44	0,18/0,25	13	100
4 173 45	0,37/0,55	20,8	100
4 173 46	0,75	32,5	100
4 173 47	1,5	52	100
4 173 48	2,2	78	100
4 173 49	3	104	100
4 173 50	4	130	100
4 173 51	5,5	169	100
4 173 52	7,5	221	50
4 173 53	7,5	286	50
4 173 54	11	338	50
4 173 55	15	416	50

Disjoncteurs moteur MPX³

accessoires



Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Réf. **Contacts auxiliaires**

- Ith : 10 A
- Montage latéral**
Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs
Deux contacts auxiliaires max. par disjoncteur moteur
- 4 174 00 1 NO + 1 NF
 - 4 174 01 2 NO
 - 4 174 02 2 NF
- Montage frontal**
Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur
- 4 174 03 1 NO + 1 NF
 - 4 174 04 2 NO
 - 4 174 05 2 NF

Contacts signal défaut

- 1 NO + 1 NF
- Tous défauts**
Fonctionnent pour tous types de déclenchement
Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs
En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier (le MPX³ 63H ne permet pas l'utilisation simultanée d'un contact auxiliaire et d'un contact signal défaut)
- 4 174 06 Pour MPX³ 32
 - 4 174 08 Pour MPX³ 63 et 100

Courts-circuits uniquement

- Fonctionne uniquement sur déclenchement magnétique
Se monte sur le côté gauche des disjoncteurs
En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier
- 4 174 07 1 NO + 1 NF

Déclencheurs à émission de tension

- Se montent sur le côté droit des disjoncteurs
Un déclencheur par disjoncteur moteur
- 4 174 10 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
 - 4 174 11 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
 - 4 174 12 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
 - 4 174 13 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Déclencheurs à minimum de tension

- Se montent sur le côté droit des disjoncteurs
Un déclencheur par disjoncteur moteur
- Sans contact auxiliaire**
- 4 174 20 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
 - 4 174 21 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
 - 4 174 22 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
 - 4 174 23 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Avec 2 contacts auxiliaires NO

- Fixation impossible au MPX³ 32S
- 4 174 30 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
 - 4 174 31 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
 - 4 174 32 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
 - 4 174 33 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Capot de plombage transparent

- Permet d'empêcher l'accès aux réglages du disjoncteur
Pour tous types de MPX³
- 4 174 79

Réf. **Adaptateurs et embases de fixation**

- S'utilisent pour réaliser des démarreurs moteur directs composés d'un contacteur CTX³ et d'un disjoncteur moteur MPX³
- Adaptateurs**
Pour raccorder directement le MPX³ et le contacteur
- 4 174 40 Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CA (p. 240)
 - 4 174 41 Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CC (p. 240)
 - 4 174 42 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CA (p. 240)
 - 4 174 43 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CC (p. 240)
 - 4 174 48 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CA (p. 242)
 - 4 174 49 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CC (p. 242)
 - 4 174 50 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CA (p. 242)
 - 4 174 51 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CC (p. 242)
 - 4 174 52 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CA (p. 242)
 - 4 174 53 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CC (p. 242)
 - 4 174 54 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CA (p. 242)
 - 4 174 55 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CC (p. 242)
 - 4 174 56 Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CA avec bornes à cage (p. 242)
 - 4 174 57 Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CC avec bornes à cage (p. 242)
 - 4 174 58 Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CA avec bornes à cage (p. 243)
 - 4 174 59 Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CC avec bornes à cage (p. 243)
- Embases de fixation**
Permettent de solidariser les disjoncteurs moteur MPX³ et les contacteurs CTX³ et de fixer l'ensemble dans l'enveloppe.
Vis non fournies
- 4 174 60 Pour MPX³ 32S/32H/32MA
 - 4 174 61 Pour MPX³ 63H
 - 4 174 62 Pour MPX³ 100H

Commandes rotatives déportées

- Se montent sur la porte de l'enveloppe (longueur maxi : 315 mm)
- 4 174 63 Pour MPX³ 32H et 32 MA
 - 4 174 64 Pour MPX³ 63H
 - 4 174 65 Pour MPX³ 100H

Peignes d'alimentation

- Pour le raccordement de MPX³ en parallèle
- Pour MPX³ 32S, 32H et 32MA**
Courant assigné 63 A
- 4 174 71 2 appareils
 - 4 174 73 3 appareils
 - 4 174 75 4 appareils
 - 4 174 76 5 appareils
 - 4 174 77 Bornier d'alimentation 32 A pour peigne
- Pour MPX³ 63H**
Courant assigné 108 A
- 4 174 72 2 appareils
 - 4 174 74 3 appareils

Boîtiers pour MPX³ 32H et 32MA

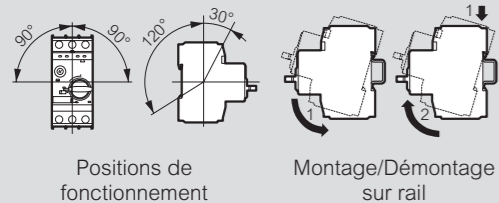
- Boîtier IP 65 à utiliser dans les zones poussiéreuses, ou en présence de gaz ou de liquides corrosifs
- 4 174 80 Jaune avec commande rotative rouge
 - 4 174 81 Avec commande rotative noire

Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

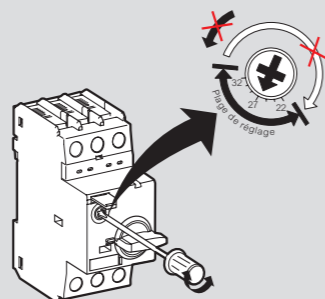
Montage

MPX³ 32 : rail 35 mm (prof. 15 mm)
 MPX³ 63 : rail 35 mm (prof. 15 mm) ou par vis
 MPX³ 100 : rail 35 mm (prof. 15 mm) ou 75 mm ou par vis



Précautions pour le réglage du seuil de déclenchement thermique

1. Rester dans la plage de réglage comme montré ci-dessous
2. ATTENTION, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en dehors de la plage de réglage peut endommager l'appareil



Méthode de réglage

3. Calibrage selon la température ambiante

A : régler un cran en dessous	Calibrage nominal	B : régler un cran au-dessus
-20 °C	-5 °C	+40 °C
+60 °C		

En cas d'utilisation en dehors de la plage de températures standard (-5 °C à +40 °C), il faut modifier le réglage d'un cran

Environnement

Température ambiante :
 - Stockage : -50...+80 °C
 - Fonctionnement : -20...+60 °C
 Compensation de température ambiante : -20...+60 °C
 Altitude maximale d'utilisation sans déclassement : 2000 m
 Indice de protection : IP20
 Résistance aux chocs : 25 g
 Résistance aux vibrations : 5~150 Hz

Puissance dissipée

	MPX ³ 32S	MPX ³ 32H/MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Puissance dissipée totale Pv (W)	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 10 à 22 A : 10,2	In = 17 à 32 A : 15
Disjoncteur à charge et température nominale de fonctionnement	In = 2,5 à 26 A : 7,4 In = 32 A : 4,0	In = 2,5 à 26 A : 7,4 In = 32 A : 4,0	In = 26 à 63 A : 9,7	In = 40 à 63 A : 21,8 In = 75 à 100 A : 17,8

Puissance normalisée des moteurs triphasés 50/60 Hz

MPX³ 32S

Courant assigné d'emploi Ie (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	125	125
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Courant assigné d'emploi Ie (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	125	125	125
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	-	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Courant assigné d'emploi Ie (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	100	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Courant assigné d'emploi Ie (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3									
230/240 V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu									
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Courant assigné d'emploi Ie (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3										
230/240 V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu										
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

Nombre d'auxiliaires par disjoncteur moteur

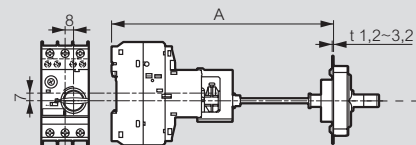
Auxiliaires	MPX ³ 32S	MPX ³ 32H/MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Contacts auxiliaires	montage frontal	1	1	1
	montage latéral	1	1	1
Contact signal défaut	1	1	1	1
Déclencheur à émission de tension ou à minimum de tension	1	1	1	1

Disjoncteurs moteur MPX³

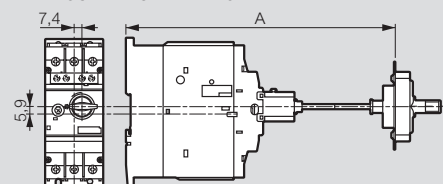
dimensions

Commande déportée

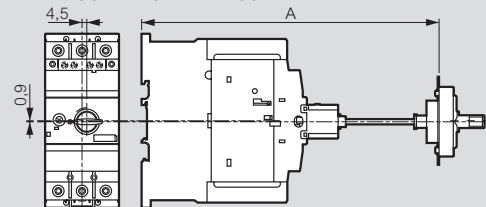
MPX³ 32H / 32MA - Réf. 4 174 63



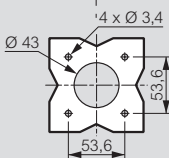
MPX³ 63H - Réf. 4 174 64



MPX³ 100H - Réf. 4 174 65

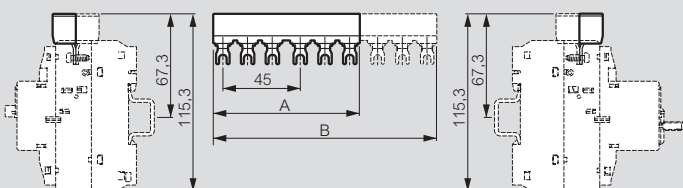


Réf.	A (mm)	Type MMS
4 174 63	min : 148,6	MPX ³ 32H / 32MA
	maxi : 410,6 (axe 315 mm)	
4 174 64	min : 193,6	MPX ³ 63H
	maxi : 455,6 (axe 315 mm)	
4 174 65	min : 220	MPX ³ 100H
	maxi : 482 (axe 315 mm)	

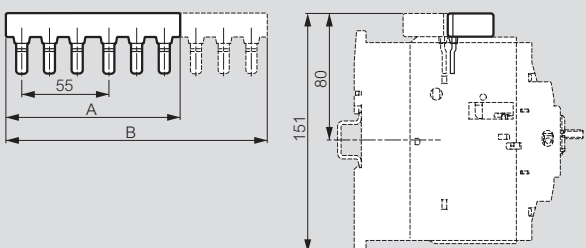


Peigne d'alimentation

Réf. 4 174 71/73/75/76



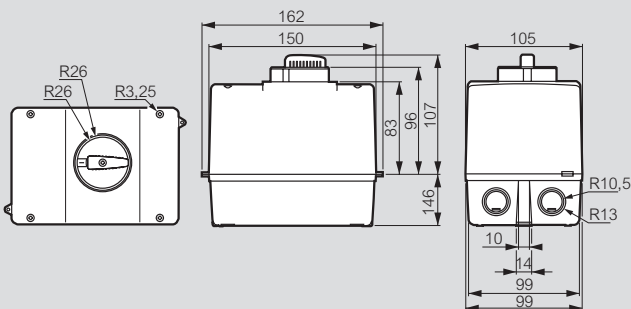
Réf. 4 174 72/74



Réf.	Nombre de MPX ³	A (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	3	-	130
4 174 73	2	110	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

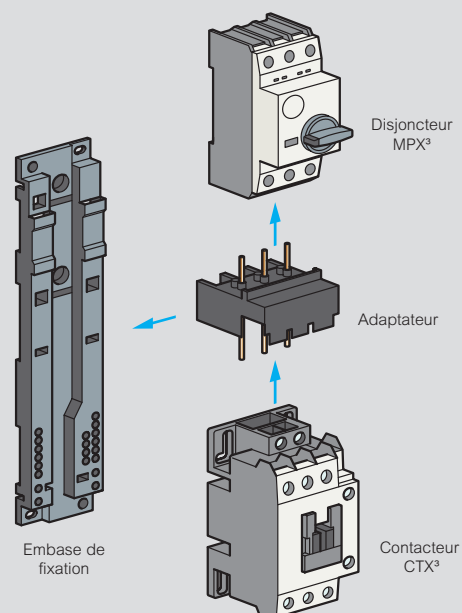
Boîtier

Réf. 4 174 80/81



Embase de fixation - principe de montage

Réf. 4 174 60/61/62



Fixation du contacteur sur l'embase par vis 3,5 x 20, type PVC tête cylindrique (TCB)
Pozidriv recommandé





MPX ³	Contacteur CTX ³	Adaptateur	Embase de fixation
MPX ³ 32S	CTX ³ mini ~	4 174 40	4 174 60
	CTX ³ mini =	4 174 41	
	CTX ³ 22 ~	4 174 48	
	CTX ³ 22 =	4 174 49	
	CTX ³ 40 ~	4 174 52	
MPX ³ 32H/MA	CTX ³ mini ~	4 174 42	
	CTX ³ mini =	4 174 43	
	CTX ³ 22 ~	4 174 50	
	CTX ³ 22 =	4 174 51	
MPX ³ 63H	CTX ³ 40 ~	4 174 54		4 174 61
	CTX ³ 40 =	4 174 55	
	CTX ³ 65 ~	4 174 56	
MPX ³ 100H	CTX ³ 65 =	4 174 57	4 174 62
	CTX ³ 100 ~	4 174 58	
	CTX ³ 100 =	4 174 59	

Réf.	Dimensions			Montage	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Sur rail Ω (mm)	Par trous de fixation Ø (mm)
4 174 60	210	45	23	35	5
4 174 61	270	55	23	75	5
4 174 62	335	70	23	75	5


Disjoncteurs moteur MPX³


capacité de raccordement et auxiliaires

Bornes de raccordement

			MPX ³ 32S	MPX ³ 32H / 32 MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Conformité aux normes			IEC 60947 UL508, UL508 Type E			
Agréments			CE, UL, EAC			
Type de bornes de raccordement						
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble souple multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...4 / 18...10	0,75...4 / 18...10	0,75...16 / 18...6	2,5...35 / 10...2
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...2,5 / 7...22	0,8...2,5 / 7...22	3...4,5 / 26...39	4...6 / 35...53

Auxiliaires

			Contacts auxiliaires montage frontal		Contacts auxiliaires montage latéral à gauche		Contacts signal défaut montage latéral à gauche	
Courant thermique assigné / th à 40 °C	(A)		5		10		10	
	(A)		3		6		6	
Classe de coordination selon NEMA (Normes UL/CSA)	AC		A600		A600		A600	
	DC		Q300		Q300		Q300	
Fusibles back-up gG, gL		(A)	16		16		16	
Courant d'alimentation assigné	AC-15	(V)	-	240	24	240	24	240
		(A)	-	3	6	4	6	4
	DC-13	(V)	24	220	24	220	24	220
		(A)	1	0,1	2	0,25	2	0,25
Masse (g)			18		30		40	
Type de bornes de raccordement								
Tournevis			Pozi driv taille 2					
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	-		0,5...2,5 / 20...14			
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14			
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		0,8...1,2 / 7...10			

			Déclencheur à minimum de tension montage latéral à droite		Déclencheur à minimum de tension avec 2 contacts auxiliaires montage latéral à droite		Déclencheur à émission de tension montage latéral à droite	
Tension de fonctionnement	Ouverture		0,7...1,1 x Us		0,85...1,1 x Us		0,85...1,1 x Us	
	Fermeture				0,7...0,35 x Us		0,7...0,35 x Us	
Tension de commande assignée	min :		24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz		24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz		24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	
	max :		415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz		415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz		415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	
Caractéristiques de la bobine	Ouverture		8,5 VA, 6 W		8,5 VA, 6 W		8,5 VA, 6 W	
	Maintien		3 VA, 12 W		3 VA, 12 W		3 VA, 12 W	
Délai d'ouverture (ms)			-		20		20	
Masse (g)			18		30		40	
Type de bornes de raccordement								
Tournevis			Pozi driv taille 2					
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14					
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14					
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10					
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14					
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10					

Contacteurs tripolaires CTX³ et relais thermiques RTX³

caractéristiques techniques

Contacteur		CTX ³ mini				CTX ³ 22				CTX ³ 40		CTX ³ 65		CTX ³ 100			CTX ³ 150		CTX ³ 225		CTX ³ 400			CTX ³ 800			
Taille	-					2				3		4		5			6		7		8			9			
Type de raccordement	bornes à vis	bornes à vis				bornes à vis				bornes à cage		bornes à cage			bornes à cage		plages de raccordement		plages de raccordement			plages de raccordement					
Tension assignée d'emploi, Ue	690 V	690 V				690 V				690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V					
Tension assignée d'isolement, Ui	690 V	690 V				690 V				1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V			
Fréquence assignée	50/60 Hz	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz					
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV	6 kV				6 kV				8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV			
Nombre maximal de manœuvres par heure (AC-3)	1 800	1 800				1 800				1 800		1 800			1 200		1 200		1 200			1 200					
Endurance en millions de manœuvres	Mécanique	12				15				12		12		12			5		5		5			2,5			
	Électrique	1				2,5				2		2		2			1		1		1			0,5			
Type	6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A		
Intensité et puissance	AC-1 Courant thermique (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900	
		AC-3 200/240 V (kW)	1,5	2,2	3	4	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
	380/440 V (kW)		2,2	4	5,5	7,5	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
		500/550 V (kW)	3	3,7	4	5,5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
	690 V (kW)		3	4	4	4	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
		1000 V (kW)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
	Taille NEMA		00	00	00	0	00	00	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
		Masse et dimensions	Version ~	Masse (kg) 0,17				0,34				0,4		0,9		1,6			2,4		5,4		9,2			22,4	
	Version =		L x H x P (mm) 45 x 58 x 57				45 x 73,5 x 87,4				45 x 83 x 90		55 x 106 x 119		70 x 140 x 135,8			95 x 158 x 130,3		138 x 203 x 185,1		163 x 243 x 204,4			285 x 312 x 245,3		
	Caractéristiques UL 50/60 Hz	Mono-phasé	Courant continu (A) 20				25				50		70		110			160		230		300			580		
Triphasé			110/220 V (HP) 1/2				0,5				2		3		5			10		15		-			-		
	Triphasé	220/240 V (HP) 1				1,5				3		7,5		15			20		25		30		-			-	
Triphasé		200/208 V (HP) -				2				7,5		15		30			40		60		75			150			
	Triphasé	220/240 V (HP) 1,5				3				10		15		40			50		60		100			200			
Triphasé		440/480 V (HP) 3				7,5				15		30		75			100		125		150			300			
	Triphasé	550/600 V (HP) 3				7,5				20		30		75			150		125		150			300			
Bloc de contacts auxiliaires adaptable		Montage latéral	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Oui		Oui			Oui		
	Montage frontal	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Non		Non			Non			

Relais thermiques		RTX ³ mini				RTX ³ 40				RTX ³ 65		RTX ³ 100			RTX ³ 150		RTX ³ 225		RTX ³ 400			RTX ³ 800			
Type de raccordement	bornes à vis	bornes à vis				bornes à vis				bornes à cage		bornes à cage			bornes à cage		plages de raccordement		plages de raccordement			plages de raccordement			
Tension assignée d'emploi, Ue	690 V	690 V				690 V				690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V			
Tension assignée d'isolement, Ui	690 V	690 V				690 V				690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V			
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV	6 kV				6 kV				6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV			
Classe de déclenchement	10 A	10 A				10 A				10 A		10 A			10 A		10 A		10 A			10 A			
Réglages	0,1 à 16 A	0,1 à 40 A				0,1 à 40 A				9 à 65 A		18 à 100 A			45 à 150 A		65 à 240 A		85 à 400 A			200 à 800 A			
Masse et dimensions	Masse (kg)	0,1				0,17				0,31/0,33		0,48/0,5			0,67		2,5		2,6			11,5			
	Taille (l x H x P) (mm)	45 x 73 x 63				45 x 75 x 90				45 x 75 x 90		55 x 81 x 100		70 x 97 x 110			95 x 109 x 113		147 x 141 x 184		151 x 171 x 198			360 x 530 x 212	

Contacteurs de puissance CTX³ mini

de 6 à 16 A



4 170 00



4 170 01

Cotes d'encombrement **p. 241**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Réf.		Mini-contacteurs 3 pôles	
Avec contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis			
6 A (AC 3)			
Contact auxiliaire intégré		Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande
1 NO	1 NF		
4 170 00	4 170 10	2,2 kW	24 V \sim
4 170 01	4 170 11	2,2 kW	24 V \equiv
4 170 04	4 170 14	2,2 kW	110 V \sim
4 170 06	4 170 16	2,2 kW	230 V \sim
4 170 09	4 170 19	2,2 kW	415 V \sim
9 A (AC 3)			
4 170 20	4 170 30	4 kW	24 V \sim
4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V \equiv
4 170 24	4 170 34	4 kW	110 V \sim
4 170 26	4 170 36	4 kW	230 V \sim
4 170 29	4 170 39	4 kW	415 V \sim
12 A (AC 3)			
4 170 40	4 170 50	5,5 kW	24 V \sim
4 170 41	4 170 51	5,5 kW	24 V \equiv
4 170 44	4 170 54	5,5 kW	110 V \sim
4 170 46	4 170 56	5,5 kW	230 V \sim
4 170 49	4 170 59	5,5 kW	415 V \sim
16 A (AC 3)			
4 170 60	4 170 70	7,5 kW	24 V \sim
4 170 61	4 170 71	7,5 kW	24 V \equiv
4 170 64	4 170 74	7,5 kW	110 V \sim
4 170 66	4 170 76	7,5 kW	230 V \sim
4 170 69	4 170 79	7,5 kW	415 V \sim

Réf.		Mini-contacteurs 4 pôles	
Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis			
20 A			
	Courant maxi d'utilisation AC 1	Courant maxi d'utilisation AC 3	Tension de commande
4 171 40	20 A	16 A	24 V \sim
4 171 41	20 A	16 A	24 V \equiv
4 171 44	20 A	16 A	110 V \sim
4 171 46	20 A	16 A	230 V \sim
4 171 49	20 A	16 A	415 V \sim

Relais de commande CTX³
p. 247



Boîtier d'automatisme **p. 364**

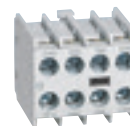


Relais thermiques RTX³ et accessoires

pour mini-contacteurs



4 170 88



4 171 55

Cotes d'encombrement **p. 241** et catalogue en ligne
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Réf.	Relais thermiques pour mini-contacteurs 3 pôles
Sensibilité aux pertes de phase Classe 10A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
4 170 80	0,16 A
4 170 81	0,25 A
4 170 82	0,40 A
4 170 83	0,63 A
4 170 84	1 A
4 170 85	1,6 A
4 170 86	2,5 A
4 170 87	4 A
4 170 88	6 A
4 170 89	8 A
4 170 90	9 A
4 170 91	10 A
4 170 92	13 A
4 170 93	16 A

Réf.	Blocs de contacts auxiliaires adaptables pour mini-contacteurs
I _{th} : 10 A	
Montage frontal	
4 171 50	1 NO + 1 NF
4 171 51	2 NO
4 171 52	2 NF
4 171 53	4 NO
4 171 54	3 NO + 1 NF
4 171 55	2 NO + 2 NF
4 171 56	1 NO + 3 NF
4 171 57	4 NF
Montage latéral	
4 171 58	1 NO
4 171 59	1 NF

Réf.	Dispositif d'interverrouillage
4 171 60	Interverrouillage mécanique et kit de câbles pour mini-contacteurs

Réf.	Bobines de rechange
4 171 70	24 V \sim
4 171 71	24 V \equiv
4 171 74	110 V \sim
4 171 76	230 V \sim
4 171 79	415 V \sim

Contacteurs de puissance CTX³ mini

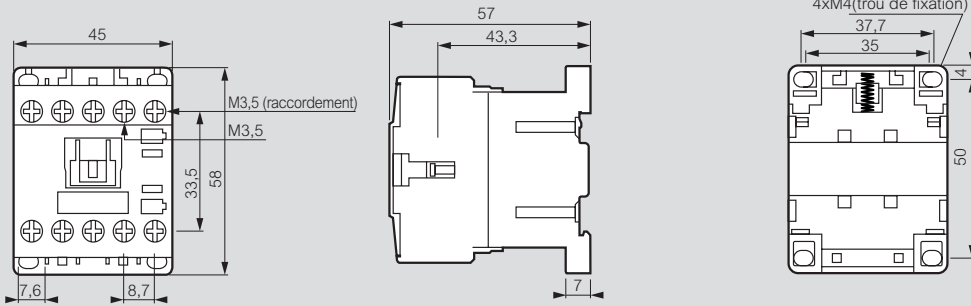
dimensions

■ Environnement

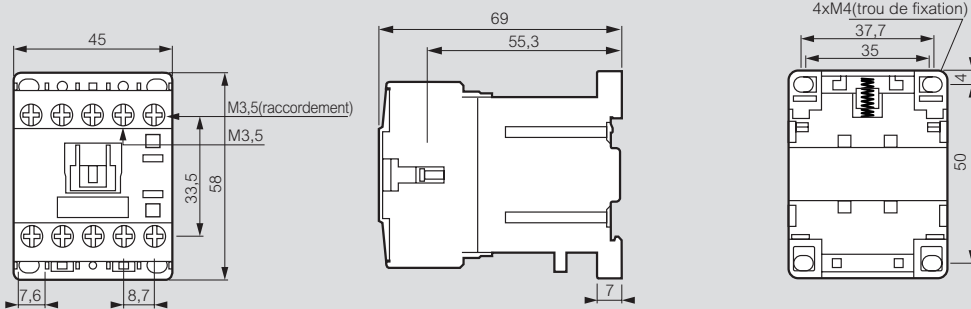
- Température de stockage : -30 °C ... +65 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C ... +40 °C
- Altitude maximale d'utilisation : 2000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : 5 G
- Résistance aux vibrations (10-55 Hz) : 2 G

■ Mini-contacteurs 3P et 4P et relais de commande

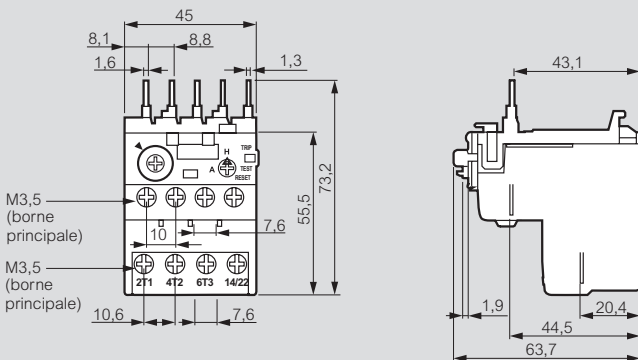
Commande CA



Commande CC

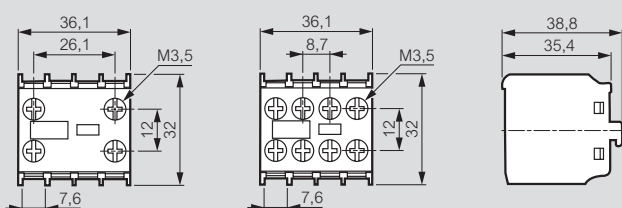


■ Relais thermiques pour mini-contacteurs



■ Contacts auxiliaires

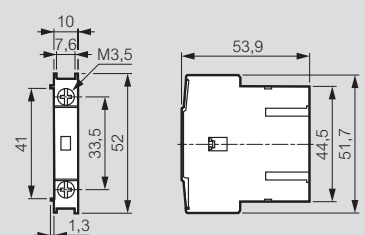
Montage frontal



Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX ³ mini bobine et relais de commande				
	Courant alternatif			Courant continu	
Latéral (1 C.A)	2	4	6	2	0
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	2
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0

Montage latéral



Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 9 à 65 A



Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs p. 248-249
Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 244) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé, d'un bloc frontal de résistances d'amortissement pour la commutation des batteries de condensateurs et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 246)

Réf.	CTX³ 22		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse		
Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 160 80	4 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 160 81	4 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 160 82	4 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 160 83	4 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 160 84	4 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 160 86	4 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 160 88	4 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 160 89	4 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)			
4 160 90	5,5 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 160 91	5,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 160 92	5,5 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 160 93	5,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 160 94	5,5 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 160 96	5,5 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 160 98	5,5 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 160 99	5,5 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)			
4 161 00	7,5 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 161 01	7,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 161 02	7,5 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 161 03	7,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 161 04	7,5 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 161 06	7,5 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 161 08	7,5 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 161 09	7,5 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)			
4 161 10	11 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 161 11	11 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 161 12	11 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 161 13	11 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 161 14	11 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 161 16	11 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 161 18	11 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 161 19	11 kW	415 V~	1 NO + 1 NF

Blocs de contacts auxiliaires p. 246



Réf.	CTX³ 40		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse		
Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 20	15 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 21	15 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 22	15 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 23	15 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 24	15 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 26	15 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 28	15 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 29	15 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)			
4 161 30	18,5 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 31	18,5 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 32	18,5 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 33	18,5 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 34	18,5 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 36	18,5 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 38	18,5 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 39	18,5 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
40 A (AC 3) - 60 A (AC 1)			
CTX³ 65			
Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation			
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 50	22 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 51	22 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 52	22 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 53	22 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 54	22 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 56	22 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 58	22 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 59	22 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
50 A (AC 3) - 70 A (AC 1)			
4 161 70	30 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 71	30 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 72	30 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 73	30 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 74	30 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 76	30 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 78	30 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 79	30 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)			

Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 75 à 800 A



Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs **p. 248-249**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 244) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé (sauf CTX³ 225/400/800) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 246)

Réf.	CTX³ 100		
	Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câble avec ou sans embout		
	75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)		
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 90	37 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 91	37 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 92	37 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 93	37 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 94	37 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 96	37 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 98	37 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 99	37 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
	85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)		
4 162 10	45 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 11	45 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 12	45 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 13	45 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 14	45 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 162 16	45 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 162 18	45 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 162 19	45 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
	100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)		
4 162 30	55 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 31	55 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 32	55 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 33	55 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 34	55 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 162 36	55 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 162 38	55 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 162 39	55 kW	415 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 150		
	Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout		
	130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)		
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 50	60 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 51	60 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 52	60 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 53	60 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 56	60 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 59	60 kW	400-440 V~	2 NO + 2 NF
	150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)		
4 162 70	75 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 71	75 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 72	75 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 73	75 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 76	75 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 79	75 kW	400-440 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 225		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 80	90 kW	24 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 82	90 kW	48 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 86	90 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 89	90 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)		
4 162 90	132 kW	24 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 92	132 kW	48 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 96	132 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 99	132 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 400		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 06	147 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 09	147 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)		
4 163 16	160 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 19	160 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)		
4 163 26	200 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 29	200 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 800		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 36	265 kW	200-240 V~/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 39	265 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)		
4 163 46	330 kW	200-240 V~/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 49	330 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)		
4 163 56	440 kW	200-240 V~/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 59	440 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF

Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation pour CTX³ de 50 à 150

Bobines de rechange **p. 245**

Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 166 70



4 167 10



4 167 51

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
 Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Protection thermique contre les surcharges, les démarrages longs et les calages prolongés du moteur
 Sensibilité aux pertes de phase
 Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

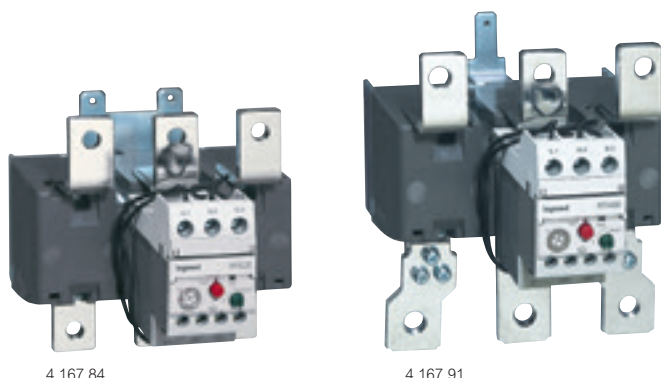
Réf.	Relais thermiques	
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
	RTX³ 40 Pour contacteurs CTX ³ 22 et 40 Avec bornes à vis	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 166 60	0,1	0,16
4 166 61	0,16	0,25
4 166 62	0,25	0,4
4 166 63	0,4	0,63
4 166 64	0,63	1
4 166 65	1	1,6
4 166 66	1,6	2,5
4 166 67	2,5	4
4 166 68	4	6
4 166 69	5	8
4 166 70	6	9
4 166 71	7	10
4 166 72	9	13
4 166 73	12	18
4 166 74	16	22
4 166 75	18	25
4 166 76	22	32
4 166 77	28	40
	RTX³ 65 Pour contacteurs CTX ³ 65 Avec bornes à cage	
4 167 03	9	13
4 167 04	12	18
4 167 05	16	22
4 167 06	18	25
4 167 07	24	36
4 167 08	28	40
4 167 09	34	50
4 167 10	45	65

Réf.	Relais thermiques (suite)	
	RTX³ 100 Pour contacteurs CTX ³ 100 Avec bornes à cage	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 167 43	18	25
4 167 44	24	36
4 167 45	28	40
4 167 46	34	50
4 167 47	45	65
4 167 48	54	75
4 167 49	63	85
4 167 50	70	95
4 167 51	80	100
	RTX³ 150 Pour CTX ³ 150 Avec bornes à cage	
4 167 70	45	65
4 167 71	54	75
4 167 72	63	85
4 167 73	80	105
4 167 74	95	130
4 167 75	110	150
	Unités de montage séparé Pour monter les relais séparément des contacteurs, sur un rail DIN ou un panneau à l'aide de vis de fixation (non fournies)	
4 165 91	Pour RTX ³ 40 jusqu'à 32 A	
4 165 92	Pour RTX ³ 40 40 A	
4 165 94	Pour RTX ³ 65 avec bornes à cage	
4 165 96	Pour RTX ³ 100 avec bornes à cage	
4 165 98	Pour RTX ³ 150 avec bornes à cage	



Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 167 84

4 167 91

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60 947-1, IEC 60947-4-1

Réf.	Relais thermiques	
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
	RTX³ 225 Pour CTX ³ 225 Raccordement sur plages	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 167 80	65	100
4 167 81	85	125
4 167 82	100	160
4 167 83	120	185
4 167 84	160	240
	RTX³ 400 Pour CTX ³ 400 Raccordement sur plages	
4 167 86	85	125
4 167 87	100	160
4 167 88	120	185
4 167 89	160	240
4 167 90	200	330
4 167 91	260	400
	RTX³ 800 Pour CTX ³ 800 Raccordement sur plages	
4 167 92	200	300
4 167 93	260	400
4 167 94	400	600
4 167 95	520	800

Contacteurs de puissance CTX³ - 4-pôles

de 40 à 900 A



4 164 36

4 164 56

4 164 86

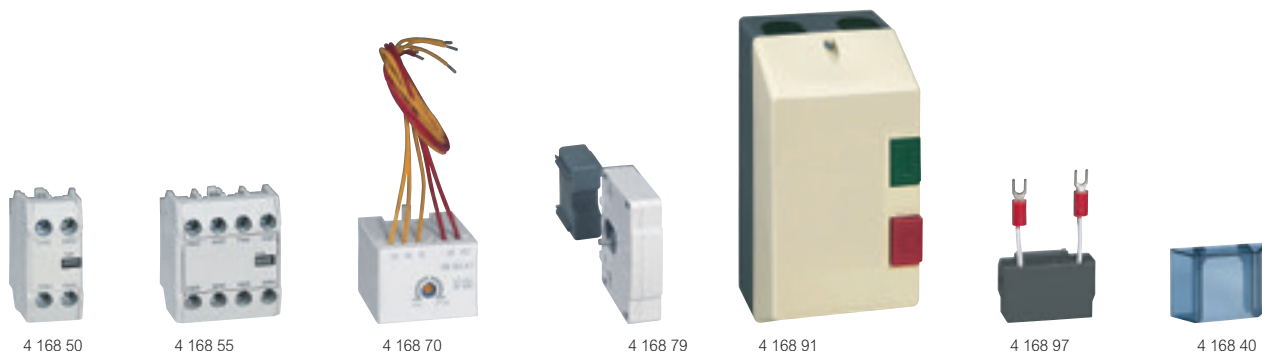
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés de blocs de contacts auxiliaires, d'un module de temporisation (sauf CTX³ 4P 165 à 900 A) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 246)

Réf.	Contacteurs CTX ³		
	Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse (raccordement possible pour câble avec ou sans embout jusqu'à 60 A)		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 26	40 A	22 A	230 V~
4 164 36	60 A	40 A	230 V~
4 164 46	100 A	65 A	230 V~
4 164 56	135 A	85 A	230 V~
	Contacteurs CTX³ raccordement sur plages		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Contacts auxiliaires : 2 NO + 2 NF		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 66	165 A	130 A	100-240 V~/100-220 V=
4 164 76	250 A	150 A	100-240 V~/100-220 V=
4 164 86	330 A	225 A	100-240 V~/100-220 V=
4 164 96	420 A	330 A	100-240 V~/100-220 V=
4 165 06	500 A	400 A	100-240 V~/100-220 V=
4 165 16	750 A	630 A	200-240 V~/200-220 V=
4 165 26	900 A	800 A	200-240 V~/200-220 V=
	Bobines de rechange pour contacteurs CTX³ - 4 pôles		
	Tension de commande 230 V~		
4 165 46	Pour CTX ³ 40 A à 60 A (AC 1)		
4 165 56	Pour CTX ³ 100 A à 135 A (AC 1)		
4 165 66	Pour CTX ³ 165 A à 330 A (AC 1)		
4 165 76	Pour CTX ³ 420 A à 500 A (AC 1)		
4 165 86	Pour CTX ³ 750 A à 900 A (AC 1)		

Interverrouillage mécanique
p. 246





Caractéristiques techniques p. 248-249
Cotes d'encombrement p. 249 à 251

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1

Réf.	Blocs de contacts auxiliaires CTX ³
	Montage frontal Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) et CTX ³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) Deux et quatre pôles lth : 16 A
4 168 50	1 NO + 1 NF
4 168 51	2 NO
4 168 52	2 NF
4 168 53	4 NO
4 168 54	3 NO + 1 NF
4 168 55	2 NO + 2 NF
4 168 56	1 NO + 3 NF
4 168 57	4 NF
	Montage latéral Bipolaires Montage des deux côtés
4 168 58	Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) 1 NO + 1 NF - lth : 16 A
4 168 59	Pour contacteurs CTX ³ 3P de 185 A à 800 A (AC 3) et CTX ³ 4P de 165 A à 900 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - lth : 16 A
4 168 49	Pour contacteurs CTX ³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - lth : 16 A
	Relais électroniques temporisés CTX³ Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) Temporisation : 1 à 30 s Montage frontal
	Retardé à la fermeture
4 168 70	24-48 V \sim /=
4 168 71	110-230 V \sim
	Retardé à l'ouverture
4 168 72	24-48 V \sim /=
4 168 73	110-230 V \sim
	Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs AC-6b Puissance réactive de 9,7 kVAR à 62 kVAR (400/440 V)
4 168 74	Pour contacteurs CTX ³ - 3 pôles, de 9 à 40 A
4 168 76	Pour contacteurs CTX ³ - 3 pôles, de 50 à 100 A

Réf.	Interverrouillage CTX ³
	Assemblage à réaliser par le client Montage horizontal
	Dispositif d'interverrouillage Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) (p. 245)
4 168 79	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) (p. 245)
4 168 80	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 3P de 9 à 150 A (p. 242-243) Équipé de 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique
4 168 87	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 3P de 185 à 400 A et CTX ³ - 4P de 165 à 500 A (p. 243-245)
4 168 88	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX ³ - 3P de 500 à 800 A (p. 245)
4 168 89	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX ³ - 4P de 750 à 900 A (p. 245)
	Kits de raccordement par peignes Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de marche avec deux contacteurs 3P
4 168 82	Pour CTX ³ 22
4 168 83	Pour CTX ³ 40
4 168 84	Pour CTX ³ 65
4 168 85	Pour CTX ³ 100
	Boîtiers pour démarreur moteur Pour CTX ³ 22 équipé d'un RTX ³ 40 (0,1 - 22 A)
4 168 90	Sans boutons de commande
4 168 91	Avec boutons de commande
	Suppresseurs de tension transitoire CTX³ Absorbent la surtension provenant de la bobine du contacteur (varistances)
4 168 95	24-48 V V \sim /=
4 168 96	100-125 V \sim /=
4 168 97	200-240 V \sim /=
4 168 98	380-400 V \sim
	Cache-bornes CTX³
4 168 42	Pour CTX ³ 3P de 185 A à 225 A (AC 3)
4 168 43	Pour CTX ³ 3P de 265 A à 400 A (AC 3)
4 168 44	Pour CTX ³ 3P de 500 A à 800 A (AC 3)
4 168 45	Pour CTX ³ 4P de 165 A à 330 A (AC 1)
4 168 46	Pour CTX ³ 4P de 420 A à 500 A (AC 1)
4 168 47	Pour CTX ³ 4P de 750 A à 900 A (AC 1)
	Capot de sécurité CTX³ Montage frontal
4 168 40	Pour CTX ³ - 3P de 9 à 150 A (AC 3) et CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1)
4 168 41	Pour CTX ³ - 3P de 185 à 800 A (AC 3) et CTX ³ - 4P de 165 à 900 A (AC 1)
	Câbles souples pour réarmement à distance des relais thermiques
4 168 92	400 mm
4 168 93	500 mm
4 168 94	600 mm

Bobines de rechange CTX³



4 169 66

Relais de commande CTX³



4 168 10

Réf. Bobines de rechange

Réf.	Bobines de rechange
Pour CTX³ 22	
4 169 00	24 V \sim
4 169 02	48 V \sim
4 169 04	110 V \sim
4 169 06	230 V \sim
4 169 08	380 V \sim
4 169 09	415 V \sim
Pour CTX³ 40	
4 169 20	24 V \sim
4 169 21	24 V \equiv
4 169 22	48 V \sim
4 169 23	48 V \equiv
4 169 24	110 V \sim
4 169 26	230 V \sim
4 169 28	380 V \sim
4 169 29	415 V \sim
Pour CTX³ 65	
4 169 30	24 V \sim
4 169 31	24 V \equiv
4 169 32	48 V \sim
4 169 33	48 V \equiv
4 169 34	110 V \sim
4 169 36	230 V \sim
4 169 38	380 V \sim
4 169 39	415 V \sim
Pour CTX³ 100	
4 169 40	24 V \sim
4 169 41	24 V \equiv
4 169 42	48 V \sim
4 169 43	48 V \equiv
4 169 44	110 V \sim
4 169 46	230 V \sim
4 169 48	380 V \sim
4 169 49	415 V \sim
Pour CTX³ 150	
4 169 50	24 V \sim
4 169 51	24 V \equiv
4 169 52	48 V \sim
4 169 53	48 V \equiv
4 169 56	100-240 V \sim /100-220 V \equiv
4 169 59	400-440 V \sim
Pour CTX³ 225	
4 169 60	24 V \sim / \equiv
4 169 62	48 V \sim / \equiv
4 169 66	100-240 V \sim /100-220 V \equiv
4 169 69	400-440 V \sim
Pour CTX³ 400	
4 169 76	100-240 V \sim /100-220 V \equiv
4 169 79	380-450 V \sim
Pour CTX³ 800	
4 169 86	200-240 V \sim /200-220 V \equiv
4 169 89	380-450 V \sim

Caractéristiques techniques et cotes d'encombrement p. 241

Conformes aux normes IEC 60947, IEC 60947-4-1 et 60947-5-1
Compatibles avec les auxiliaires des contacteurs de puissance CTX³ mini

Réf. Relais de commande CTX³

Réf.	Relais de commande CTX ³
4 pôles I _{th} = 10 A Bobine basse consommation I _e = 3 A (AC-15) 240 V	
4 NO	
4 168 00	24 V \sim
4 168 01	24 V \equiv
4 168 02	48 V \sim
4 168 03	48 V \equiv
4 168 04	110 V \sim
4 168 06	230 V \sim
4 168 09	400 V \sim
3 NO + 1 NF	
4 168 10	24 V \sim
4 168 11	24 V \equiv
4 168 12	48 V \sim
4 168 13	48 V \equiv
4 168 14	110 V \sim
4 168 16	230 V \sim
4 168 19	400 V \sim
2 NO + 2 NF	
4 168 20	24 V \sim
4 168 21	24 V \equiv
4 168 22	48 V \sim
4 168 23	48 V \equiv
4 168 24	110 V \sim
4 168 26	230 V \sim
4 168 29	400 V \sim

Contacteurs CTX³

caractéristiques techniques

Environnement

- Température de stockage : -50 °C to +80 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C to +50 °C
- Altitude maximale d'utilisation : 3000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : ouvert 8 G / fermé 10 G
- Résistance aux vibrations (5-300 Hz): ouvert 2 G / fermé 4 G

Coordination de type 2 avec les Disjoncteurs moteur MPX³

Selon la norme IEC 60947-4-1
 Courant de court-circuit I_q = 50 kA Tension 400/415 V~ 50/60 Hz

Moteurs standard AC-3 à 400/415 V 1 500 tr/m		Type de disjoncteur de protection moteur		Démarreur manuel		Contacteur	
Puissance nominale (kW)	Courant (A)	Type	Calibre (A)	Plage de réglage du déclencheur sur surcharge thermique (A)	Courant de réponse du déclencheur magnétique (A)	Type	Calibre (A)
-	-	MPX ³ 32S	0,16	0,1 - 0,16	2,08	CTX ³ 22	9
0,06	0,20	MPX ³ 32S	0,25	0,16 - 0,25	3,25	CTX ³ 22	9
0,09	0,30	MPX ³ 32S	0,40	0,25 - 0,4	5,2	CTX ³ 22	9
0,12	0,40	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,18	0,60	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,25	0,80	MPX ³ 32S	1	0,63 - 1	13	CTX ³ 22	9
0,37	1,1	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,55	1,5	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,75	1,9	MPX ³ 32S	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CTX ³ 22	12
1,1	2,7	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
1,5	3,6	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
2,2	5,2	MPX ³ 32S	6	4 - 6	78	CTX ³ 22	18
3	6,8	MPX ³ 32S	8	5 - 8	104	CTX ³ 22	18
4	9	MPX ³ 32S	10	6 - 10	130	CTX ³ 22	18
5,5	11,5	MPX ³ 32H	13	9 - 13	169	CTX ³ 22	22
7,5	15,5	MPX ³ 32H	17	11 - 17	221	CTX ³ 22	22
10	20	MPX ³ 32H	22	14 - 22	286	CTX ³ 40	32
11	22	MPX ³ 32H	25	18 - 26	338	CTX ³ 40	32
15	29	MPX ³ 32H	32	22 - 32	416	CTX ³ 40	32
18,5	35	MPX ³ 63H	40	28 - 40	520	CTX ³ 65	50
22	41	MPX ³ 63H	50	34 - 50	650	CTX ³ 65	50
30	55	MPX ³ 63H	63	45 - 63	819	CTX ³ 65	65
37	67	MPX ³ 100H	75	55 - 75	975	CTX ³ 100	75
-	-	MPX ³ 100H	90	70 - 90	1 170	CTX ³ 100	85
45	80	MPX ³ 100H	100	80 - 100	1 300	CTX ³ 100	85

Définition de la coordination de type 2 selon la norme IEC 947-4-1 :

- Le contacteur ou le démarreur ne doit pas représenter un danger pour les personnes ou systèmes en cas de court-circuit.
- Le contacteur ou le démarreur doit pouvoir être réutilisé.
- Le relais thermique ou les autres pièces ne doivent subir aucun dommage à l'exception du soudage des contacts du démarreur ou du contacteur à condition que ceux-ci puissent être facilement désolidarisés sans déformation notable (par exemple à l'aide d'un tournevis).

Accessoires

Dispositif d'interverrouillage, réf. 4 168 80

Le dispositif d'interverrouillage mécanique fournit 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique de deux contacteurs

Kits de raccordement

Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de marche avec deux contacteurs

Contacteur	Kit de câbles		Dispositif d'interverrouillage	
	Réf.	Masse	Réf.	Masse
CTX ³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX ³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX ³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX ³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX ³ 150	-	-		

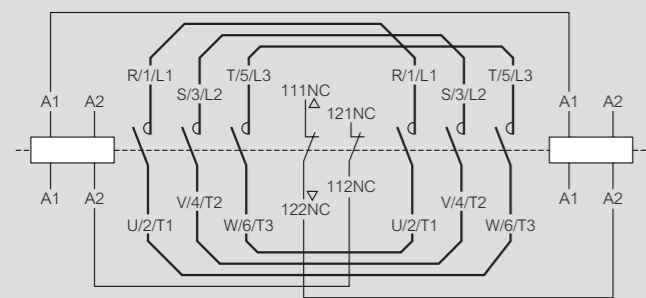


Schéma électrique type d'un CTX³ 9 A - 150 A pour un inverseur de sens de marche

Caractéristiques des contacts du dispositif d'interverrouillage réf. 4 168 80

Tension assignée d'emploi (V)	600
Tension assignée d'isolement (V)	600
Fréquence assignée (Hz)	50/60
Courant assigné thermique (A)	10
Courant assigné d'emploi (A) 240 V AC-15	3

Relais électroniques temporisés réf. 4 168 70/71/72/73

Application de contacteurs	Réf.	Tension assignée	Performances
Retardé à la fermeture	4 168 70	AC/DC 24 à 48 V	<ul style="list-style-type: none"> • Montage : frontal • Contact : 1 NF • Temporisation : 1s à 30s • Temporisation à la fermeture, Temporisation à l'ouverture • Fréquence : AC 50/60 Hz • Fonctionnement : Tension min. 85 % Tension max. 110 % • Précision du réglage : ± 20 %
	4 168 71	AC 110 à 230 V	
Retardé à l'ouverture	4 168 72	AC/DC 24 à 48 V	
	4 168 73	AC 110 à 230 V	

Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX ³ 3 POLES						CTX ³ 4 POLES				
	9 A - 22 A		32 A - 150 A		185 A - 800 A	40 A - 135 A		165 A - 900 A			
Latéral (2 C.A)	1	1	2	4	2	2	4	4	2	2	4
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs - réf. 4 168 74/76

Les résistances d'amortissement sont raccordées aux bornes du contacteur afin de réduire le courant d'appel élevé. IEC 60947-4-1 AC 6b

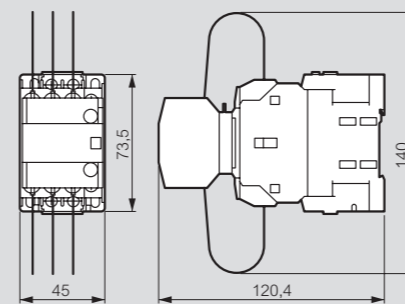
Type	Contacteur	Puissance réactive maxi. (kvar) 400 - 440 V (50 Hz)	Courant de crête maxi. (A)
4 168 74	CTX ³ 22 9 A	9,7	560
	CTX ³ 22 12 A	12,5	560
	CTX ³ 22 18 A	16,7	850
	CTX ³ 22 22 A	18	1 250
	CTX ³ 40 32 A	25	1 900
	CTX ³ 40 40 A	33,3	2 160
4 168 76	CTX ³ 65 50 A	40	2 160
	CTX ³ 65 65 A	45,7	3 040
	CTX ³ 100 75 A	54	3 040
	CTX ³ 100 85 A	60	3 040
	CTX ³ 100 100 A	62	3 040

Caractéristiques du module de résistances d'amortissement

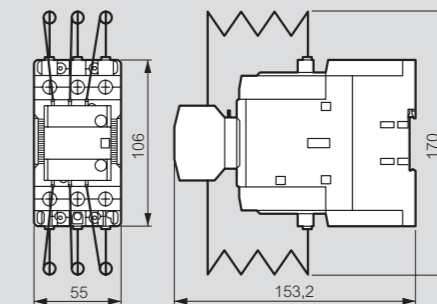
- Les résistances d'amortissement peuvent limiter le courant d'appel jusqu'à 60 x I_n en se fermant avant les contacts principaux du contacteur
- Réduisent la surtension de commutation
- Améliorent les performances du système de condensateurs

Encombrement des contacteurs équipés de résistances d'amortissement CTX³

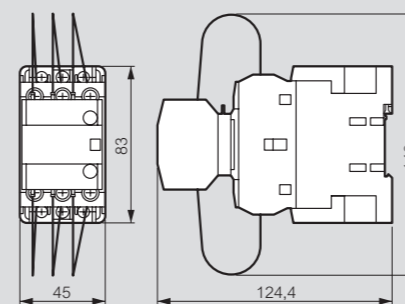
Réf. 4 168 74 sur CTX³ 22



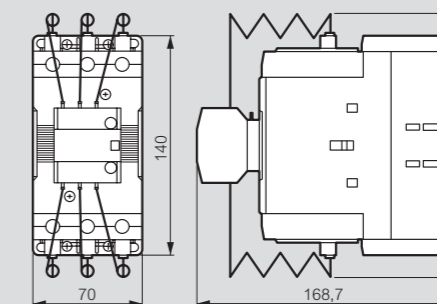
Réf. 4 168 76 sur CTX³ 65



Réf. 4 168 74 sur CTX³ 40



Réf. 4 168 76 sur CTX³ 100

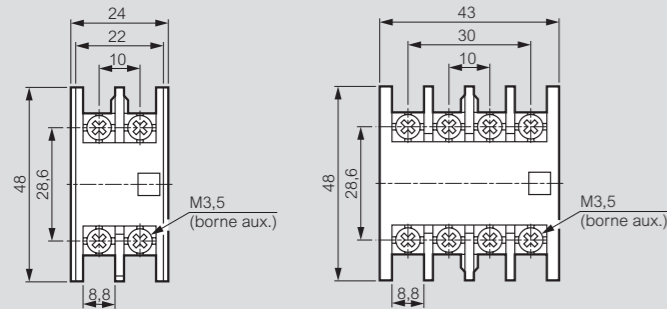


Accessoires CTX³

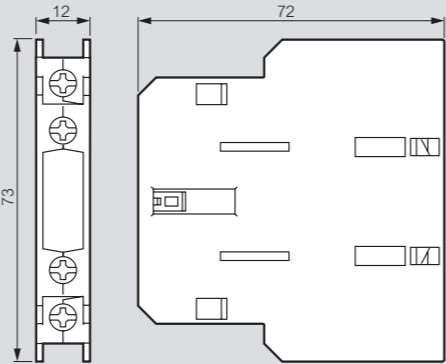
dimensions et schémas de câblage

Contacts auxiliaires CTX³

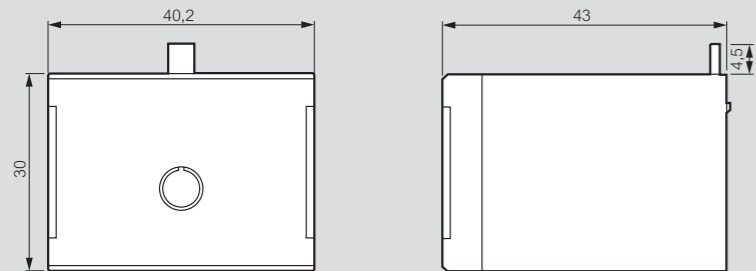
Montage frontal



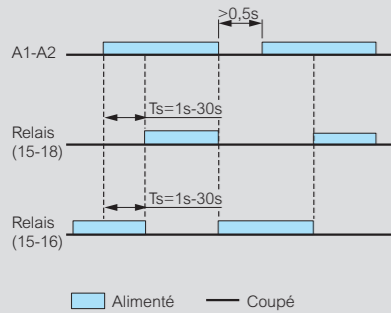
Montage latéral



Relais électroniques temporisés CTX³



Retardé à l'ouverture - Réf. 4 168 70/71



Retardé à la fermeture - Réf. 4 168 72/73

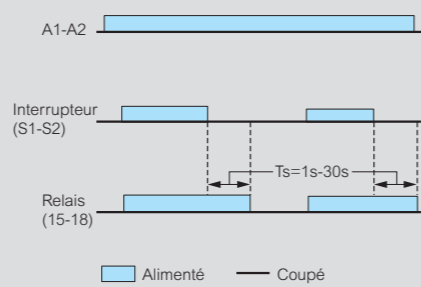


Schéma des contacts

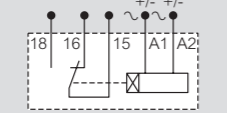
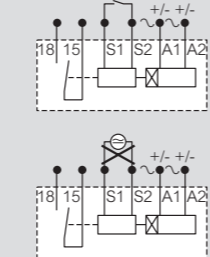
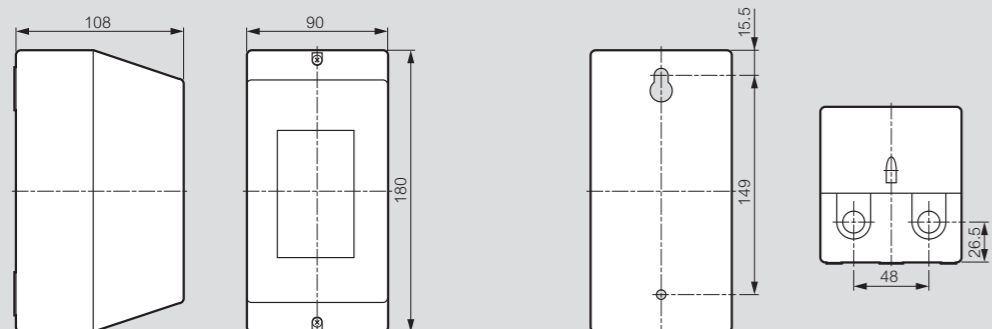


Schéma des contacts



Boîtiers pour démarreurs moteur

Sans bouton de commande - Réf. 4 168 90



Boîtiers pour démarreurs moteur (suite)

Avec boutons de commande - Réf. 4 168 91

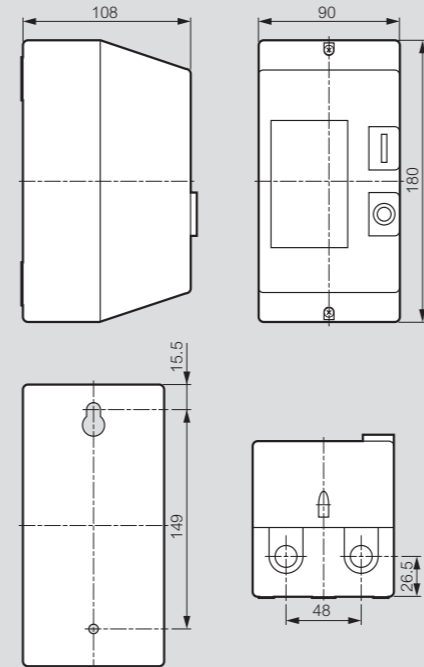


Schéma de câblage - Réf. 4 168 90

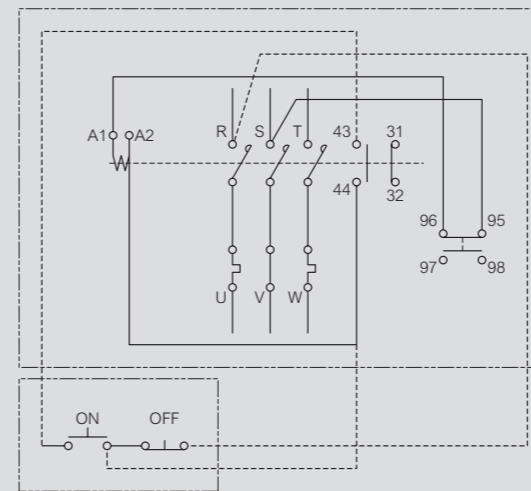
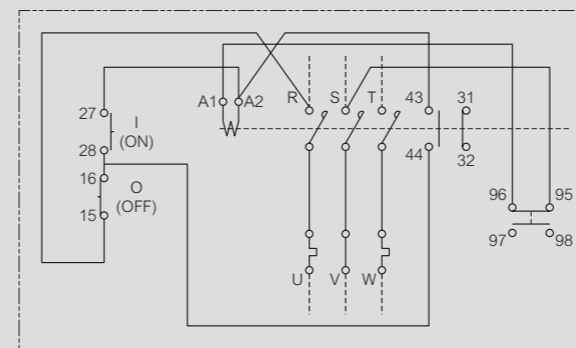
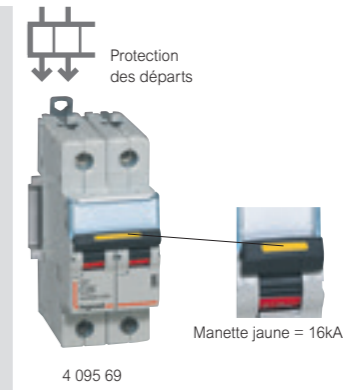


Schéma de câblage - Réf. 4 168 91



Disjoncteurs DX³ - 16 kA - courant continu

protection des départs



Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

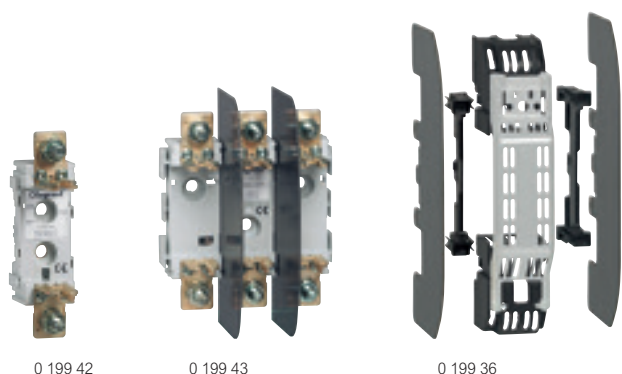
U mini : 12 V_{cc}
Pouvoir de coupure :
16 kA - EN 60947-2 - 250 V_{cc}
6 kA - EN 60947-2 - 500 V_{cc}
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)
Magnétique réglé entre 5 et 7 In

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Disjoncteurs courant continu		
Vis/vis	In (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59	0,5	2	2
4 095 60	1	2	2
4 095 61	1,6	2	2
4 095 62	2	2	2
4 095 63	3	2	2
4 095 64	4	2	2
4 095 65	6	2	2
4 095 66	8	2	2
4 095 67	10	2	2
4 095 68	16	2	2
4 095 69	20	2	2
4 095 70	25	2	2
4 095 71	32	2	2
4 095 72	40	2	2
4 095 73	50	2	2
4 095 74	63	2	2

Cartouches industrielles à couteaux

socles et accessoires



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2

Réf.		Socles pour cartouches à couteaux		
Taille 000/00 à 3				
Base en matière plastique auto-extinguible Serrage à ressort				
Fixation vis ou rail				
1P sans minirupteur	3P sans minirupteur	Taille	In (A)	Raccordement
0 199 42	0 199 43 ¹	000/00	100	M8
0 199 44	0 199 45 ¹	000/00	160	M8
1P à minirupteur	1P à minirupteur			
0 199 46	0 199 47 ²	0	160	M8
0 199 48	0 199 49 ²	1	250	M10
0 199 50	0 199 51 ²	2	400	M10
	0 199 52 ²	3	630	M12
Taille 4				
Base en bakélite. Serrage forcé				
Fixation vis				
1P à minirupteur		In (A)		Raccordement
0 199 53 ²		1250		M12

Poignée de manipulation
0 199 02 Pour toutes cartouches, toutes tailles

Accessoires			
Pour socles sans minirupteur			
Kits de cloisons de séparation et de jumelage			
Permettent d'associer des socles 1P ensemble et de réaliser la séparation électrique entre pôles			
	Pour socle taille	Nb de cloisons	Nb d'accessoires de jumelage
0 199 30	000/00	2	0
0 199 31	0	2	2
0 199 32	1/2	2	2
0 199 33	3	2	2
0 199 19	4	1	0
Kits de protection			
Protection contre les contacts fortuits			
Kits composés de cloisons de séparation, d'accessoires de jumelage et de caches de protection (fusibles et bornes)			
	Pour socle taille	Accessoire de jumelage	
0 199 35	000/00	sans	
0 199 36	0	avec	
0 199 37	1	avec	
0 199 38	2	avec	

1 : Livré avec 2 cloisons de séparation
2 : Socle avec minirupteur (10 A - 250 V~) pour cartouche à percuteur avec signalisation "présence et fusion cartouche"

Accédez à la fiche technique
Socles pour cartouches industrielles à couteaux
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type gG



Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Réf.		Cartouches à couteaux type gG (gL)			
Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits					
Taille 00					
	Avec voyant	Calibre (A)	Tension A (V)	Pouvoir de coupure (A)	
	0 163 18	25	500	120000	
	0 163 20	32	500	120000	
	0 163 22	35	500	120000	
	0 163 25	40	500	120000	
	0 163 30	50	500	120000	
	0 163 35	63	500	120000	
	0 163 40	80	500	120000	
	0 163 45	100	500	120000	
	0 163 50	125	500	120000	
	0 163 55	160	500	120000	
Taille 0					
	Avec voyant	Avec percuteur			
	0 168 35	0 169 35	63	500	120000
	0 168 40	0 169 40	80	500	120000
	0 168 45	0 169 45	100	500	120000
	0 168 50	0 169 50	125	500	120000
	0 168 55	0 169 55	160	500	120000
	0 168 60 ¹		200	500	120000
Taille 1					
	0 173 50	0 174 50	125	500	120000
	0 173 55	0 174 55	160	500	120000
	0 173 60	0 174 60	200	500	120000
	0 173 65	0 174 65	250	500	120000
Taille 2					
	0 178 60	0 179 60	200	500	120000
	0 178 65	0 179 65	250	500	120000
	0 178 70	0 179 70	315	500	120000
	0 178 75	0 179 75	400	500	120000
Taille 3					
	Avec percuteur				
	0 181 75		500	500	120000
	0 181 80		630	500	120000
Taille 4					
Avec encoche sur couteau pour serrage forcé					
	0 185 80		630	500	120000
	0 185 85		800	500	120000
	0 185 90		1000	500	120000
	0 185 95 ¹		1250	500	120000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles à couteaux Type gG
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type aM et neutres à couteaux



0 184 85



0 163 04



0 168 04



Informations techniques, courbes et cotes [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Réf.	Cartouches à couteaux type aM		
	Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits		
	Taille 00		
	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
Avec voyant			
0 160 25	40	500	120000
0 160 30	50	500	120000
0 160 35	63	500	120000
0 160 40	80	500	120000
0 160 45	100	500	120000
0 160 50	125	500	120000
	Taille 0		
Avec voyant			
Avec percuteur			
0 165 35	63	500	120000
0 165 40	80	500	120000
0 165 45	100	500	120000
0 165 50	125	500	120000
0 165 55	160	500	120000
	Taille 1		
0 170 50	125	500	120000
0 170 55	160	500	120000
0 170 60	200	500	120000
0 170 65	250	500	120000
	Taille 2		
0 175 60	200	500	120000
0 175 65	250	500	120000
0 175 70	315	500	120000
0 175 75	400	500	120000
	Taille 3		
Avec percuteur			
0 180 75	500	500	120000
0 180 80	630	500	120000
	Taille 4		
	Avec encoche sur couteau pour serrage forcé		
	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 184 80	630	500	120000
0 184 85	800	500	120000
0 184 90	1000	500	120000

Neutres à couteaux

0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique
0 168 04	Taille 0
0 173 04	Taille 1
0 178 04	Taille 2
0 181 04	Taille 3
0 185 04	Taille 4

Cartouches Enedis



0 152 45



0 160 91

Réf.	Cylindriques type AD			
	Conformes à la norme HN 62-S-83			
	Cartouches			
		Dimensions (mm)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 152 30	AD 30	22 x 58	440	32000
0 152 45	AD 45	22 x 58	440	32000
0 152 62	AD 60	22 x 58	440	32000
	Neutre			
	Dimensions (mm)			
0 160 82	22 x 58			
	A couteaux type AD			
	Conformes à la norme HN 62-S-83			
	Cartouches			
		Dimensions (mm)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 160 87	AD 45	Taille 00	440	32000
0 160 89	AD 60	Taille 00	440	32000
0 160 91	AD 90	Taille 00	440	32000
	Neutre			
0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique			
	Adaptateurs			
	Pour cartouches cylindriques (anciens socles de coupe-circuit à broches)			
	Pour cartouches			
	Dimensions (mm)	Ø broches ou alvéoles	Dimensions (L x l x h)	
0 123 30	8,5 x 31,5	7	40 x 17 x 18	
0 123 35	10 x 38	8,8	55 x 24 x 24	
0 123 36	14 x 51	8,8	59 x 24 x 28	



Accédez à la fiche technique **Cartouches industrielles à couteaux Type aM**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 85**

Coupe-circuit sectionnables SP

à bornes protégées



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NF C 63-210/60-200-2 et NF EN/IEC 60269-2
Agréés Bureau Veritas. Hauteur sous plastron 44 mm
Têtes de vis empreinte mixte pour faciliter le serrage des câbles
Fixation à vis ou sur rail

Réf.	SP 38 pour cartouches industrielles 10 x 38	
	Pour protection des départs moteurs Se fixent sur rail avec l'accessoire réf. 0 364 78 (p. 217) Raccordement 1 x 16 ou 2 x 10 mm ²	
		Nbre de modules
0 214 00	Neutre équipé	1
0 214 01	1P	1
0 214 02	1P+N équipé	2
0 214 03	2P	2
0 214 04	3P	3
0 214 05	3P+N équipé	4

Sans microrupteur		Avec microrupteur		Nbre de modules
Raccordement 1 x 35 ou 2 x 16 mm ²				
0 215 00		0 215 33 ¹		1
0 215 01				1,5
0 215 02				3
0 215 03				3
0 215 04		0 215 36 ¹		4,5
0 215 05				6

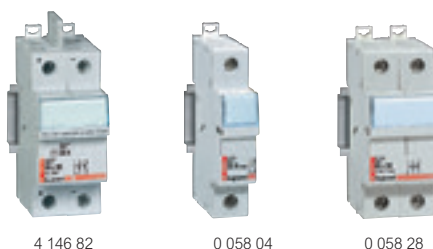
Sans microrupteur		Avec microrupteur		Nbre de modules
Raccordement 1 x 50 ou 2 x 25 mm ²				
0 216 00		0 216 33 ¹		2
0 216 01				2
0 216 04		0 216 36 ¹		6
0 216 05				8

Accessoires

0 216 92	Détection coupe-circuit ouvert 5 A - 250 V_~ A fixation latérale pour SP 51 et SP 58	
0 216 95	Microrupteur de remplacement Pour SP 51 et SP 58 avec microrupteur (microrupteur complémentaire pour les réf. 0 215 36 et 0 216 36)	
0 216 96	Poignée de solidarisation Pour SP 38, SP 51 et SP 58 Longueur 300 mm, découpable	
0 216 98	Plaque de sécurité Permet de cadenasser en position ouverte les SP 51 et SP 58 multipolaires, avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 507)	

1 : Présence et fusion cartouche, précoupure et DPMM (dispositif de protection contre la marche en monophasé)

Coupe-circuit sectionneurs



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Réf. Pour cartouches cylindriques industrielles type aM ou gG

Conformes à la norme NF HD/IEC 60269-2 et à la NF C 63-210 et 60-200-2

Sectionneurs suivant NF EN/IEC 60947-3 Icc :
- 20 kA avec cartouche 8 x 32 mm
- 100 kA avec cartouche 10 x 38 mm
Livrés sans cartouche

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension ~ (V)	Nbre de modules
Unipolaires			
0 058 04	Neutre	500	1
0 058 06	8 x 32	400	1
0 058 08	10 x 38	500	1
Unipolaires + Neutre			
0 058 16	8 x 32	400	1
0 058 18	10 x 38	500	1
Bipolaires			
0 058 26	8 x 32	400	2
0 058 28	10 x 38	500	2
Tripolaires			
0 058 36	8 x 32	400	3
0 058 38	10 x 38	500	3
Tripolaires + Neutre			
0 058 46	8 x 32	400	4
0 058 48	10 x 38	500	4

Ensembles de solidarisation

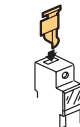
0 057 92 Pour 2 coupe-circuit unipolaires
0 057 93 Pour 3 coupe-circuit unipolaires
0 057 94 Pour 4 coupe-circuit unipolaires

Accessoires

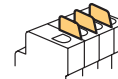
0 057 90	Voyant de fusion 250 V _~	
0 057 96	Auxiliaire O + F à précoupure 5 A - 250 V _~ (0,5 mod.)	
0 057 99	Support pour cadenas Ø5 mm	
4 063 13	Jeu de 3 cadenas Ø5	
4 063 04	Cache-vis plombable (4 pôles sécables)	
4 063 05	Cloison de séparation des pôles	



Voyant de fusion



Cache-vis



Cloisons de séparation

Peignes d'alimentation **p. 456**
Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 85**

Cartouches industrielles cylindriques

type gG



0 123 04 0 133 08 0 143 10 0 153 96

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Réf.		Cylindriques type gG		
8 x 32				
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 123 01		1	400	20000
0 123 02	0 124 02	2	400	20000
0 123 04	0 124 04	4	400	20000
0 123 06	0 124 06	6	400	20000
0 123 08	0 124 08	8	400	20000
0 123 10	0 124 10	10	400	20000
0 123 12	0 124 12	12	400	20000
0 123 16	0 124 16	16	400	20000

Réf.		Cylindriques type gG HPC (Haut Pouvoir de Coupure)		
Agréées Bureau Veritas				
10 x 38				
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 133 94		0,5	500	100000
0 133 01		1	500	100000
0 133 02	0 134 02	2	500	100000
0 133 04	0 134 04	4	500	100000
0 133 06	0 134 06	6	500	100000
0 133 08	0 134 08	8	500	100000
0 133 10	0 134 10	10	500	100000
0 133 12	0 134 12	12	500	100000
0 133 16	0 134 16	16	500	100000
0 133 20	0 134 20	20	500	100000
0 133 25	0 134 25	25	500	100000
14 x 51				
Sans percuteur	Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 143 02		2	500	100000
0 143 04	0 145 04	4	500	100000
0 143 06	0 145 06	6	500	100000
0 143 10	0 145 10	10	500	100000
0 143 16	0 145 16	16	500	100000
0 143 20	0 145 20	20	500	100000
0 143 25	0 145 25	25	500	100000
0 143 32	0 145 32	32	500	100000
0 143 40	0 145 40	40	500	100000
0 143 50	0 145 50	50	500	100000
22 x 58				
0 153 10	0 155 10	10	500	100000
0 153 16	0 155 16	16	500	100000
0 153 20	0 155 20	20	500	100000
0 153 25	0 155 25	25	500	100000
0 153 32	0 155 32	32	500	100000
0 153 40	0 155 40	40	500	100000
0 153 50	0 155 50	50	500	100000
0 153 63	0 155 63	63	500	100000
0 153 80	0 155 80	80	500	100000
0 153 96	0 155 96	100	500	100000
0 153 97¹	0 155 97 ¹	125	400	100000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles cylindriques Type gG
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles cylindriques

type aM



0 120 04 0 130 08 0 140 12 0 151 50 0 133 00

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Réf.		Cylindriques type aM		
8 x 32				
Sans voyant		Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 120 01		1	400	20000
0 120 02		2	400	20000
0 120 04		4	400	20000
0 120 06		6	400	20000
0 120 08		8	400	20000
0 120 10		10	400	20000

Réf.		Cylindriques type aM HPC (Haut Pouvoir de Coupure)		
Agréées Bureau Veritas				
10 x 38				
Sans voyant		Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 130 92		0,25	500	100000
0 130 95		0,5	500	100000
0 130 01		1	500	100000
0 130 02		2	500	100000
0 130 04		4	500	100000
0 130 06		6	500	100000
0 130 08		8	500	100000
0 130 10		10	500	100000
0 130 12		12	500	100000
0 130 16		16	500	100000
0 130 20		20	500	100000
0 130 25		25	500	100000
14 x 51				
Sans percuteur	Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 140 02	0 141 02	2	500	100000
0 140 04	0 141 04	4	500	100000
0 140 06	0 141 06	6	500	100000
0 140 08	0 141 08	8	500	100000
0 140 10	0 141 10	10	500	100000
0 140 12	0 141 12	12	500	100000
0 140 16	0 141 16	16	500	100000
0 140 20	0 141 20	20	500	100000
0 140 25	0 141 25	25	500	100000
0 140 32	0 141 32	32	500	100000
0 140 40	0 141 40	40	500	100000
0 140 45	0 141 45	45	500	100000
0 140 50¹	0 141 50¹	50	500	100000
22 x 58				
0 150 16	0 151 16	16	500	100000
0 150 20	0 151 20	20	500	100000
0 150 25	0 151 25	25	500	100000
0 150 32	0 151 32	32	500	100000
0 150 40	0 151 40	40	500	100000
0 150 50	0 151 50	50	500	100000
0 150 63	0 151 63	63	500	100000
0 150 80	0 151 80	80	500	100000
0 150 96	0 151 95	100	500	100000
0 150 97¹	0 151 97 ¹	125	500	100000

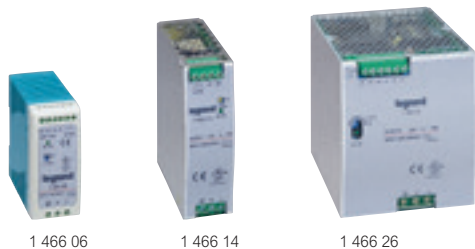
Neutres

0 123 00	8 x 32
0 133 00	10 x 38
0 143 00	14 x 51
0 153 00	22 x 58

1 : Surcalibrage non normalisé

Alimentations stabilisées à découpage

monophasées



Caractéristiques techniques **p. 259**
 Protections **p. 262-263**
 Agréments **p. 1136**

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 Agrément UL USA et Canada
 Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active (sauf 75 W)
 Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 Montage sur rail symétrique \perp prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Monophasées 20 - 60 W			
	Consommation à vide < 0,75 W Tension de sortie réglable Boîtier plastique			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 12 V\equiv			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 01	20	1,67	10,8 à 13,2	23
1 466 02	40	3,33	12 à 15	40
1 466 03	60	5,00	12 à 15	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
1 466 05	24	1	21,6 à 26,4	23
1 466 06	40	1,70	24 à 30	40
1 466 07	60	2,50	24 à 30	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 48 V\equiv			
1 466 09	60	1,25	48 à 56	40

Réf.	Monophasées 75 - 960 W pour charge à fort courant d'appel			
	Aptitude à répondre à des surintensités temporaires (jusqu'à 150% pendant 3 sec) Rendement élevé (jusqu'à 94%) Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 120 W) Tension de sortie réglable Boîtier aluminium			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 12 V\equiv			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 13	75	6,3	12 à 14	32
1 466 14	120	10	12 à 14	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
1 466 22	75	3,2	24 à 28	32
1 466 23	120	5	24 à 28	40
1 466 24	240	10	24 à 28	63
1 466 25	480	20	24 à 28	86
	Tension d'entrée : 200 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
1 466 26	960	40	24 à 28	110
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 48 V\equiv			
1 466 42	120	2,5	48 à 55	40
1 466 43	240	5	48 à 55	63
1 466 44	480	10	48 à 55	86

Alimentations stabilisées à découpage

mono/biphasées et triphasées



1 466 64

1 466 39

Caractéristiques techniques p. 259
 Protections p. 262-263
 Agréments p. 1136

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 Agrément UL USA (et Canada pour réf. 1 466 54/63/82)
 Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
 Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 Montage sur rail symétrique \sqcup prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf. Mono/biphasées 120 - 480 W large plage de tension d'entrée

Possibilité de raccordement en monophasé ou en biphasé
 Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 240 W)
 Tension de sortie réglable
 Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 200 à 500 V \sim

Tension de sortie : 12 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 54	120	10	12 à 15	40

Tension d'entrée : 200 à 500 V \sim

Tension de sortie : 24 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 63	120	5	24 à 29	40
1 466 64	240	10	24 à 28	63
1 466 65	480	20	24 à 28	86

Tension d'entrée : 200 à 500 V \sim

Tension de sortie : 48 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 82	120	2,5	48 à 58	40
1 466 83	240	5	48 à 55	63
1 466 84	480	10	48 à 55	86

Triphasées 960 W

Fonctionnement possible sur 2 phases (80% de la puissance nominale)
 Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré
 Tension de sortie réglable
 Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V \sim

Tension de sortie : 24 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 36	960	40	24 à 28	110

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V \sim

Tension de sortie : 48 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 39	960	20	48 à 55	110

Alimentations stabilisées à découpage

fonctions complémentaires



1 466 98

1 466 90

Caractéristiques techniques p. 260
 Agréments p. 1136

Permettent d'assurer une continuité de service pour les fonctions critiques

Réf. Fonction redondance

Module pour fonction redondance

Permet le pilotage de 2 alimentations 24 V $\overline{=}$ sur une même charge afin d'assurer la continuité de service
 Contacts relais et indicateurs LED d'état des alimentations
 Montage sur rail symétrique \sqcup prof. 7,5 mm et 15 mm
 Tension d'entrée : 21 à 28 V $\overline{=}$

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 98	20	56

Fonction secourue

Module pour fonction secourue

En association avec un pack batteries, assure la continuité de service d'un système 24 V $\overline{=}$ en cas de coupure d'alimentation réseau

Contacts relais et indicateurs LED d'état (fonctionnement normal, batterie défaillante et batterie déchargée)

Montage sur rail symétrique \sqcup prof. 7,5 mm et 15 mm

Tension d'entrée : 24 à 29 V $\overline{=}$

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 90	40	56

Pack batteries

Fonctionne en association avec le module pour fonction secourue

Batteries de type acide-plomb étanches
 Fixation sur panneau ou en bas d'armoire

Réf.	Capacité (Ah)	Tension (V)
1 466 93	9	24

Alimentations redressées filtrées

monophasées



0 470 24



0 470 28

Caractéristiques techniques **p. 261**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 262-263**
Agréments **p. 1136**

Permettent des utilisations nécessitant une tension continue de 12 V, 24 V ou 48 V et un haut niveau d'isolation galvanique avec un taux d'ondulation inférieur à 3%
Fixation par clipsage jusqu'à 24 W, par clipsage ou vissage jusqu'à 120 W (sauf réf. 0 470 04), au-delà par vissage
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6, et aux normes UL 60950 et CAN/CSA-C22.2 N° 60 950.00 jusqu'à 240 W
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1

Réf. Monophasées



Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- de condensateurs de filtrage
- d'une protection par fusible au secondaire
- d'un voyant vert présence tension d'utilisation
Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et \neq jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 12 V \equiv

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 01 ¹	12	1	4	4
0 470 02 ¹	30	2,5	4	4
0 470 03 ¹	60	5	4	4
0 470 04 ¹	120	10	4	4
0 470 06	300	25	4	10

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 24 V \equiv

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 20 ¹	12	0,5	4	4
0 470 21¹	24	1	4	4
0 470 22¹	60	2,5	4	4
0 470 23¹	120	5	4	4
0 470 24¹	240	10	4	4
0 470 25	360	15	4	4
0 470 26	600	25	4	10
0 470 28	960	40	4	16
0 470 29	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 48 V \equiv

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 41 ¹	48	1	4	4
0 470 42 ¹	120	2,5	4	4
0 470 43 ¹	240	5	4	4
0 470 44	480	10	4	4
0 470 45	720	15	4	4
0 470 46	1200	25	6	10

1 : Agrément UL pour USA et Canada

Alimentations redressées non filtrées

monophasées



0 470 53



0 470 54



0 470 66

Caractéristiques techniques **p. 261 et catalogue en ligne**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 262-263**

Permettent des utilisations nécessitant une tension redressée de 24 V ou 48 V avec un haut niveau d'isolation galvanique
Fixation par clipsage pour 24 W, par clipsage et vissage jusqu'à 120 W et au-delà par vissage
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-6, UL 60950 et CAN/CSA C22-2 N° 60950.00 jusqu'à 360 W

Réf. Monophasées



Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- d'une protection utilisation par fusible
- d'un voyant vert de présence tension d'utilisation
Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et \neq jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 24 V \equiv redressé

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 51	24	1	4	4
0 470 52	60	2,5	4	4
0 470 53	120	5	4	4
0 470 54	240	10	4	4
0 470 55	360	15	4	4
0 470 56	600	25	4	10
0 470 58	960	40	6	16
0 470 59	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 48 V \equiv redressé

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 61	48	1	4	4
0 470 62	120	2,5	4	4
0 470 63	240	5	4	4
0 470 64	480	10	4	4
0 470 65	720	15	4	4
0 470 66	1200	25	6	10

Alimentations redressées filtrées monophasées modulaires **p. 549**



Alimentations stabilisées filtrées **Voir catalogue en ligne sur legrand.fr**



Alimentations stabilisées à découpage

monophasées, mono/biphasées et triphasées

Caractéristiques

Tension d'entrée alternative (47 à 63 Hz) ou continue
Tension de sortie 12 V_{DC}, 24 V_{DC} ou 48 V_{DC} réglable
Conformes aux normes :

- IEC EN 60950-1
- UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91)
- EN 55022 classe B
- EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 et EN 61000-3-2, -3
- EN 61204-3

Alimentation en partie basse et utilisation en continu en partie haute
Double bornage d'utilisation (simple pour 20 W - 24 W - 120 W, triple pour 960 W)

Variation tension de sortie : ± 1%

Variation de tension de sortie / variations secteur : ± 1%

Variation de tension de sortie / variations charge : ± 1%

Power Factor Correction (PFC) limitant la pollution harmonique du réseau

Fonction report d'état :

- réf. 1 466 01, signal 9 - 13.5 V_{DC} 40 mA

- réf. 1 466 05, signal 18 - 27 V_{DC} 20 mA

- réfs. 1 466 13/22, fonction non présente

- autres références, contact relais 30 V_{DC} 1 A

Classe de protection I

Classe de surtension II, degré de pollution 2

Tension d'isolement :

- entrée/sortie : 3000 V min

- entrée/ masse : 1500 V min

- sortie/masse : 500 V

- sortie/contact relais report d'état : 500 V

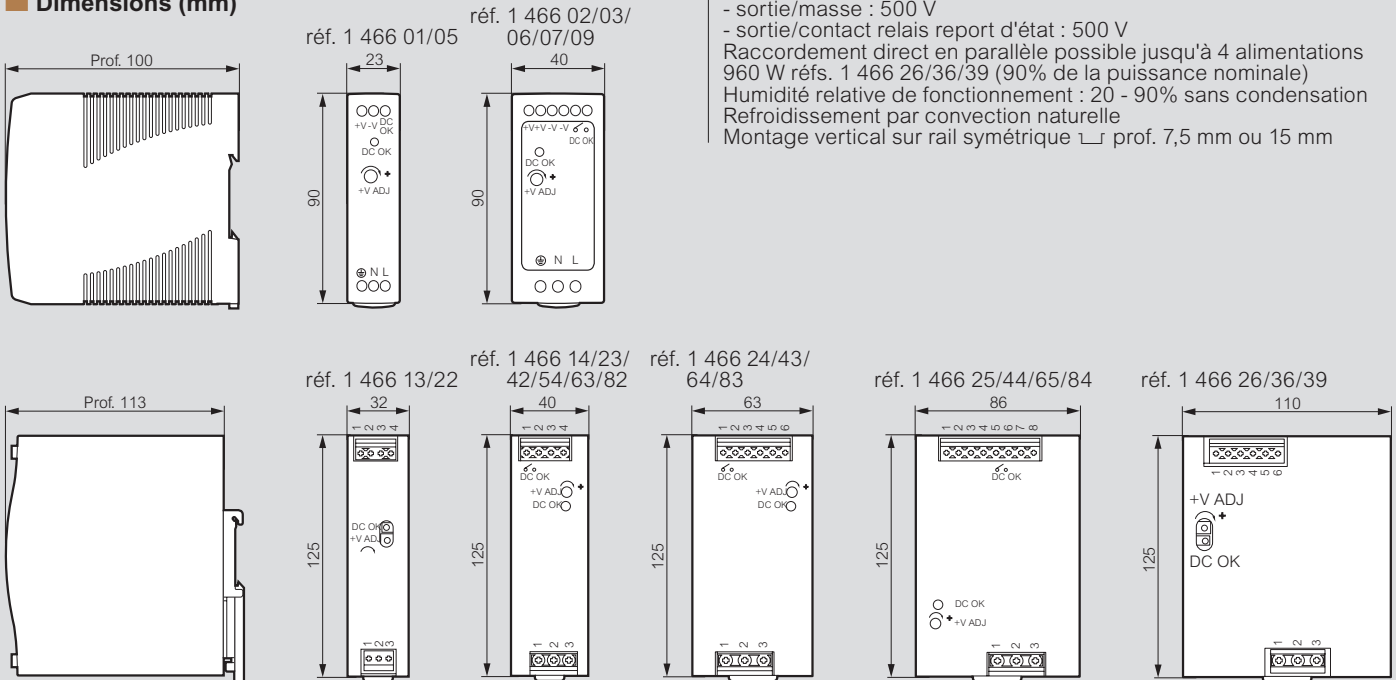
Raccordement direct en parallèle possible jusqu'à 4 alimentations
960 W réfs. 1 466 26/36/39 (90% de la puissance nominale)

Humidité relative de fonctionnement : 20 - 90% sans condensation

Refroidissement par convection naturelle

Montage vertical sur rail symétrique prof. 7,5 mm ou 15 mm

Dimensions (mm)



Réf.	Sortie					Entrée				Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C) ⁽⁵⁾	Déclassement Température MAXI et coefficient ⁽⁵⁾		Prof. (mm)	Poids (kg)
	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Pic de puiss. (3s) (W)	Capacité conducteur cuivre souple (mm ²)	Tension Min - Max		Intensité absorbée (A)	Capacité conducteur cuivre souple (mm ²)					°C			
						(V~)	(V=)							(°C)	(W/°C)		
1 466 01	12	1,67	20	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 ⁽²⁾	2,5	80	1,03 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +50	+70	0,55	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 ⁽²⁾	2,5	86	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	86	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 ⁽²⁾	2,5	84	1,03 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +50	+70	0,65	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 ⁽²⁾	2,5	88	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	88	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	87	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 ⁽²⁾	2,5	88,5	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 80 ⁽²⁾	-25 à +55	+70	1,25	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	89	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +55	+70	2	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 ⁽²⁾	2,5	89	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 80 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	1,9	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	91	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 ⁽²⁾	4	94	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 ⁽²⁾	4	94	3,15 / 1,65 ⁽²⁾	14 / 14 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	4	180 - 264	254 - 370	6 (230 V~)	4	94	1,1 (230 V~)	14 (230 V~)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	90,5	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 ⁽²⁾	4	94	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 ⁽²⁾	4	94	3,15 / 1,65 ⁽²⁾	14 / 14 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	89,5	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +50	+60	4,8	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	91	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 ⁽³⁾	4	91	1,65 / 0,95 ⁽³⁾	18 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 ⁽³⁾	4	92	2,15 / 0,95 ⁽³⁾	16 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	92	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 ⁽³⁾	4	91	1,65 / 0,95 ⁽³⁾	18 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 ⁽³⁾	4	92	2,15 / 0,95 ⁽³⁾	16 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 36	24	40	960 ⁽¹⁾	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 ⁽⁴⁾	4	94	1,1 / 0,9 ⁽⁴⁾	12 / 14 ⁽⁴⁾	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 39	48	20	960 ⁽¹⁾	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 ⁽⁴⁾	4	94,5	1,1 / 0,9 ⁽⁴⁾	12 / 14 ⁽⁴⁾	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47

1 : 80% de la puissance nominale en cas d'alimentation sur 2 phases

2 : 115 V~ / 230 V~

3 : 230 V~ / 400 V~

4 : 400 V~ / 500 V~

5 : Exemple : puissance pour réf. 1 466 24 à une température ambiante de 65°C : 240 - (5 x 6) = 210 W

Alimentations stabilisées à découpage

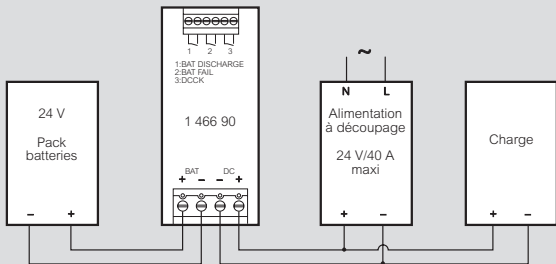
fonctions complémentaires

Module pour fonction secourue

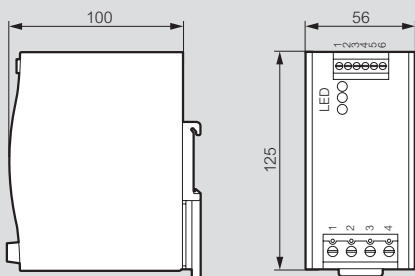
Le module réf. 1 466 90 assure la charge du pack batteries associé et la gestion de l'alimentation en cas de coupure de l'alimentation d'un système 24 V_~

Des indicateurs LED et des contacts relais signalent les défauts :

- "DC OK" : fonctionnement normal
LED allumée verte
Contact fermé si $21\text{ V} < V_{\text{DC}} < 29\text{ V} (\pm 3\%)$
- "Battery fail" : problème batterie
LED allumée rouge
Contact fermé si $V_{\text{BAT}} < 21,9\text{ V} (\pm 3\%)$ ou batterie hors service
- "Battery discharge" : fonctionnement sur batterie
LED allumée jaune si courant de décharge $> 2\text{ A}$
Contact fermé



- Intensité continue maxi : 40 A
- Contacts relais : 30 V_~ maxi



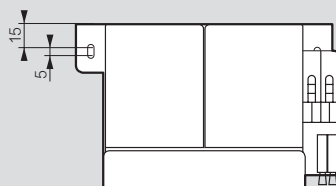
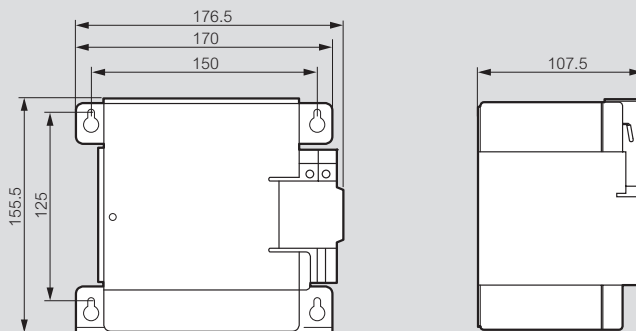
Pack batteries pour fonction secourue

Le pack batteries réf. 1 466 93 s'associe au module réf. 1 466 90. Le tableau suivant donne la durée de maintien en fonction de l'intensité à sauvegarder avec une batterie préalablement chargée à son maximum :

Intensité à sauvegarder (A)	Durée de maintien																					
	Secondes			Minutes												Heures						
	1	5	10	30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																						(1)
3																						(1)
5																						(1)
7																						(1)
9																						(1)
10																						(1)
15																						(1)
20																						(1)
25																						(1)
30																						(1)
40																						(1)

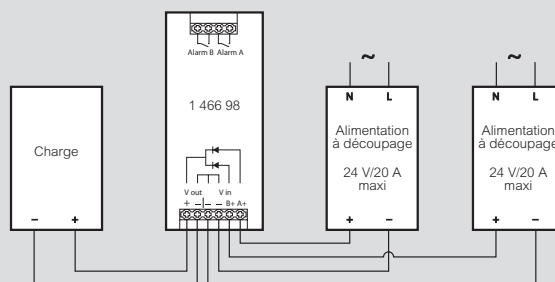
1 : utilisation de 2 packs batteries réf 1 466 93 en parallèle

2 fusibles 25 A intégrés

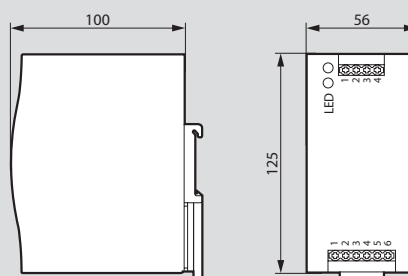


Module pour fonction redondance

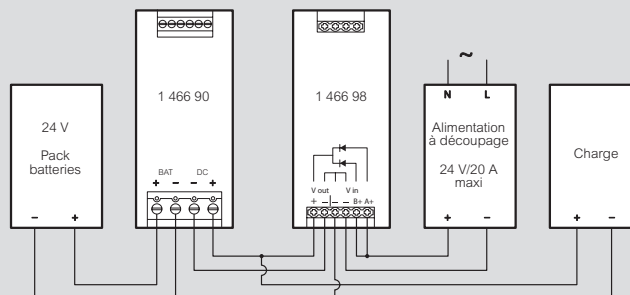
Le module réf. 1 466 98 pilote 2 alimentations à découpage 24 V_~. En cas de défaillance d'une des alimentations, il assure le basculement sur l'alimentation opérationnelle et signale le défaut via des indicateurs LED et des contacts relais.



- Intensité continue maxi : 20 A
- Contacts relais : 30 V_~ maxi



Exemple d'utilisation combinée d'un module fonction secourue et d'un module redondance



Alimentations redressées filtrées et non-filtrées

Caractéristiques des alimentations redressées filtrées et non filtrées monophasées

Temps de maintien, à tension et intensité nominales, supérieur à 20 ms pour les filtrées

Température ambiante sans déclassement : 60 °C

50-60 Hz

Classe I

Tension d'isolement : • entrée/sortie 4510 V

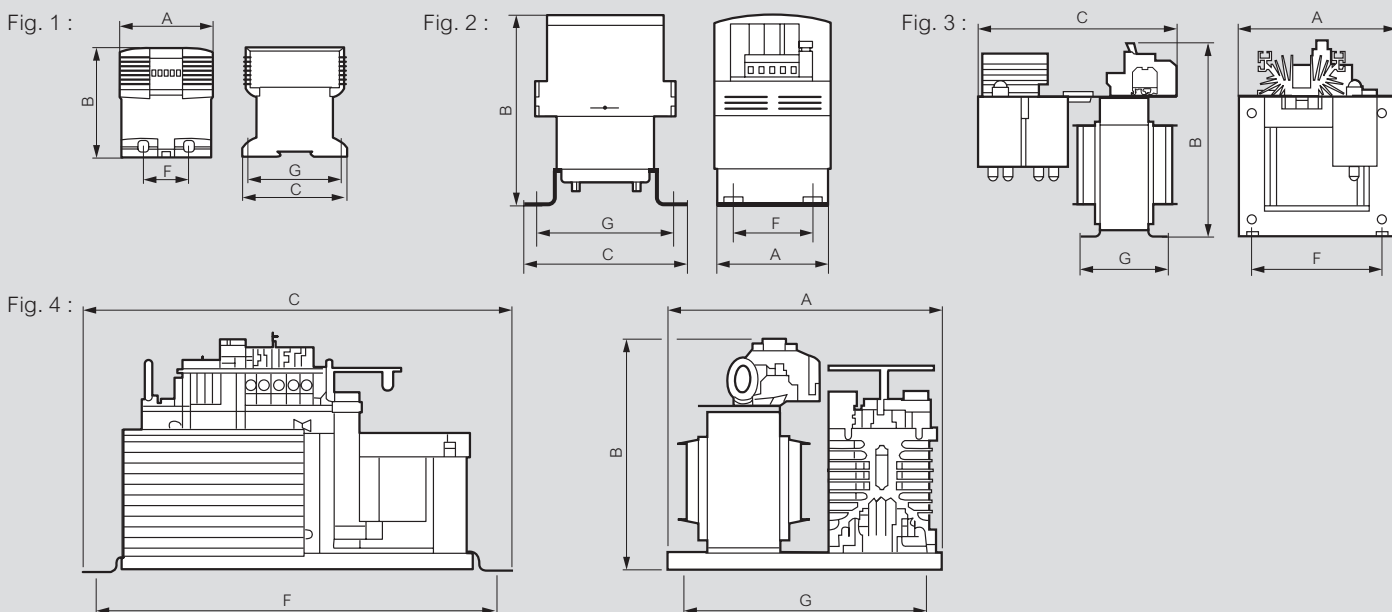
• entrée/masse 2260 V

• sortie/masse 500 V

Taux d'ondulation : 48 % pour les non filtrées

< 3 % pour les filtrées

Dimensions et caractéristiques électriques des alimentations redressées filtrées monophasées



Tension d'entrée : 230/400 V ± 15 V

Réf.	Tension (V)	In (A)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (Kg)	I Prim en charge (A)		Tension d'utilisation				Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge à 100% (W)	Chute tension cos φ = 1 (%)
				A	B	C	F	G	∅		sous 230 V	sous 400 V	A vide (V)	En charge (V)	Avec charge 100 mA et tension prim + 10 %	Avec charge nominale et tension prim - 15 %			
Tension de sortie 12 V																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Tension de sortie 24 V																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30	20,9	4,4	7,3	17,6
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,0
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,5
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,7
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,2
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,7
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,9
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,4
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,1
Tension de sortie 48 V																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,7
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,5
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,2
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	13,0
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,3
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,9

Protections en entrée des alimentations

Protections à associer en entrée des alimentations stabilisées à découpage

	Puissance	Référence	Fusible	Disjoncteur	
				Calibre	Référence
MONOPHASEES	20W	166601	T2A H (250V)	2A C	407693
		166605			
		166602			
	40W	166606	T2,5A H (250V)	3A C	407694
		166603			
		166607			
	60W	166609	T3,15A H (250V)	4A C	407695
		166613			
		166622			
	75W	166614	T4A H (250V)	5A C	407696
		166623			
		166612			
120W	166624	T5A H (250V)	6A C	407697	
	166627				
	166626				
240W	166628	T8A H (250V)	8A C	407698	
	166629				
	166625				
480W	166630	T10A H	10A C	407698	
	166631				
	166632				
MONO / BIPHASEES	120W	166654	T4A H (500V)	10A C (< 400V)	407698
		166682		> 400V	Disjoncteur moteur
		166663			
	240W	166664	T6,3A H (500V)	10A C (< 400V)	407698
		166683			
		166665			
480W	166684	T6,3A H (500V)	10A C (< 400V)	407698	
	166686				

Protections par disjoncteur à associer en entrée des alimentations redressées filtrées et non filtrées

Intensité	Filtrées						Non filtrées					
	Gamme 12 V		Gamme 24 V		Gamme 48 V		Gamme 24 V		Gamme 48 V			
	Réf.	Disjoncteur D	Réf.	Disjoncteur D	Réf.	Disjoncteur D	Réf.	Disjoncteur D	Réf.	Disjoncteur D		
0,5 A			0 470 20									
1 A	0 470 01		0 470 21			0 470 41	4 080 08	4 080 07				
2,5 A	0 470 02	4 080 08	4 080 07	0 470 22	4 080 08	4 080 08	0 470 42	4 080 09	4 080 09	4 080 09	4 080 09	4 080 09
5 A	0 470 03	4 080 09	4 080 08	0 470 23	4 080 09	4 080 09	0 470 43	4 080 12	4 080 10	4 080 10	4 080 10	4 080 10
10 A	0 470 04	4 080 10	4 080 09	0 470 24	4 080 12	4 080 10	0 470 44	4 080 14	4 080 12	4 080 12	4 080 12	4 080 12
15 A				0 470 25	4 080 12	4 080 12	0 470 45	4 080 15	4 080 14	4 080 14	4 080 14	4 080 14
25 A	0 470 06	4 080 12	4 080 10	0 470 26	4 080 14	4 080 12	0 470 46	4 080 16	4 080 15	4 080 15	4 080 15	4 080 15
40 A				0 470 28	4 080 15	4 080 14						
50 A				0 470 29	4 080 15	4 080 14						
1 A	0 470 51			0 470 61	4 080 08	4 080 07						
2,5 A	0 470 52	4 080 08	4 080 07	0 470 62	4 080 09	4 080 08						
5 A	0 470 53	4 080 09	4 080 08	0 470 63	4 080 12	4 080 09						
10 A	0 470 54	4 080 12	4 080 09	0 470 64	4 080 12	4 080 12						
15 A	0 470 55	4 080 12	4 080 10	0 470 65	4 080 14	4 080 12						
25 A	0 470 56	4 080 14	4 080 12	0 470 66	4 080 15	4 080 14						
40 A	0 470 58	4 080 15	4 080 14									
50 A	0 470 59	4 080 15	4 080 14									

Protections par fusible à associer en entrée des alimentations redressées filtrées pour la conformité UL

Tension 230 V : Fusible temporisé 250 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX2

Tension 400 V : Fusible temporisé 500 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX

Tension de sortie	12 V		24 V		48 V	
Tension d'entrée	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Alim.			0 470 20			
Cartouche			0,315 A	2/10 A		
Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
Cartouche	0,315 A	2/10 A	0,4 A	2/10 A	0,8 A	1/2 A
Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
Cartouche	0,8 A	4/10 A	1 A	6/10 A	2 A	1 A
Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
Cartouche	1,6 A	8/10 A	2 A	1 A	4 A	2 ^{1/4} A
Alim.	0 470 04		0 470 24			
Cartouche	3,15 A	1 ^{1/2} A	4 A	2 ^{1/4} A		
Alim.			0 470 25			
Cartouche			6,3 A	3 A		

Nota pour agrément cULus : fonctionnement en position verticale (support de fixation), classe A et température ambiante 25 °C

Protections en sortie

Protections en sortie

Stabilisées à découpage

		Monophasées stabilisées			
I	Us	protections à associer	12 V	24 V	48 V
1 A		Alim.		1 466 05	
		Disj.		4 077 76 (1 A)	
1,25 A		Alim.			1 466 09
		Disj.			4 077 77 (2 A)
1,67 A		Alim.	1 466 01		
		Disj.	4 077 77 (2 A)		
1,7 A		Alim.		1 466 06	
		Disj.		4 077 77 (2 A)	
2,5 A		Alim.		1 466 07	1 466 42
		Disj.		4 077 78 (3 A)	4 077 78 (3 A)
3,33/3,2 A		Alim.	1 466 02 (3,33 A)	1 466 22 (3,2 A)	
		Disj.	4 077 79 (4 A)	4 077 79 (4 A)	
5 A		Alim.	1 466 03	1 466 23	1 466 43
		Disj.	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
6,3 A		Alim.	1 466 13		
		Disj.	4 077 81 (8 A)		
10 A		Alim.	1 466 14	1 466 24	1 466 44
		Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A		Alim.		1 466 25	
		Disj.		4 077 85 (20 A)	
40 A		Alim.		1 466 26	
		Disj.		4 077 88 (40 A)	

		Mono/biphasées et triphasées stabilisées			
I	Us	protections à associer	12 V	24 V	48 V
2,5 A		Alim.			1 466 82
		Disj.			4 077 78 (3 A)
5 A		Alim.		1 466 63	1 466 83
		Disj.		4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
10 A		Alim.	1 466 54	1 466 64	1 466 84
		Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A		Alim.		1 466 65	1 466 39
		Disj.		4 077 85 (20 A)	4 077 85 (20 A)
40 A		Alim.		1 466 36	
		Disj.		4 077 88 (40 A)	

Redressées filtrées

		Monophasées filtrées Primaire 230/400 V ± 15 V						
I	Us	12 V		24 V		48 V		
		protections	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer
0,5 A		Alim.					0 470 20	
					T 0,5 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)		
1 A		Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
			T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)	T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)	T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)
2,5 A		Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
			T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)
5 A		Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
			T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)	T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)	T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)
10 A		Alim.	0 470 04		0 470 24		0 470 44	
			T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)	T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)	T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)
15 A		Alim.			0 470 25		0 470 45	
					0 133 16 ⁽²⁾	4 077 84 (16 A)	0 133 16 ⁽²⁾	4 077 84 (16 A)
25 A		Alim.	0 470 06		0 470 26		0 470 46	
			0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)	0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)	0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)
40 A		Alim.			0 470 28			
					0 133 40 ⁽²⁾	4 077 88 (40 A)		
50 A		Alim.			0 470 29			
					0 133 50 ⁽²⁾	4 077 89 (50 A)		

Redressées non filtrées

		Monophasées non filtrées Tension d'entrée 230/400 V ± 15 V				
I	Us	24 V		48 V		
		protections	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer
1 A		Alim.	0 470 51		0 470 61	
			T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)	T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)
2,5 A		Alim.	0 470 52		0 470 62	
			T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)
5 A		Alim.	0 470 53		0 470 63	
			T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)	T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)
10 A		Alim.	0 470 54		0 470 64	
			T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)	0 133 10 ⁽²⁾	4 077 82 (10 A)
15 A		Alim.	0 470 55		0 470 65	
			0 133 16 ⁽²⁾	4 077 84 (16 A)	0 133 16 ⁽²⁾	4 077 84 (16 A)
25 A		Alim.	0 470 56		0 470 66	
			0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)	0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)
40 A		Alim.	0 470 58			
			0 143 40 ⁽²⁾	4 077 88 (40 A)		
50 A		Alim.	0 470 59			
			0 143 50 ⁽²⁾	4 077 89 (50 A)		

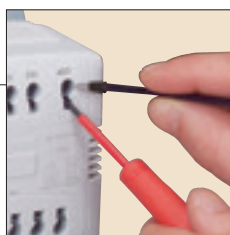
1 : Fusibles 5 x 20 temporisés (T) - faible pouvoir de coupure (L)
2 : Cartouche gG

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique



0 442 02



Exemple de connexion automatique avec tournevis plat isolé



0 442 51

Caractéristiques techniques **p. 267-268 et catalogue en ligne**
 Protections **p. 278-279**
 Agréments **p. 1136**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage - IK 04

Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL5085 et CSA C22-2-N°66. Agréments UL USA et Canada

Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1

Parties actives protégées par capot

Filtrage des parasites

Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA

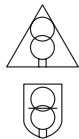
Equipés au secondaire de :

- 2 bornes de masse

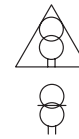
- 2 bornes 0 V

- 1 borne de sortie

Réf.	Puissance en		Puissance instantanée admissible à $\cos \Psi = 0,5$
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 01	40	40	50
0 442 02	63	63	88
0 442 03	100	100	170
0 442 04	160	140	250
0 442 05	250	210	420
0 442 06	400	300	850



Réf.	Puissance en		Puissance instantanée admissible à $\cos \Psi = 0,5$
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 51	40	40	50
0 442 52	63	63	86
0 442 53	100	100	150
0 442 54	160	140	250
0 442 55	250	210	360
0 442 56	400	300	1100



Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion à vis



Primaire 230 - 400 V

Caractéristiques techniques p. 267-268 et catalogue en ligne
 Protections p. 278-279
 Agréments p. 1136

IP 2x ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04
 Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL 5085 et CSA C22-2-N°66
 Agréments UL USA et Canada
 Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
 Parties actives protégées par capot jusqu'à 1000 VA
 Filtrage des parasites (sauf réf. 0 442 16/17/18)
 Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
 Livrés avec barrette pour connexion 0 V secondaire/masse jusqu'à 1000 VA

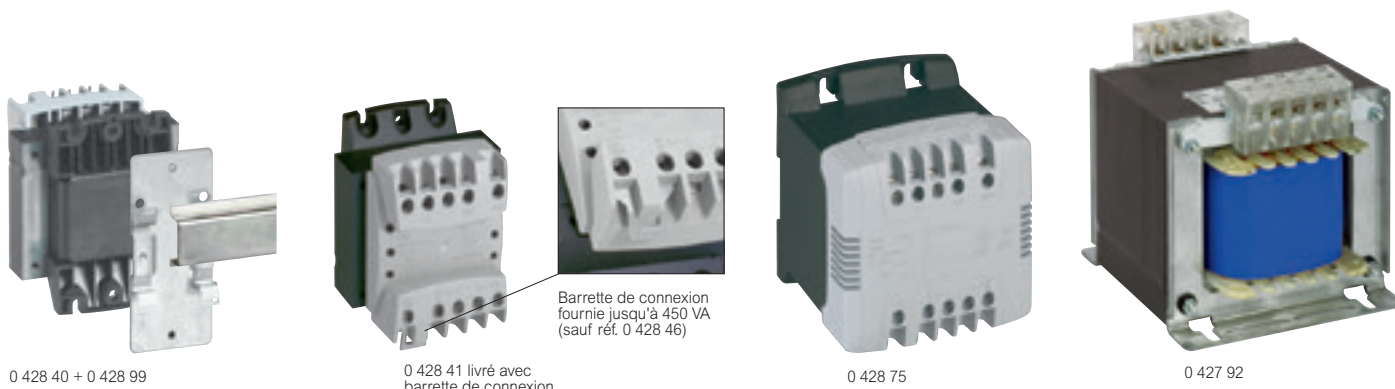
Réf.	Commande et sécurité		
	Primaire : 230-400 V ± 15 V~		
	Secondaire : 24 V~		
	Puissance en		Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 11	40	40	50
0 442 12	63	63	88
0 442 13	100	100	170
0 442 14	160	140	250
0 442 15	250	210	420
0 442 16	400	300	850
0 442 17	630	450	1000
0 442 18	1000	700	2000
	Primaire : 460 V ± 20 V~		
	Secondaire : 24 V~		
0 442 41	40	40	55
0 442 42	63	63	90
0 442 43	100	100	150
0 442 44	160	140	270
0 442 45	250	210	420
0 442 46	400	300	870
0 442 47	630	450	1000
0 442 48	1000	700	2000
0 442 49	1600	700	9100
0 442 50	2500	1400	3300
	Primaire : 230-400 V ± 15 V~		
	Secondaire : 24-48 V~		
	Livrés avec 2 barrettes de couplage		
0 442 31 ¹	40	40	52
0 442 32 ¹	63	63	87
0 442 33 ¹	100	100	150
0 442 34 ¹	160	140	250
0 442 35 ¹	250	210	420
0 442 36	400	300	700
0 442 37	630	450	1000
0 442 38	1000	700	2000
0 442 39	1600	700	8500
0 442 40	2500	1400	3300

Réf.	Commande et séparation des circuits		
	Primaire : 230-400 V ± 15 V ou 460 V ± 20 V~		
	Secondaire : 115-230 V~		
	Livrés avec 2 barrettes de couplage		
	Puissance en		Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 61	40	40	50
0 442 62	63	63	86
0 442 63	100	100	150
0 442 64	160	140	250
0 442 65	250	210	430
0 442 66	400	300	1100
0 442 67	630	450	1300
0 442 68	1000	700	2000
0 442 69	1600	700	6100
0 442 70	2500	1300	6900
0 442 71	4000	2400	11400
0 442 72	5000	3300	17500
0 442 73	6300	3700	10900
0 442 74	8000	4500	12500

1 : En 48 V uniquement transformateur de commande

Transformateurs d'équipement

monophasés



Barrette de connexion fournie jusqu'à 450 VA (sauf réf. 0 428 46)

Caractéristiques techniques **p. 269** et **catalogue en ligne**
Schéma de couplage **catalogue en ligne**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 450 VA (jusqu'à 310 VA en 12-24 V) - IK 04
Possibilité de clipsage jusqu'à 160 VA avec accessoires 0 044 16 ou 0 428 99
Transformateurs bi-tension secondaire livrés avec barrettes de couplage
Transformateurs jusqu'à 450 VA livrés avec barrette isolée pour connexion de 0 V secondaire / masse (sauf réf. 0 428 46)
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6 pour 12 V, 24 V et 48 V et conformes à la norme IEC EN 61558-2-4 pour 115 V et 230 V
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1

Réf.	Sécurité		
	Primaire : 230-400 V\sim Secondaire : 12 - 24 V\sim		
	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm ²) primaire	secondaire
0 428 40	40	1 à 4	1 à 4
0 428 41	63	1 à 4	1 à 4
0 428 42	100	1 à 4	1 à 4
0 428 43	160	1 à 4	1 à 4
0 428 44	220	1 à 4	1 à 4
0 428 45	310	1 à 4	1 à 4
0 428 46	450	1 à 4	1 à 16
0 428 47	630	1 à 4	1 à 16
0 428 49	1000	0,25 à 6	4 à 35
	Primaire : 230-400 V\sim Secondaire : 24 V\sim		
0 428 55	40	1 à 4	1 à 4
0 428 56	63	1 à 4	1 à 4
0 428 57	100	1 à 4	1 à 4
0 428 58	160	1 à 4	1 à 4
0 428 59	220	1 à 4	1 à 4
0 428 60	310	1 à 4	1 à 4
0 428 61	450	1 à 4	1 à 4
0 428 62	630	1 à 4	1 à 16
	Primaire : 230-400 V\sim Secondaire : 24 - 48 V\sim		
0 428 70	40	1 à 4	1 à 4
0 428 71	63	1 à 4	1 à 4
0 428 72	100	1 à 4	1 à 4
0 428 73	160	1 à 4	1 à 4
0 428 74	220	1 à 4	1 à 4
0 428 75	310	1 à 4	1 à 4
0 428 76	450	1 à 4	1 à 4
0 428 77	630	1 à 4	1 à 16

Réf.	Séparation des circuits		
	Primaire : 230-400 V\sim Secondaire : 115 - 230 V\sim		
	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm ²) primaire	secondaire
0 427 85	40	1 à 4	1 à 4
0 427 86	63	1 à 4	1 à 4
0 427 87	100	1 à 4	1 à 4
0 427 88	160	1 à 4	1 à 4
0 427 89	220	1 à 4	1 à 4
0 427 90	310	1 à 4	1 à 4
0 427 91	450	1 à 4	1 à 4
0 427 92	630	1 à 4	1 à 4

Réf.	Accessoires		
	Pour clipsage sur rail des transformateurs jusqu'à 160 VA		
	Montage vertical		
0 428 99	Platine		
	Montage horizontal 90° avec 2 griffes		
0 044 16	Griffe largeur 10 mm		
	Trou taraudé pour vis M 4		

Réf.	Séparation des circuits		
	Primaire : 230-400 V\sim Secondaire : 115 - 230 V\sim		
	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm ²) primaire	secondaire
0 427 85	40	1 à 4	1 à 4
0 427 86	63	1 à 4	1 à 4
0 427 87	100	1 à 4	1 à 4
0 427 88	160	1 à 4	1 à 4
0 427 89	220	1 à 4	1 à 4
0 427 90	310	1 à 4	1 à 4
0 427 91	450	1 à 4	1 à 4
0 427 92	630	1 à 4	1 à 4

Transformateurs monophasés et triphasés IP 21, monophasés IP 55, autotransformateurs, locaux hospitaliers
p. 270 à 273



Configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis

■ Dimensions

Fig. 1 : 40 à 400 VA

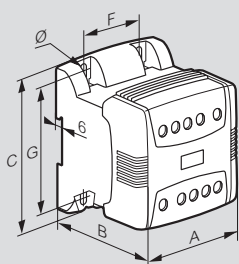


Fig. 2 : 630-1000 VA

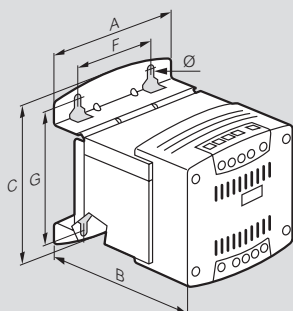


Fig. 3 : 1600-2500 VA

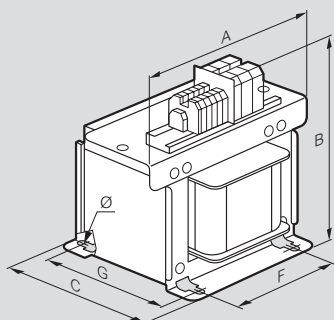
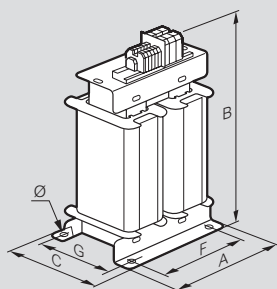
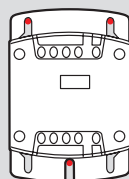
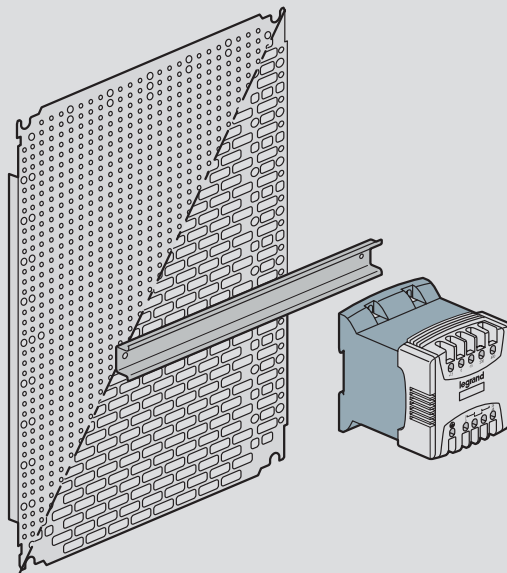


Fig. 4 : 4000 à 8000 VA



■ Fixations

Sur plaque perforée Lina 25 et sur plaque Lina 12,5
Sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Entraxe au pas de 25 mm jusqu'à 1000 VA



Possibilité de fixation en 3 points avec oblong débouchant côté secondaire

Réf	Puis. (VA)	Fig.	Dimensions (mm)				Fixation ⁽¹⁾ (mm)			Poids (Kg)
			A	B	C	F	G	Ø		
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45	
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75	
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15	
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35	
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4	
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8	
0 442 11/31/41/61/81	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23	
0 442 12/32/42/62/82	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56	
0 442 13/33/43/63/83	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95	
0 442 14/34/44/64/84	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6	
0 442 15/35/45/65/85	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82	
0 442 16/36/46/66/86	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62	
0 442 17/37/47/67/87	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8	
0 442 18/38/48/68/88	1000	2	150	199	206	100	175	7	14,9	
0 442 39/49/69/89	1600	3	220	245	191	150	153	9	25,6	
0 442 40/50/70/90	2500	3	300	292	171	200	114	9	33,1	
0 442 71/91	4000	4	230	340	205	180	130	11	31	
0 442 72	5000	4	240	390	205	180	130	11	40	
0 442 73	6300	4	240	390	205	180	130	11	45	
0 442 74	8000	4	240	390	280	180	180	11	64	

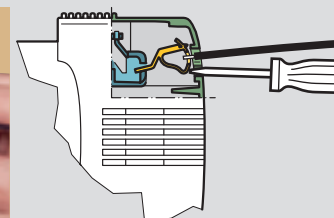
1 : Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA

■ Protections associées

Puissance nominale (VA) selon IEC et CSA	24 V		48 V		115 V		230 V	
	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur
40	2	T2AL ⁽¹⁾	1	T1AL ⁽¹⁾	0,4	T0,4AL ⁽¹⁾	0,2	T0,2AL ⁽¹⁾
63	3,15	T3,15AL ⁽¹⁾	1,6	T1,6AL ⁽¹⁾	0,63	T0,63AL ⁽¹⁾	0,315	T0,315AL ⁽¹⁾
100	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92	0,5	4 076 91
160	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92
250	10	4 076 98	6	4 076 96	2	4 076 93	1	4 076 92
400	16	4 077 00	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93
630	25	4 077 02	13	4 076 99	6	4 076 96	3	4 076 94
1000	40	4 077 04	20	4 077 01	8	4 076 97	4	4 076 95
1600	63	4 077 90	32	4 077 03	13	4 076 99	8	4 076 97
2500	100	4 092 29	50	4 077 89	20	4 077 01	10	4 076 98
4000					32	4 077 03	16	4 077 00
5000					40	4 077 04	20	4 077 01
6300					50	4 077 89	25	4 077 02
8000					63	4 077 90	32	4 077 03

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5x20 type T) - T : Fusible temporisé - L : Faible pouvoir de coupure

■ Câblage des transformateurs à connexion automatique



Les transformateurs à connexion automatique se câblent à l'aide d'un tournevis plat de dimension maximum Ø3,5 mm
Autres utilisations voir fiches techniques e-catalogue

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis (suite)

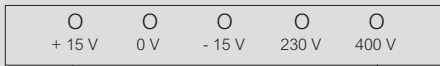
Caractéristiques

Monophasé 50-60 Hz - classe I

Tension d'isolement entre enroulements : 4510 V

Température ambiante d'utilisation sans déclassement : 50 °C jusqu'à 1600 VA, 40°C au-delà

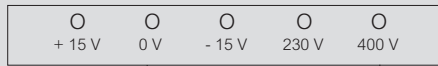
Utilisation des prises de réglages



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes +15 V et 230 ou 400 V

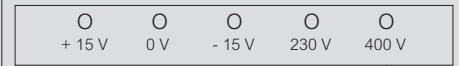
1) Si $U_1 > 230$ ou 400 V

2) Si $I_2 < I_{2n}$ (si la charge est inférieure à la charge nominale pour réduire la tension secondaire)



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes 0 V et 230 ou 400 V

Si $U_1 = 230$ ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes -15 V et 230 ou 400 V

Si $U_1 < 230$ ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$

Dimensionnement du transformateur

P appel = 0,8 ($\Sigma P_m + \Sigma P_r + P_a$)

ΣP_m = Somme de toutes les puissances de maintien des contacteurs

ΣP_r = Somme de toutes les puissances résistives (voyants...)

P_a = Puissance d'appel du plus gros contacteur

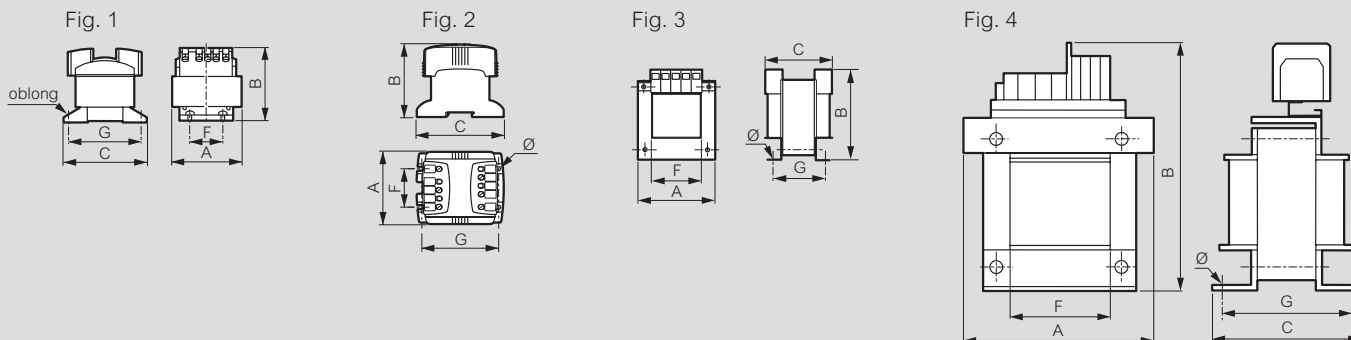
Réf.	Puis. (VA)	Puissance instantanée admissible (VA) à cos φ de :									Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%) à cos φ de :			Rendement (%) à cos φ de :			Ucc (%)	Raccordement			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1			0,3	0,6	1	0,3	0,6	1		Primaire câble (mm ²)		Secondaire câble (mm ²)	
Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 24 V																							
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 06/16	400	1600	1200	1000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 17	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 18	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 24-48 V																							
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 36	400	1400	1000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 37	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 38	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 39	1600	12800	10900	9500	8500	7700	7100	6700	6400	6600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5 à 10	1,5 à 16	4 à 16	1,5 à 25
0 442 40	2500	4300	3900	3600	3300	3100	3000	2900	2900	3400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 35	2,5 à 50
Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 230 V et Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 56/66	400	2000	1600	1300	1100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 67	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71	83	89	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 68	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 69	1600	8700	7500	6600	6100	5400	5000	4700	4500	4700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 70	2500	9200	8300	7600	7100	6700	6300	6200	6100	7100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 71	4000	16500	14300	12700	11400	10500	9800	9200	8900	9500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 72	5000	28500	23400	19900	17500	15600	14200	13100	12300	12300	120,0	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 73	6300	17200	14500	12500	10900	10000	9200	8600	8100	8300	120,0	406,0	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 74	8000	19800	16600	14400	12500	11500	10600	9800	9300	9600	195,0	477,0	1,7	2,7	3,7	87	93	96	2,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 \pm 20 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 81	40	67	61	57	53	51	49	48	49	58	3,9	7,4	8,2	10,0	8,7	61,8	76,4	84,4	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 82	63	120	110	99	92	86	82	79	78	90	6	11,8	7,0	9,1	8,8	61,7	76,3	84,3	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 83	100	190	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,2	7,3	9,3	8,6	63,6	77,7	85,3	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 84	160	330	300	270	250	240	230	220	220	260	11,2	23,2	5,9	7,4	6,9	67,4	80,5	87,3	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 85	250	590	530	480	450	420	400	390	390	440	15	31,2	5,0	6,4	6,1	70,6	82,8	88,9	5,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 86	400	2500	1900	1600	1300	1100	1020	920	840	810	18,3	42,4	2,0	3,3	4,8	73,9	85,0	90,4	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 87	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	900	800	800	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71,4	83,3	89,3	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 88	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	72,4	1,2	1,9	2,7	80,6	89,2	93,3	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 89	1600	10300	8700	7600	6700	6100	5600	5200	5000	5100	65,5	92,4	1,0	1,4	1,7	83,9	91,2	94,5	1,4	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 90	2500	10700	9000	7800	6900	6200	5700	5300	5100	5200	86,5	140,8	1,2	1,7	2,1	84,2	91,4	94,7	1,7	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 91	4000	20300	16900	14500	12800	11500	10500	9800	9200	9400	88,3	224,8	1,8	2,7	3,3	84,2	91,4	94,7	2,6	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 \pm 20 V - Secondaire 24 V																							
0 442 41	40	69	63	58	55	52	50	49	49	58	3,9	7,5	8,1	10,0	8,8	61,6	76,3	84,3	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 42	63	120	110	98	90	85	81	78	78	89	6	11,7	7,0	9,0	8,6	61,8	76,4	84,4	8,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 43	100	210	180	170	150	140	140	130	130	150	8,2	17,8	7,1	9,2	9,2	62,7	77,1	84,9	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 44	160	390	340	300	270	250	230	220	220	230	11,2	24,8	5,3	7,2	7,8	65,9	79,4	86,6	7,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 45	250	540	490	450	420	400	380	370	370	440	14,9	31,2	5,2	6,6	6,0	70,6	82,8	88,9	6,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 46	400	1900	1400	1200	980	800	800	700	60														

Transformateurs d'équipement

monophasés

Caractéristiques

Tension d'isolement : • entre enroulements : 4470 V
 • entre primaire et masse : 2240 V
 • entre secondaire et masse : 250 V pour 12, 24 et 48 V et 1780 V pour 115 et 230 V



Réf.	Puis. (VA)	PIA en VA cos φ 0,5	Fig.	Encombrements (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)	Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%)		Rendement		Ucc (%)	Raccordement PRI			Raccordement SEC		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)	câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 12-24 V																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	38,8	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 46	450	1000	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	61,4	6,0	3,2	0,88	0,76	4,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	75,3	2,9	1,8	0,93	0,86	2,4	0,25 à 6	0,5 à 10	-	4 à 35	2,5 à 50	-
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24 V																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24-48 V																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	0,83	0,71	6,1	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	0,83	0,72	6,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 72	100	150	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	0,87	0,76	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 73	160	160	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	0,87	0,77	7,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	0,90	0,78	6,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	0,89	0,77	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,7	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de séparation de circuit nus : Prim 230-400 V - Sec 115-230 V																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	0,8	0,6	14,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	0,8	0,65	11,0	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	0,8	0,7	9,7	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	0,8	0,7	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	0,85	0,7	6,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	0,9	0,8	4,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5



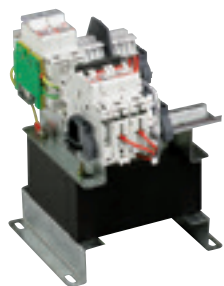
Transformateurs d'équipement (nus) et transformateurs d'installation (sous capot) avec protections amont et/ou aval intégrées,
Solutions sur mesure
 Contactez votre direction régionale



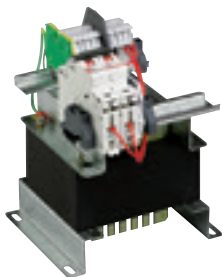
Schémas de couplage
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs - CNOMO - TDCE

versions I et II



0 426 34



0 426 14

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes à la norme CNOMO E-03 22 210G version janvier 2007
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2, 2-4 pour 2 x 115 V et IEC EN 61558-2-6 pour 24 V

Protection secondaire version II : disjoncteur magnéto-thermique courbe C pour 100 et 160 VA, courbe D de 250 à 1600 VA
Protection circuits d'utilisation : emplacement prévu (sauf 100 VA) pour montage par l'utilisateur de disjoncteurs magnéto-thermiques uni + neutre courbe C avec contact auxiliaire inverseur

Réf.		Pour circuit de commande			
		Avec un écran électrostatique (Version II) ou 2 écrans électrostatiques (Version I)			
		Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 115 V ou 230 V~			
		230 V par couplage 2 x 115 V~			
Version I	Version II	Puissance (VA)	PIA à cos Φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
0 426 31		63	200	0,5	1
0 426 32	0 426 12	100	300	0,5	1
0 426 33	0 426 13	160	400	1	2
0 426 34	0 426 14	250	750	1	2
0 426 35	0 426 15	400	820	2	3
0 426 36	0 426 16	630	1400	3	3
0 426 37	0 426 17	1000	3000	6	3
0 426 38	0 426 18	1600	3600	8	3
		Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 24 V (Version II) ou 24-48 V~ (Version I)			
		48 V par couplage 2 x 24 V~ (Version I)			
Version I	Version II	Puissance (VA)	PIA à cos Φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
				Version I	Version II
0 426 61		63	200	2	1
0 426 62	0 426 42	100	300	2	4
0 426 63	0 426 43	160	400	3	6
0 426 64	0 426 44	250	750	6	10
0 426 65	0 426 45	400	820	8	16
0 426 66	0 426 46	630	1400	16	25
0 426 67		1000	3000	20	3

Transformateurs TFCE avec protection intégrée
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Transformateurs monophasés

IP 21



0 425 00



1 425 59

Caractéristiques techniques **p. 274**
Protections **p. 278-279**

Cuve RAL 7035

Transformateurs d'isolement

Les transformateurs d'isolement (IEC 60076-11) assurent l'isolation électrique d'un réseau secondaire, avec un système de protection spécifique à ce réseau. Ils sont adaptés à tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments. Conformes à la norme IEC EN 60076-11.

Primaire : 230 V-400 V~
Secondaire : 115 V-230 V~

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 425 00	1	6	6
0 425 01	1,6	6	6
0 425 02	2,5	10	10
0 425 03	4	10	16
0 425 04	6,3	16	16
0 425 05	10	16	35

Transformateurs de séparation des circuits

Les transformateurs de séparation permettent l'isolation renforcée du circuit secondaire et offrent une meilleure protection contre les contacts indirects. Tenues diélectriques renforcées, dimensionnés pour supporter des surcharges en accord avec les protections préconisées au secondaire. Peuvent être utilisés pour tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments, mais aussi pour l'isolation et l'alimentation de certains équipements. Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4.

Primaire : 230-400 V~
Secondaire : 115-230 V~

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	Ø cosse (mm)	section (mm ²)	Ø cosse (mm)
0 425 17	1,6	6		6	
0 425 18	2,5	10		10	
0 425 55	4	10		16	
0 425 56	5	10		16	
0 425 57	6,3	10		16	
0 425 58	8	16		35	
1 425 59	10	16		35	
1 425 60	12,5	16		35	
1 425 61	16	35		70	10
1 425 62	20	35	8	70	10
1 425 63	25	35	8	70	10

Transformateurs monophasés IP 55 classe II, puissance ≤ 1kVA **p. 272**



Transformateurs triphasés

IP 21



Caractéristiques techniques p. 274-275 et catalogue en ligne
 Protections p. 278-279

Cuve RAL 7035

Réf. Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 230 V Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 425 40	0,63	4	4
0 425 41	1	4	4
0 425 42	1,6	10	10
0 425 43	2,5	10	10
0 425 44	4	10	10

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 400 V Υ + N avec écran électrostatique

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 428 20	0,63	4	4
0 428 21	1	4	4
0 428 22	1,6	10	10
0 428 23	2,5	10	10
0 428 24	4	10	10



Réf. Transformateurs d'isolement à pertes réduites

Transformateurs à haut rendement : pertes à vide (circuit magnétique) et pertes dues à la charge (enroulement) minimisées
 Gains de consommation d'énergie permettant un amortissement rapide de l'investissement
 Conformes à la norme IEC EN 60076-11
 Avec prises de réglage $\pm 5\%$
 Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 400 V Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)	section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)
1 428 60	50	35	8	35	8
1 428 61	63	35	8	35	8
1 428 62	80	70	10	70	10
1 428 63	100	120	10	70	10
1 428 64	125	120	10	120	10



Transformateurs d'isolement

Conformes à la norme IEC EN 60076-11

Avec prises de réglage $\pm 5\%$ à partir de 50 kVA

Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 230 V Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)	section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)
0 425 45	6,3	10		10	
0 425 46	10	10		10	
0 425 47	16	35		35	
1 425 48	25	35		35	
1 425 49	40	35		70	10
1 425 36	50	35	8	70	10
1 425 37	63	35	8	120	10
1 425 38	80	70	10	120	10
1 425 39	100	120	10	120	10

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 400 V Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire section (mm ²)	primaire \varnothing cosse (mm)	secondaire section (mm ²)	secondaire \varnothing cosse (mm)
0 428 25	6,3	10		10	
0 428 26	10	10		10	
0 428 27	16	35		35	
1 428 28	25	35		35	
1 428 29	40	35		35	
1 428 30	50	35	8	35	8
1 428 31	63	35	8	35	8
1 428 32	80	70	10	70	10
1 428 33	100	120	10	70	10
1 428 34	125	120	10	120	10
1 428 35 ¹	160	150	11	150	11
1 428 36 ²	200	200	11	200	11
1 428 37 ²	250	200	15	200	15
1 428 38 ³	315	250	4 x 11	250	4 x 11
1 428 39 ⁴	400	315	4 x 11	315	4 x 11

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 30 x 5 mm
 2 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 40 x 5 mm
 3 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 50 x 5 mm
 4 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 63 x 5 mm



Transformateurs triphasés jusqu'à 630 kVA, couleur de tôle au choix parmi 180 RAL, sur mesure

Contactez votre direction régionale

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II



0 427 23



0 425 14

Caractéristiques techniques p. 275
 Protections p. 278-279

Réf. **Transformateurs de sécurité**
 Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 427 20	63	4	4
0 427 21	100	4	4
0 427 22	160	4	4
0 427 23	250	4	4
0 427 24	400	4	16
0 427 25	630	4	16
0 427 26	1000	4	16

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 427 60	63	4	4
0 427 61	100	4	4
0 427 62	160	4	4
0 427 63	250	4	4
0 427 64	400	4	16
0 427 65	630	4	16

Transformateurs de séparation des circuits
 Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 425 10	63	4	4
0 425 11	100	4	4
0 425 12	160	4	4
0 425 13	250	4	4
0 425 14	400	4	16
0 425 15	630	4	16
0 425 16	1000	4	16

Autotransformateurs

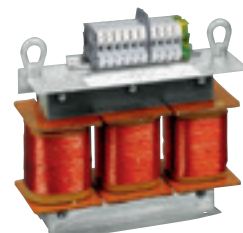
IP 55 - IP 21 - IP 00



0 422 82



0 422 65



0 422 12

Caractéristiques techniques p. 276

400-230 V ou 230-400 V par réversibilité compensée jusqu'à 16 kVA
 Monophasés conformes aux normes IEC EN 61558-2-13 jusqu'à 2 kVA et IEC 60076-11 au-delà
 Triphasés conformes à la norme IEC 60076-11

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 82	0,25	4		4
0 422 84	0,5	4		4
0 422 85	0,75	4		4
0 422 86	1	4		4
0 422 87	1,5	16		16
0 422 88	2	16		16

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 65	3,15	10		10
0 422 66	4	16		16
0 422 67	6,3	35		35
0 422 68	8	16		16

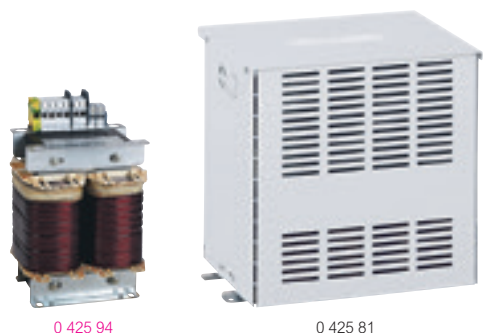
Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple section (mm ²)	Borne Ø cosse (mm)	secondaire câble souple section (mm ²)	Borne Ø cosse (mm)
0 421 98	0,63	4		4	
0 421 99	1	4		4	
0 422 00	1,6	4		4	
0 422 01	2,5	6		6	
0 422 02	4	10		10	
0 422 03	6,3	10		10	
0 422 04	10	10		10	
0 422 05	16	35		35	
0 422 06	25	35		35	
0 422 07	40	35	8	35	8
1 422 08	63	70	10	70	10
1 422 09	100	120	10	120	10
1 421 90 ¹	125	150	13	150	13
1 421 91 ¹	160	150	13	150	13

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 10	1,6	4		4
0 422 11	2,5	6		6
0 422 12	4	10		10
0 422 13	6,3	10		10
0 422 14	10	10		10

¹ : Dimensions bornes primaire et secondaire : page 5 x 30 mm

Transformateurs pour locaux hospitaliers

IP 21 - IP 00



Caractéristiques techniques p. 277

Transformateurs de séparation des circuits
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-15
Les principales exigences de cette norme, au-delà de la norme IEC 61558-2-4 concernent :

- le courant de fuite secondaire / terre limité à 0,5 mA à vide
- le courant d'appel limité à 12 fois la valeur crête du courant primaire

Equipés d'un système de surveillance de température sorties sur bornes dédiées

Réf.		Monophasés		
		Primaire : 230 V~	Secondaire : 230 V~ point milieu sorti	
		Avec écran électrostatique		
		Equipés de 2 types de sonde de température (bilame et thermocouple PT 100) les rendant compatibles avec tous types de CPI médicaux		
			Borne	
IP 21	IP 00	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	secondaire câble souple (mm ²)
0 425 71	0 425 91	2,5	16	16
0 425 72	0 425 92	4	16	16
0 425 73	0 425 93	5	35	35
0 425 74	0 425 94	6,3	35	35
1 425 75	0 425 95	8	35	35
1 425 76	0 425 96	10	35	35

Réf.		Triphasés		
		Primaire : 400 V~ Y + N	Secondaire : 230 V~ Y + N	
		Avec écran électrostatique		
		Contrôle de la température par bilame (bornes dédiées)		
			Borne	
IP 21		Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	secondaire câble souple (mm ²)
0 425 81		4	10	10
0 425 83		6,3	10	16
0 425 84		8	16	35
0 425 85		10	16	35

CPI médicaux, p. 391

Transformateur IEC EN 61558-2-15 avec primaire monophasé 400 V **sur demande**

Protections des lignes d'alimentation IEC EN 61558-2-15, consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs de distribution de puissance HT/BT de 100 à 20000 kVA, p. 67

LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Programme Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur www.legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Transformateurs monophasés et triphasés

IP 21

Caractéristiques

Transformateurs monophasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

Isolant :

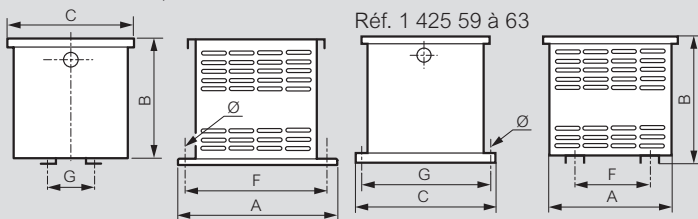
- classe B jusqu'à 2,5 kVA température ambiante : 25 °C
- classe H au-delà de 2,5 kVA température ambiante : 25 °C

Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V

Réf. 0 425 17/18, 0 425 55 à 58



230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \psi_1$	Rendement (%) $\cos \psi_1$	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 17	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
0 425 18	88,8	47	1,67	94,9	2,2	320	330	253	300	111	9	33
0 425 55	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
0 425 56	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
0 425 57	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
0 425 58	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
1 425 59	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
1 425 60	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
1 425 61	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
1 425 62	148	1010	5,0	94,5	5,4	530	560	540	240	510	12	105
1 425 63	189	1077	4,3	95,2	4,6	530	560	540	240	510	12	124

Transformateurs monophasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

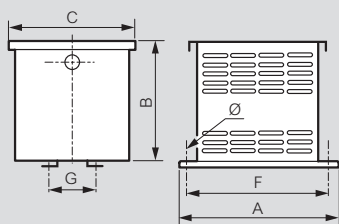
Isolant classe B jusqu'à 2,5 kVA, température ambiante : 25 °C

Isolant classe H à partir de 4 kVA, température ambiante : 40 °C

Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V



230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \psi_1$	Rendement (%) $\cos \psi_1$	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 01	45,5	38,5	3,4	92,6	3,8	230	270	253	210	135	7	25
0 425 02	65,0	42,8	2,5	93,6	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 03	88,8	50,0	1,8	94,7	2,1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 04	77,0	220,0	5,5	93,0	5,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 05	120,0	270,0	4,2	94,2	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	392,0	3,5	95,1	3,9	340	410	370	320	180	9	78

Transformateurs triphasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

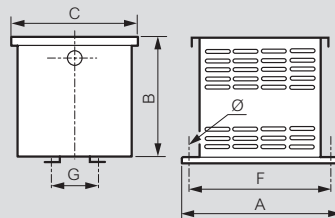
Isolant : classe B jusqu'à 1 kVA température ambiante 25 °C

classe H à partir de 1,6 kVA température ambiante 25 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V pour 230 V
2240 V pour 400 V



400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \psi_1$	Rendement (%) $\cos \psi_1$	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 40	30	22	2,5	92,3	2,3	240	270	190	220	90	7	12
0 425 41	38	24	1,9	94,1	1,8	370	330	190	350	69	9	23
0 425 42	65	82	4,3	91,0	3,4	420	390	310	400	86	9	27
0 425 43	65	125	4,2	92,9	5,6	420	390	310	400	86	9	35
0 425 44	108	136	3	94,2	2,4	420	390	310	400	126	9	50

400 V Δ / 400 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \psi_1$	Rendement (%) $\cos \psi_1$	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 428 20	45	29	3,4	89,5	2,8	240	270	190	220	90	7	15
0 428 21	35	29	2,5	93,9	2,0	370	330	190	350	69	9	25
0 428 22	65	55	2,8	93,0	2,3	420	390	310	400	86	9	31
0 428 23	85	68	2,2	94,2	1,9	420	390	310	400	86	9	38
0 428 24	108	124	2,8	94,5	2,0	420	390	310	400	126	9	58

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

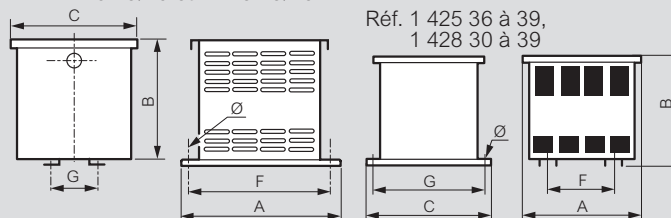
Isolant : classe H, température ambiante : 40 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V

Réf. 0 425 45 à 47, 0 428 25 à 27,
1 425 48/49 et 1 428 28/29



400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \psi_1$	Rendement (%) $\cos \psi_1$	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
1 425 48	210	808	3,1	96,1	3,6	590	650	500	570	146	11	127
1 425 49	330	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	172
1 425 36	427	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	16	247
1 425 37	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
1 425 38	578	2552	3,2	96,2	5,0	670	800	740	400	687	16	330
1 425 39	733	2916	2,7	96,4	4,1	670	800	740	400	687	16	401

Transformateurs monophasés et triphasés - IP 21 (suite)

Transformateurs monophasés IP 55 - Classe II

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement (suite)

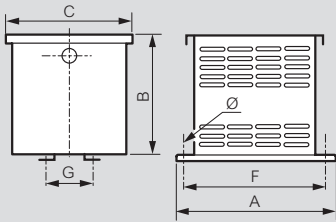
400 V Δ / 400 V γ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	210	859	3,3	95,9	3,7	590	650	500	570	146	11	126
1 428 29	330	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	174
1 428 30	427	2341	4,7	94,7	5,7	670	700	610	400	580	16	247
1 428 31	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
1 428 32	578	2552	3,2	96,2	4,9	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	733	2916	2,9	96,4	4,1	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	748	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	748	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36 ¹⁾	841	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37 ¹⁾	841	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699
1 428 38 ¹⁾	982	6326	2,0	97,7	4,6	1280	1140	990	630	940	20	818
1 428 39 ¹⁾	1372	7466	1,9	97,8	3,9	1280	1140	990	630	940	20	1070

1 : 1 428 36 à 1 428 39 cotes hors tout avec anneaux de levage

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement à pertes réduites

Réf. 1 428 60 à 1 428 64



Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
1 428 60	213	1205	2,4	97,2	3,5	530	560	460	320	430	12	243
1 428 61	268	1330	2,1	97,5	3,0	530	560	540	320	510	12	287
1 428 62	361	1774	2,2	97,4	3,2	670	700	610	400	580	16	363
1 428 63	424	2013	2,0	97,6	3,0	670	700	610	400	580	16	417
1 428 64	518	2773	2,2	97,4	3,1	820	940	880	500	820	16	551

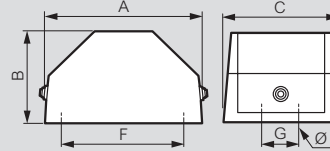
Caractéristiques

Classe II

Isolant classe B température ambiante: 25 °C

IP 55 - IK 07 (surmoulé)

Tension secondaire par couplage série parallèle (sauf 12 V) : livrés avec barrettes de couplage



230-400 V / 24-48 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements: 4500 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 427 20	5	6,8	8,7	83,6	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84,3	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84,3	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87,2	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93,4	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

230 V / 12 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements: 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 427 60	5	10,7	15,4	79,6	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84,4	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86,3	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	87,5	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19

230-400 V / 115-230 V - Séparation des circuits

Tensions d'isolement entre enroulements: 4500 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 425 10	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
0 425 11	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
0 425 12	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
0 425 13	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
0 425 14	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
0 425 15	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
0 425 16	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7

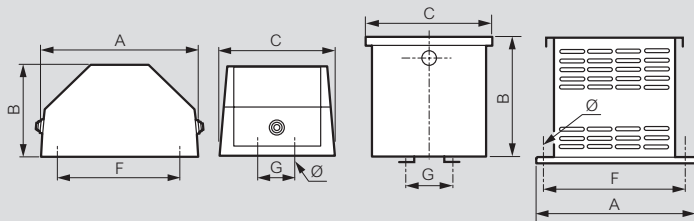
Autotransformateurs

IP 55 - IP 21 - IP 00

Caractéristiques

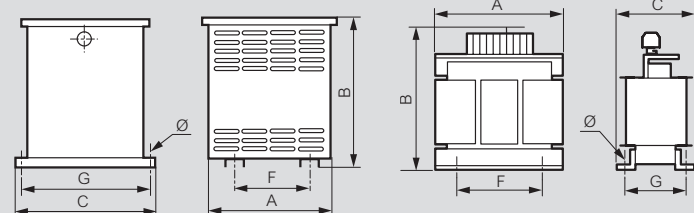
Réf. 0 422 82 à 88

Réf. 0 422 65 à 68
et réf. 0 421 98 à 0 422 07
et réf. 1 422 08/09



Réf. 1 421 90/91

Réf. 0 422 10 à 14



Autotransformateurs monophasés IP 55 et IP 21

- Classe II - IP 55 - IK 07 jusqu'à 2 kVA (surmoulé)
- Classe I - IP 21 - IK 08 à partir de 3,15 kVA (sous cuve)

Isolants :

- Classe B jusqu'à 2kVA, température ambiante : 25 °C
- Classe H à partir de 3,15 kVA, température ambiante : 40 °C

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 4500 V jusqu'à 2 kVA, 3000 V au-delà

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 422 82	5,0	11,1	3,8	93,9	3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	25,0	4,7	93,1	3,4	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5	95,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2	95,8	1,6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2	96,7	0,9	270	150	190	227	50	6	17
0 422 88	33,7	27,0	1,2	97,0	1	270	150	190	227	50	6	17
0 422 65	55,0	50,1	1,5	96,7	1,7	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9	97,4	1,1	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9	97,8	1,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3	97,6	1,3	300	390	230	280	130	9	37,2

Autotransformateurs triphasés IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolants :

- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94,0	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	225	3,97	95,6	3,4	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	364	1,03	97,8	1,6	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	210	738	1,22	97,6	1,6	590	650	500	570	166	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	500	570	206	11	188
1 421 90	602	1336	1,1	98,4	1,4	670	700	610	400	580	16	324
1 421 91	670	1550	1	98,6	1,3	670	700	610	400	580	16	361

Autotransformateurs triphasés IP 00

Isolants :

- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	225	3,97	95,6	3,4	300	320	140	253	76 à 96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96 à 116	10	30

Transformateurs pour locaux hospitaliers

Transformateurs

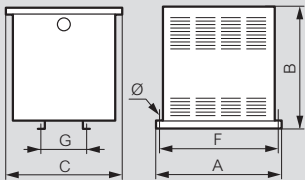
fonctions générales

Caractéristiques IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolant :

- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22,3	93	2,8	96,2	3,1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	46	182	4,4	97,7	3,2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	64,0	245	4,4	96,0	3,1	340	410	370	320	150	9	67
0 425 74	67,7	213	3,1	98,1	2,8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	88	382	4,4	96,1	3,8	390	460	380	370	140	9	57
1 425 76	100	396	3,6	96,7	3,6	390	460	380	370	140	9	59

Triphasés 400 V Y + N / 230 V Y + N

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 4450 V
- entre primaire et masse : 4450 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

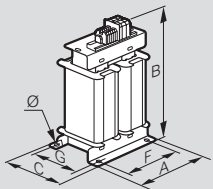
Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50,2	157,0	3,3	95,0	2,7	420	270	190	400	126	9	60
0 425 83	76,2	232,0	3,4	95,3	2,8	470	410	340	450	126	9	82
0 425 84	96,1	281,0	3,2	95,4	2,7	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	160,0	342,0	3,4	95,2	2,7	470	410	340	450	176	9	106

Caractéristiques IP 00

Classe I - nu

Isolant :

- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 91	22,3	93	2,8	96,2	3,1	300	292	171	200	114	9	33
0 425 92	46	182	4,4	97,7	3,2	240	390	195	180	120	11	41
0 425 93	64,0	245	4,4	96,0	3,1	240	390	250	180	150	11	61
0 425 94	67,7	213	3,1	98,1	2,8	240	390	250	180	150	11	62
0 425 95	88	382	4,4	96,1	3,8	290	420	220	194	138	11	51
0 425 96	100	396	3,6	96,7	3,6	290	420	220	194	138	11	53

Rappel des principales fonctions des transformateurs :

La ou les fonctions du transformateur peuvent, soit être déterminées par le concepteur de l'équipement, soit être imposées par les règles d'installation ou la norme de l'équipement

• Changement de tension :

- Transformateur d'isolement (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)
- Autotransformateur (pas d'isolation entre primaire et secondaire)

• Alimentation de circuit de commande

- Transformateur de commande (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)

• Protection contre les chocs électriques

- Protection contre les contacts directs et les contacts indirects avec :

- Transformateurs de sécurité (isolation renforcée entre primaire et secondaire, tension à vide < 50 V)

- Protection contre les contacts indirects avec :

- Transformateurs de séparation des circuits (isolation renforcée entre primaire et secondaire)
- Transformateurs de séparation de circuits pour locaux à usages médicaux

• Définitions :

- Chocs électriques : effet physiopathologique résultant du passage du courant à travers le corps humain
- Contacts directs : contacts de personnes avec des parties actives (sous tension)
- Contacts indirects : contacts de personnes avec des masses mises accidentellement sous tension par suite d'un défaut d'isolement

Protection au primaire des transformateurs

protection des lignes

Généralités

Les lignes doivent être protégées contre les surcharges et les courts-circuits. La protection contre les surcharges installée en tête ou en bout de ligne n'est obligatoire que si cette ligne est susceptible d'être parcourue par un courant de surcharge (NF C 15-100, paragraphe 473-1-2). La protection contre les courts-circuits, est obligatoire et doit être installée dans tous les cas d'installation

Ligne d'alimentation (primaire du transformateur)

Le transformateur est un appareil qui ne peut générer des surcharges. Sa ligne d'alimentation nécessite une protection contre les courts-circuits uniquement. Par ailleurs, à la mise sous tension d'un transformateur, il se produit un courant d'appel très important (de l'ordre de 25 In) pendant 10 ms environ. La protection de la ligne doit tenir compte de ces 2 facteurs. Legrand propose 3 possibilités : cartouches aM, disjoncteurs type D (valeur moyenne du magnétique de 12 In avec une plage de réglage nominalisée entre 10 et 14 In), disjoncteurs type C (valeur moyenne du magnétique de 7 In avec une plage de réglage nominalisée entre 5 et 10 In)

Calibre minimal des protections de ligne d'alimentation du primaire du transformateur⁽¹⁾

Puissance	230 V Mono			400 V Mono			230 V Tri			400 V Tri		
	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D
40 VA	0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76		0,25 A 0 130 92	1 A 4 077 76							
63 VA	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77		0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76	0,5 A 4 080 07						
100 VA	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	1 A 4 080 08	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
160 VA	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
220 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
250 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
310 VA	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09						
400 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 11	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	3 A 4 080 55	2 A 0 130 02	3 A 4 078 23	2 A 4 080 54
450 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 12	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10						
630 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	4 A 4 080 11	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	2 A 4 080 54
800 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12						
1000 VA	10 A 0 130 10	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56
1250 VA	10 A 0 130 10	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	8 A 4 080 13						
1600 VA	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57
2000 VA	12 A 0 130 12	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	8 A 0 130 08	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	25 A 4 078 31	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	16 A 4 078 29	10 A 4 080 58
2500 VA	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58
4 kVA	25 A 0 130 25	80 A 4 092 28	32 A 4 080 18	16 A 0 130 16	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59
5 kVA	32 A 0 140 32	80 A 4 092 28	40 A 4 080 19	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62	12 A 0 130 12	40 A 4 078 33	20 A 4 080 60
6,3 kVA	32 A 0 140 32	100 A 4 092 29	50 A 4 080 20	20 A 0 130 20	63 A 4 077 90	32 A 4 080 18	25 A 0 130 25	80 A 4 092 80	40 A 4 080 63	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61
8 kVA	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	25 A 0 130 25		40 A 4 080 19	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
10 kVA	63 A 0 150 63		80 A 4 094 58	32 A 0 140 32		50 A 4 080 20	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
12,5 kVA	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65	25 A 0 130 25	32 A 4 078 35	40 A 4 080 62
16 kVA	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07	50 A 0 140 50		80 A 4 094 58	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06	32 A 0 140 32	40 A 4 078 35	50 A 4 080 64
20 kVA	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07	40 A 0 140 40	50 A 4 078 35	63 A 4 080 65
25 kVA	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	80 A 0 150 80		125 A 4 094 60	80 A 0 150 80		125 A 4 095 08	50 A 0 140 50	63 A 4 078 35	80 A 4 095 06
31,5 kVA	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63	80 A 4 078 35	100 A 4 095 07
40 kVA	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	125 A 0 150 97		200 A 4 202 09	80 A 0 150 80	100 A 4 078 35	125 A 4 095 08
50 kVA	315 A 0 175 70		400 A 4 220 02	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96	125 A 4 078 35	160 A 4 200 07
63 kVA	315 A 0 175 70		500 A 4 220 03	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	200 A 0 170 60		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96	125 A 4 078 35	160 A 4 200 07
80 kVA							250 A 0 170 65		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55	200 A 4 078 35	250 A 4 200 07
100 kVA							315 A 0 175 70		320 A 4 220 01	160 A 0 165 55	200 A 4 078 35	250 A 4 200 07
125 kVA							400 A 0 175 75		400 A 4 220 02	200 A 0 170 60	250 A 4 078 35	320 A 4 202 08
160 kVA							500 A 0 180 75		500 A 4 220 03	250 A 0 170 65	320 A 4 078 35	400 A 4 202 09
200 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	315 A 0 175 70	400 A 4 078 35	500 A 4 220 11
250 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	400 A 0 175 75	500 A 4 078 35	630 A 4 220 11
315 kVA							800 A 0 184 85		800 A 4 222 64	500 A 0 180 75	630 A 4 078 35	800 A 4 220 13
400 kVA							1000 A 0 184 90		1000 A 4 222 65	630 A 0 180 80	800 A 4 078 35	1000 A 4 220 14

1 : Ces valeurs sont données à titre indicatif pour des transformateurs ayant des courants d'appel d'environ 25 In

Protection au secondaire des transformateurs

Généralités

Conformément aux normes IEC EN 61558, les transformateurs doivent être protégés au secondaire contre les surcharges et les courts-circuits. En l'absence d'imposition normative, c'est le constructeur qui choisit l'emplacement et la nature du dispositif de protection. Legrand préconise la protection au secondaire. Le calibre, le type et l'emplacement du dispositif de protection figurent en face avant des appareils.

Ligne d'utilisation (secondaire du transformateur)

Cette ligne doit être protégée contre les surcharges (vérifier que le calibre de la protection choisie est \leq au courant secondaire du transformateur), et les courts-circuits (vérifier qu'un court-circuit au point le plus éloigné de la ligne assurera le déclenchement du dispositif de protection en moins de 5 secondes (NF C 15-100, paragraphe 434). Legrand propose 2 possibilités : cartouches gG, disjoncteur type C (magnétique réglé à 7 In moyen).

Dans le cas où le transformateur n'alimente qu'une ligne d'utilisation, et sous réserve que les calculs aient montré une parfaite compatibilité, la protection du transformateur (au secondaire) et la protection de la ligne peuvent être confondues. Un seul dispositif de protection assure ainsi les deux fonctions (voir tableau des dispositifs de protection des transformateurs).

Dans le cas où le transformateur alimente plusieurs lignes d'utilisation, les calculs de surcharges et de courts-circuits doivent être réalisés individuellement pour chaque ligne.

Monophasés : transformateurs de commande, de sécurité, de séparation des circuits, d'isolement, d'équipement et d'installation

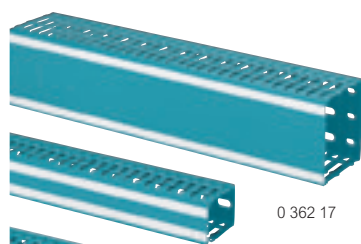
Puissance nominale	12 V				24 V				48 V				115 V				230 V			
	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
40 VA	4	T4 AL ⁽¹⁾			2	T2 AL ⁽¹⁾			1	T1 AL ⁽¹⁾			0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾			0,2	T0,2 AL ⁽¹⁾		
63 VA	5	T5 AL ⁽¹⁾			2,5	T2,5 AL ⁽¹⁾			1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾			0,5	T0,5 AL ⁽¹⁾			0,25	T0,25 AL ⁽¹⁾		
100 VA	8	T8 AE ⁽¹⁾	8	4 076 97	4	T4 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾	0,5	4 076 91
160 VA	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
220 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE ⁽¹⁾	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
250 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
310 VA	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE ⁽¹⁾	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93
400 VA	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 VA	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 VA	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 VA	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 VA	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 VA	100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96
1600 VA	125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	8	4 076 97
2000 VA					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97
2500 VA					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 kVA									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00
5 kVA									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 kVA									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02
8 kVA													80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 kVA													80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 kVA													100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59
16 kVA													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
20 kVA													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
25 kVA													200	0 168 60	200	4 202 08	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 kVA													250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 kVA													400	0 178 75	320	4 220 01	160	0 163 55	200	4 202 08
50 kVA													400	0 178 75	400	4 220 02	200	0 168 60	250	4 202 09
63 kVA													500	0 181 25	500	4 220 03	250	0 173 65	250	4 202 09

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5 x 20 type T)

Triphasés : transformateurs de sécurité, de séparation des circuits et d'isolement

Puissance nominale	24 V				42 V				230 V				400 V			
	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
400VA	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 078 90
630VA	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 078 90
1000VA	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91
1600VA	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	20	4 078 99	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 078 92
2500VA	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	32	4 079 01	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94
4kVA	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	50	4 079 03	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94
6,3kVA	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	80	4 093 62	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96
10kVA	250	0 173 65	250	4 200 19	160	0 163 55	125	4 093 64	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98
16kVA									40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25kVA									63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40kVA									100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50kVA									125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63kVA									160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80kVA									200	0 168 60	200	4 200 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100kVA									250	0 173 65	250	4 200 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125kVA									315	0 178 70	400	4 220 07	200	0 168 60	200	4 200 18
160kVA									400	0 178 75	400	4 220 07	250	0 173 65	250	4 200 19
200kVA									500	0 181 75	500	4 220 08	315	0 178 70	320	4 220 06
250kVA									630	0 181 80	630	4 220 09	400	0 178 75	400	4 220 07
315 kVA									800	0 185 85	800	4 222 69	500	0 181 75	500	4 220 08
400 kVA									1000	0 185 90	1000	4 222 70	630	0 181 80	630	4 220 09

Goulottes Lina 25™



0 362 17

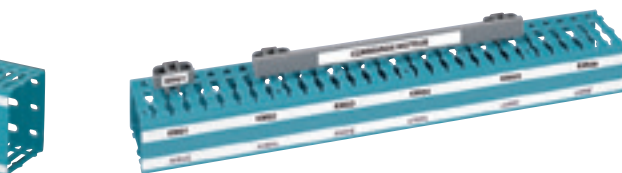


0 362 07

0 362 03



0 367 10



Porte-étiquette 0 367 02 et bandeau d'extension 0 370 10



0 395 98



Sécabilité des languettes avec pince réf. 0 367 10



Goulotte sécable à la main

Réf. Goulottes Lina 25

PVC bleu
Conformes à la norme EN 50085-2-3
Perforations latérales au pas de 12,5 mm
Longueur : 2 m

Réf.	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 00	25	25
0 362 01	25	40
0 362 02	25	60
0 362 03	25	80
0 362 05	40	25
0 362 06	40	40
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80
0 362 11	60	40
0 362 12	60	60
0 362 13	60	80
0 362 16	80	60
0 362 17	80	80
0 362 25	120	80

Pince Lina 25

0 367 10 Permet une rupture franche entre les languettes

Accessoires de repérage Linagraf

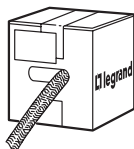
0 367 02 Permettent une identification indépendante du couvercle
Porte-étiquette pas 6/6,5
Matière : ABS
Se clipse sur les languettes des goulottes
Reçoit une étiquette adhésive

0 370 10 Bandeau extension
Matière : PVC
Longueur 2 m
Permet de joindre 2 porte-étiquettes pour un repérage de grande longueur

Gaine de passage de porte

Polyester noir
Présentée en boîte dévidoir de 50 m avec indicateur à 3 m de la fin du rouleau

0 366 38 Variations de diamètre de 10 à 30 mm
0 366 39 de 18 à 54 mm



Stylo feutre noir

0 395 98 Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Réf. Accessoires de fixation Linafix isolants

Matière polyamide 6/6
Permettent, par simple 1/4 de tour, la fixation des goulottes sur tout support

Sur châssis-rail

0 367 00 Permet le maintien des goulottes en vertical

Sur rails □, ▤, ▥ prof. 15 mm

0 366 40 1/4 de tour rotatif

Sur plaques perforées Lina 25

0 366 41 1/4 de tour à clipper

Sur porte

0 366 42 S'adapte sous les auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz (Ø22 mm)
Permet aussi la fixation directe des modules à diodes, test lampes (p. 300)

Sur montants profilés Lina 25

0 366 43 Double réglage permettant l'alignement avec les perforations du fond de goulotte
Permet la fixation d'une goulotte verticale et d'une goulotte horizontale (possibilité de renfort avec rail ▤ prof. 15 mm)
A clipper

Sur plaques pleines

0 366 46 Rivet plastique longueur 12 mm pour plaques pleines jusqu'à 30/10°
Ø de perçage 5,5 à 6 mm

Sur plaques pleines, Lina 12,5, et perforées Lina 25 pour coffrets

0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm

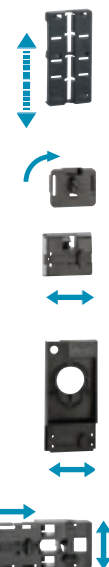
Sur plaques Lina 12,5

0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

Accessoire de retenue de câbles

0 367 01 Agrafe

1 : Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25



Couvercles seuls, goulottes sans halogène disponibles sur demande

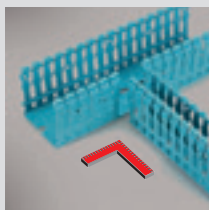
Contactez votre direction régionale

Goulottes Lina 25™

Mise en œuvre



Positionnement linéaire



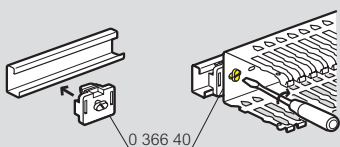
Jonction en «T»



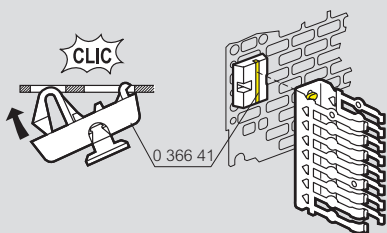
Découpe à deux niveaux pour passage des fils

Mise en œuvre des accessoires

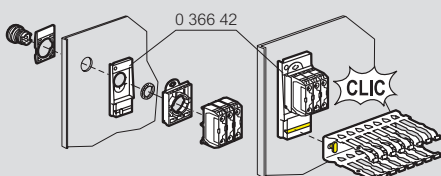
Fixation sur rail



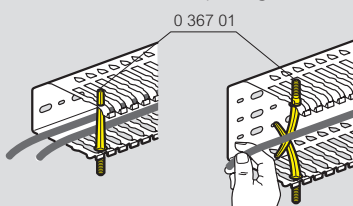
Fixation sur plaque perforée



Fixation sur porte



Retenue des câbles par agrafes



Norme NF EN 50085-2-3

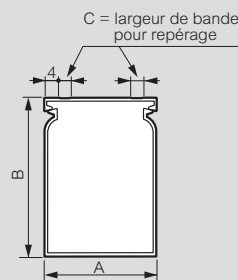
Classification des goulottes Lina 25

6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.101 Conditions d'installation	Verticale ou horizontale

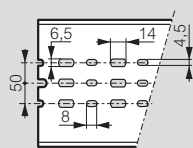
Colliers Colring p. 446



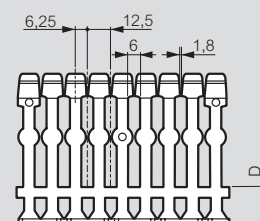
Dimensions



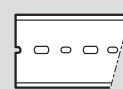
Largeur 80 et 120 mm



Largeur 25 à 120 mm



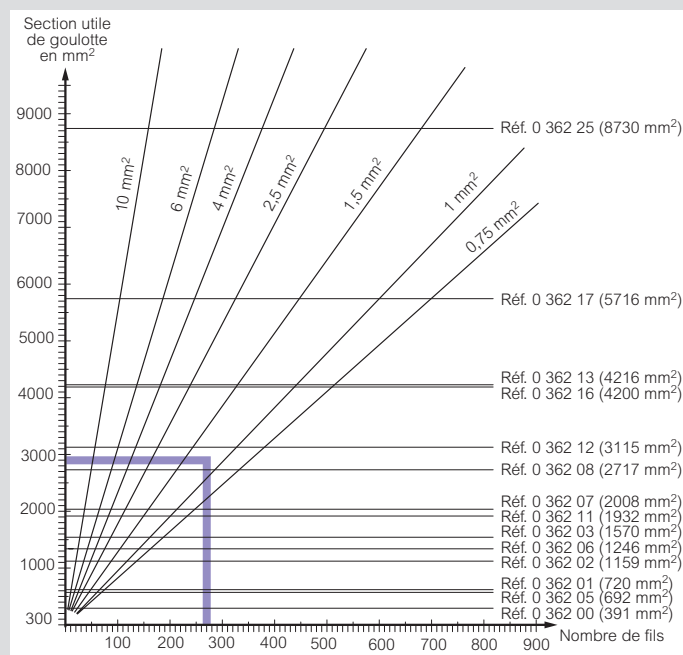
Largeur 25 à 60 mm



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00	25	25	6	10,1
0 362 01	25	40	5	12,6
0 362 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05	40	25	10	10,1
0 362 06	40	40	10	12,6
0 362 07	40	60	10	16,1
0 362 08	40	80	10	18,6
0 362 11	60	40	10	12,6
0 362 12	60	60	10	16,1
0 362 13	60	80	10	18,6
0 362 16	80	60	10	16,1
0 362 17	80	80	10	18,6
0 362 25	120	80	10	18,6

Calcul de la section utile d'une goulotte

Abaque donnée pour câbles H 05 V-K et H 07 V-K avec coefficient de remplissage 0,75



Exemple :

Soit 150 conducteurs de 0,75 mm² → section 1 230 mm²
 et 120 conducteurs de 1,5 mm² → section 1 700 mm²
 Soit un total de 2 930 mm²

La goulotte à retenir sera la réf. 0 362 12 - 60 x 60 d'une capacité de 3 115 mm²

Osmoz complets : appareils non-lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69 (voir p. 1151)



0 237 04



0 237 15



0 237 31

Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion
	Affleurant IP 69
0 237 01	● Rouge - NF (0 238 01 + 0 229 61)
0 237 02	● Vert - NO (0 238 02 + 0 229 62)
0 237 03	● Bleu - NO (0 238 03 + 0 229 62)
0 237 04	● Jaune - NO (0 238 04 + 0 229 62)
0 237 06	● Noir - NO (0 238 06 + 0 229 62)
0 237 08	● Rouge marqué "0" - NF (0 238 08 + 0 229 61)
0 237 09	● Vert marqué "I" - NO (0 238 09 + 0 229 62)
	Affleurant capuchonné IP 67
0 237 11	● Rouge - NF (0 238 11 + 0 229 61)
0 237 12	● Vert - NO (0 238 12 + 0 229 62)
0 237 13	● Noir - NO (0 238 13 + 0 229 62)
	Dépassant Ø22 IP 69
0 237 15	● Rouge - NF (0 238 21 + 0 229 61)
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 237 16	● Rouge - NF (0 238 34 + 0 229 61)
	Coup de poing à accrochage
	Pousser - tourner IP 69
0 237 20	● Rouge - Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 26	● Rouge - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Pousser - tirer IP 69
0 237 21	● Rouge - Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 25	● Rouge - Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Clé (n° 455) IP 69
0 237 22	● Rouge - Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 27	● Rouge - Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NO + NF

Réf.	Boutons tournants
	Boutons noirs IP 69
	Manette
0 237 30	2 positions fixes - 90° + NO (0 239 15 + 0 229 62)
0 237 31	3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 23 + 0 229 74)
0 237 32	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 28 + 0 229 74)
	Levier
0 237 35	3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 40 + 0 229 74)
0 237 36	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 43 + 0 229 74)
	Clé (n° 455)
0 237 38	Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "V" 2 positions fixes - 45° + NO (0 239 50 + 0 229 62)

Osmoz complets : appareils lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69 (voir p. 1151)



0 237 52



0 237 67

Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs lumineux LED (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion IP 69
	Affleurant
0 237 50	○ Blanc - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 51	● Rouge - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 52	● Vert - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 53	● Bleu - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
0 237 54	● Jaune - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
0 237 58	● Rouge - 230 V \sim - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
0 237 59	● Vert - 230 V \sim - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)
	Doubles touches IP 66
	Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 237 65	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 67	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 230 V \sim - NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)
	Boutons tournants
	A manette IP 69
	2 positions fixes - 45°
0 237 61	● Rouge - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 62	● Vert - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 63	● Noir - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)

Réf.	Voyants IP 69
0 237 70	○ Blanc - 12-24 V \sim /= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
0 237 71	● Rouge - 12-24 V \sim /= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
0 237 72	● Vert - 12-24 V \sim /= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
0 237 73	● Bleu - 12-24 V \sim /= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
0 237 74	● Jaune - 12-24 V \sim /= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
0 237 90	○ Blanc - 230 V \sim (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
0 237 91	● Rouge - 230 V \sim (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
0 237 92	● Vert - 230 V \sim (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
0 237 93	● Bleu - 230 V \sim (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
0 237 94	● Jaune 230 V \sim (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Appareils 130 V \sim sur mesure
Contactez votre direction régionale

Osmoz boîtes à boutons équipées

auxiliaires de commande et de signalisation



0 242 12



0 242 30

Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

IP 66
Boîtes à boutons équipées de tête et de bloc de contact

Réf.	Boîtes à boutons 1 trou
0 242 17	Boîte à bouton couvercle gris Bouton tournant à clé 2 positions (clé n° 455 extractible en O et I) + contact NO
0 242 12	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge pousser-tourner Ø40 + contact NF Coupe d'urgence
0 242 15	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge à clé n° 455 Ø40 + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
0 242 18	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge Ø54 avec visualisation de l'état + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
Réf.	Boîte à boutons 2 trous
0 242 30	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "I" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF
Réf.	Boîte à boutons 3 trous
0 242 36	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "↗" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF 1 bouton à impulsion vert marqué "↖" + contact NO

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



IP 69 (voir p. 1151)

Tête + étrier (p. 288) + bloc (p. 288)



Tête + sous-ensemble (p. 287)



Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Têtes à impulsion
	Affleurant IP 69
0 238 00	○ Blanc
0 238 01	● Rouge
0 238 02	● Vert
0 238 03	● Bleu
0 238 04	● Jaune
0 238 06	● Noir
0 238 08	● Rouge marqué "0"
0 238 09	● Vert marqué "I"
	Affleurant capuchonné IP 67
0 238 11	● Rouge
0 238 12	● Vert
0 238 13	● Noir
	Dépassant Ø22 IP 69
0 238 21	● Rouge
0 238 22	● Vert
0 238 26	● Noir
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 238 34	● Rouge
0 238 35	● Vert
0 238 36	● Noir
0 238 37	● Jaune
	Têtes double touches
	Rouge marqué "0", vert marqué "I" IP 66. IP 67 possible avec réf. 0 241 96 (p. 289)
0 239 80	● Affleurant/Affleurant - Vert/Rouge
0 239 82	● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge
	Têtes "pousser-pousser"
	Têtes à accrochage
	Affleurant IP 69
0 238 41	● Rouge
0 238 42	● Vert
0 238 46	● Noir
	Dépassant IP 69
0 238 51	● Rouge
0 238 52	● Vert
	Têtes "super-affleurant"
	Trou de perçage Ø30 mm Le bouton ne dépasse que de 3 mm
	Impulsion IP 66
0 238 14	● Rouge
0 238 15	● Vert
0 238 16	● Noir
0 238 18	● Rouge marqué "0"
0 238 19	● Vert marqué "I"

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69 (voir p. 1151)



0 239 06



0 239 32



0 239 51



0 238 95



0 238 91

Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Boutons tournants	
	Manette IP 69	
0 239 02	● Vert	 2 positions fixes - 45°
0 239 03	● Noir	
0 239 04	● Gris	
0 239 05	● Rouge	 2 positions fixes - 45°
0 239 06	● Vert	
0 239 07	● Noir	
0 239 08	● Gris	 2 positions avec rappel - 45°
0 239 09	● Noir	
0 239 13	● Noir	 2 positions fixes - 90°
0 239 15	● Noir	
0 239 18	● Noir	 3 positions fixes - 45°
0 239 21	● Rouge	
0 239 22	● Vert	
0 239 23	● Noir	
0 239 24	● Gris	 3 positions fixes - 45°
0 239 26	● Noir	
0 239 27	● Noir	
0 239 28	● Noir	 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 29	● Noir	
	Levier IP 69	
	Levier noir	
0 239 30		2 positions fixes - 45°
0 239 31		2 positions avec rappel - 45°
0 239 32		2 positions fixes - 45°
0 239 34		2 positions fixes - 90°
0 239 35		2 positions fixes - 90°
0 239 40		3 positions fixes - 45°
0 239 41		3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 42		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 43		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°

Réf.	Boutons tournants (suite)	
	Clé (n° 455) IP 69	
	Bouton noir	
0 239 50 ¹		2 positions fixes - 45°
0 239 51 ¹		2 positions fixes - 45°
0 239 52¹		2 positions rappel au centre - 45°
0 239 53 ¹		2 positions fixes - 90°
0 239 54¹		2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 55 ¹		2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 60 ¹		3 positions fixes - 45°
0 239 61 ¹		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 62 ¹		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 63 ¹		3 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 3 positions
0 239 64 ¹		3 positions fixes - 90°
	Coup de poing à accrochage	
	Pousser-tirer coupure d'urgence IP 69	
0 238 72	● Rouge - Ø40	
0 238 76	● Noir - Ø40	
	Pousser-tirer arrêt d'urgence IP 69	
	Conforme à la norme ISO 13850	
0 238 74	● Rouge - Ø40	
0 238 95	● Rouge - Ø54	Avec visualisation de l'état "STOP - I"
	Pousser-tourner coupure d'urgence IP 69	
0 238 80	● Rouge - Ø32	
0 238 81	● Noir - Ø32	
0 238 82	● Rouge - Ø40	
0 238 83	● Noir - Ø40	
	Pousser-tourner arrêt d'urgence IP 69	
	Conforme à la norme ISO 13850	
0 238 85	● Rouge - Ø40	
	A clé n° 455 coupure d'urgence IP 69	
0 238 91	● Rouge - Ø40	
	A clé n° 455 arrêt d'urgence IP 69	
0 238 92	● Rouge - Ø40 - conforme à la norme ISO 13850	

1 : Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "1"

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)



0 239 91



0 239 89



0 238 61

Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

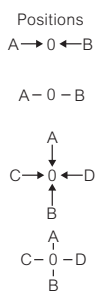
Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. **Applications spéciales**

Manipulateurs IP 65

Livrés avec étrier 3 positions
S'utilisent avec bloc 0 229 56 à commander séparément (p. 288)

- 0 239 90 2P à rappel
- 0 239 92 2P à rappel, verrouillé en 0
- 0 239 91 2P stable
- 0 239 93 2P stable, verrouillé en 0
- 0 239 96 4P à rappel
- 0 239 98 4P à rappel, verrouillé en 0
- 0 239 97 4P stable
- 0 239 99 4P stable, verrouillé en 0



Bouton potentiométrique IP 65

Potentiomètre non fourni

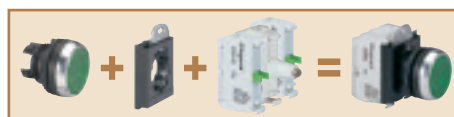
Bouton à armement mécanique (BAM) IP 65

Tête à impulsion, bouton affleurant Course 10 mm
Ne nécessite pas l'usage d'un bloc
Longueur de réglage de 26 à 46 mm panneau / bloc

- 0 238 61 ● Rouge
- 0 238 62 ● Vert
- 0 238 63 ● Bleu
- 0 238 66 ● Noir

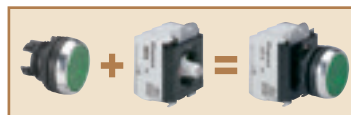
Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



IP 69 (voir p. 1151)

Tête + étrier (p. 288) + bloc (p. 288)



Tête + sous-ensemble (p. 287)



0 240 02



0 240 73



0 240 09

Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. **Têtes à impulsion**

Affleurant IP 69

- 0 240 00 ○ Blanc
- 0 240 01 ● Rouge
- 0 240 02 ● Vert
- 0 240 03 ● Bleu
- 0 240 04 ● Jaune

Dépassant IP 69

- 0 240 11 ● Rouge
- 0 240 12 ● Vert

Têtes double touches

Affleurant/Affleurant

- 0 240 70 Rouge marqué "0", vert marqué "I"
- ● Vert/Rouge IP 66

Affleurant/Dépassant

- 0 240 73 Rouge marqué "0", vert marqué "I"
- ● Vert/Rouge IP 66
- 0 240 76 ● ● Vert/Rouge IP 67

Affleurant/Affleurant

- 0 240 71 Sans marquage
- ● Vert/Vert IP 66

Têtes "pousser-pousser"

Têtes à accrochage

Affleurant IP 69

- 0 240 21 ● Rouge
- 0 240 22 ● Vert

Dépassant IP 69

- 0 240 26 ● Rouge
- 0 240 27 ● Vert

Têtes "super-affleurant"

Trou de perçage Ø30 mm
Le bouton ne dépasse que de 3 mm

Impulsion IP 66

- 0 240 08 ● Rouge
- 0 240 09 ● Vert

"Pousser-pousser" IP 66

Têtes à accrochage

- 0 240 40 ● Rouge
- 0 240 49 ● Vert

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69 (voir p. 1151)



0 240 33



0 240 60



0 240 82



0 241 62



0 241 64

Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Boutons tournants	
Manette IP 69		
0 240 31	● Rouge	 2 positions fixes - 45°
0 240 32	● Vert	
0 240 33	● Noir	
0 240 35	● Rouge	 2 positions fixes - 45°
0 240 36	● Vert	
0 240 37	● Noir	
0 240 41	● Rouge	 2 positions fixes - 90°
0 240 42	● Vert	
0 240 43	● Noir	
0 240 51	● Rouge	 3 positions fixes - 45°
0 240 52	● Vert	
0 240 53	● Noir	
0 240 54	● Rouge	 3 positions droite rappel au centre - 45°
0 240 55	● Vert	
0 240 56	● Noir	
0 240 57	● Rouge	 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 240 58	● Vert	
0 240 59	● Noir	
Levier IP 69		
0 240 60	● Noir	 2 positions fixes - 45°
0 240 61	● Noir	 3 positions fixes - 45°

Coup de poing à accrochage

Pousser-tirer IP 69
0 240 80 ● Rouge - coupure d'urgence Ø40
0 240 82 ● Rouge - arrêt d'urgence Ø40
Conforme à la norme ISO 13850

Pousser-tourner IP 69
0 240 91 ● Rouge - coupure d'urgence Ø40

Voyants IP 69

0 241 60 ○ Blanc
0 241 61 ● Rouge
0 241 62 ● Vert
0 241 63 ● Bleu
0 241 64 ● Jaune

Réf.	Voyants monobloc	
Ne nécessitent pas l'usage d'un bloc		
Avec LED intégrée IP 69		
AVRIL 2017	jusqu'à AVRIL 2017	0 241 20 ○ Blanc - 24 V \sim /=
0 246 00	0 241 21 ● Rouge - 24 V \sim /=	
0 246 01	0 241 22 ● Vert - 24 V \sim /=	
0 246 02	0 241 23 ● Bleu - 24 V \sim /=	
0 246 03	0 241 24 ● Jaune - 24 V \sim /=	
0 246 04	0 241 30 ○ Blanc - 130 V \sim	
0 246 05	0 241 31 ● Rouge - 130 V \sim	
0 246 06	0 241 32 ● Vert - 130 V \sim	
0 246 07	0 241 33 ● Bleu - 130 V \sim	
0 246 08	0 241 34 ● Jaune - 130 V \sim	
0 246 09	0 241 40 ○ Blanc - 230 V \sim	
0 246 10	0 241 41 ● Rouge - 230 V \sim	
0 246 11	0 241 42 ● Vert - 230 V \sim	
0 246 12	0 241 43 ● Bleu - 230 V \sim	
0 246 13	0 241 44 ● Jaune - 230 V \sim	
0 246 14		



Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Osmoz composables : sous-ensembles blocs

auxiliaires de commande et de signalisation



Caractéristiques techniques p. 290 et catalogue en ligne

Blocs de contacts avec étrier assemblés
IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes non lumineuses

Réf.	Description
Raccordement à vis	
0 229 61	NF + étrier 1 poste
0 229 62	NO + étrier 1 poste
0 229 65	NO/NF + étrier 3 postes
0 229 66	2 x NO/NF + étrier 3 postes
0 229 71	NF + étrier 3 postes
0 229 72	NO + étrier 3 postes
0 229 73	2 NF + étrier 3 postes
0 229 74	2 NO + étrier 3 postes
0 229 76	NO + NF + étrier 3 postes
0 229 77	2 NO + NF + étrier 3 postes
0 229 78	NO + 2 NF + étrier 3 postes
Raccordement par languette	
0 230 25	NF + étrier 1 poste
0 230 26	NO + étrier 1 poste
Raccordement par borne à ressort	
0 231 01	NF + étrier 1 poste
0 231 02	NO + étrier 1 poste
0 231 03	2 NO + étrier 3 postes
0 231 04	NF + étrier 3 postes
0 231 05	NO + NF + étrier 3 postes
0 231 06	2 NF + étrier 3 postes

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses

Réf.	Description
Raccordement à vis	
Bloc étrier 3 postes	
0 229 80	○ Blanc - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 229 81	● Rouge - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 229 82	● Vert - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 230 00	○ Blanc - 12-24 V~/= - NO
0 230 02	● Vert - 12-24 V~/= - NO
0 230 03	○ Blanc - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 04	● Rouge - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 05	● Vert - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 06	○ Blanc - 12-24 V~/= - 2 NO
0 230 08	● Vert - 12-24 V~/= - 2 NO

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses (suite)

0 229 90	○ Blanc - 230 V~ - 2 NO/NF
0 229 91	● Rouge - 230 V~ - 2 NO/NF
0 229 92	● Vert - 230 V~ - 2 NO/NF
0 230 10	○ Blanc - 230 V~ - NO
0 230 11	● Rouge - 230 V~ - NO
0 230 12	● Vert - 230 V~ - NO
0 230 13	○ Blanc - 230 V~ - NO + NF
0 230 14	● Rouge - 230 V~ - NO + NF
0 230 15	● Vert - 230 V~ - NO + NF
0 230 18	● Vert - 230 V~ - 2 NO

Sous-ensembles blocs pour voyants

Réf.	Description
Raccordement par languette	
Bloc étrier 1 poste	
0 230 30	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 230 31	● Rouge - 12-24 V~/=
0 230 32	● Vert - 12-24 V~/=
0 230 35	○ Blanc - 230 V~
0 230 36	● Rouge - 230 V~
0 230 37	● Vert - 230 V~
Raccordement par borne ressort	
Bloc étrier 1 poste	
0 231 10	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 231 11	● Rouge - 12-24 V~/=
0 231 12	● Vert - 12-24 V~/=
0 231 13	● Bleu - 12-24 V~/=
0 231 14	● Jaune - 12-24 V~/=
0 231 30	○ Blanc - 230 V~
0 231 31	● Rouge - 230 V~
0 231 32	● Vert - 230 V~
0 231 33	● Bleu - 230 V~
0 231 34	● Jaune - 230 V~

Sous-ensembles blocs 130 V~ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Osmoz blocs : éléments de base

auxiliaires de commande et de signalisation



0 229 01



0 229 02



0 230 51



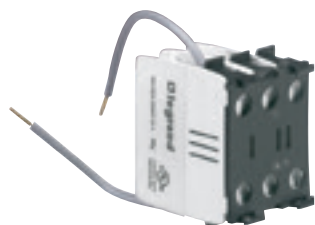
0 230 52



0 229 42



0 230 82



0 229 55



0 229 60



0 229 64



0 229 68

Caractéristiques techniques **p. 290** et catalogue en ligne
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. Blocs pour têtes non lumineuses

	Blocs de contact
	Raccordement à vis
0 229 01	NF
0 229 02	NO
0 229 03	NO/NF
0 229 56	NO/NF pour manipulateur
	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 51	NF
0 230 52	NO

Réf. Blocs pour têtes lumineuses

	Blocs lumineux LEDs
	Raccordement à vis
0 229 10	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 229 11	● Rouge - 12-24 V~/=
0 229 12	● Vert - 12-24 V~/=
0 229 13	● Bleu - 12-24 V~/=
0 229 14	● Jaune - 12-24 V~/=
0 229 20	○ Blanc - 48 V~/=
0 229 21	● Rouge - 48 V~/=
0 229 22	● Vert - 48 V~/=
0 229 23	● Bleu - 48 V~/=
0 229 24	● Jaune - 48 V~/=
0 229 40	○ Blanc - 230 V~
0 229 41	● Rouge - 230 V~
0 229 42	● Vert - 230 V~
0 229 43	● Bleu - 230 V~
0 229 44	● Jaune - 230 V~

Réf. Blocs pour têtes lumineuses (suite)

	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 60	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 230 61	● Rouge - 12-24 V~/=
0 230 62	● Vert - 12-24 V~/=
0 230 63	● Bleu - 12-24 V~/=
0 230 64	● Jaune - 12-24 V~/=
0 230 80	○ Blanc - 230 V~
0 230 81	● Rouge - 230 V~
0 230 82	● Vert - 230 V~
0 230 83	● Bleu - 230 V~
0 230 84	● Jaune - 230 V~

Blocs complémentaires

	Blocs test - raccordement à vis
	Pour les 24 V et 48 V uniquement
	Autres tensions possibles : Nous consulter
0 229 50	Bloc test 1 diode
0 229 51	Bloc test 2 diodes
	Blocs transformateur - raccordement à vis
0 229 55	Bloc transformateur à fils 400/24 V

Etriers

0 229 60	1 poste
0 229 64	3 postes
0 229 68	5 postes

Osmoz boîtes à boutons

auxiliaires de commande et de signalisation



0 242 01 0 242 02 0 242 03



0 242 41 0 242 42 0 242 72

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

Boîtes à boutons vides à équiper de :
- têtes lumineuses ou non lumineuses (p. 283 à 286)
- blocs spécifiques aux boîtes à boutons (ci-dessous)
IP 66 - IK 07

Réf.	Boîtes à boutons vides
0 242 00	Possibilité de monter 3 blocs par trou
0 242 01	1 trou - gris
0 242 02	1 trou - couvercle jaune
0 242 03	2 trous - gris
0 242 04	3 trous - gris
0 242 05	4 trous - gris
0 242 06	5 trous - gris

Blocs pour boîtes à boutons

Blocs de contact

Fixation directe sur socle de boîte à boutons
Raccordement à vis

0 242 41	NF
0 242 42	NO

Blocs lumineux LEDs

Fixation directe sur socle de boîte à boutons
Raccordement à vis

0 242 50	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 242 51	● Rouge - 12-24 V~/=
0 242 52	● Vert - 12-24 V~/=
0 242 53	● Bleu - 12-24 V~/=
0 242 54	● Jaune - 12-24 V~/=
0 242 70	○ Blanc - 230 V~
0 242 71	● Rouge - 230 V~
0 242 72	● Vert - 230 V~
0 242 74	● Jaune - 230 V~
0 242 73	● Bleu - 230 V~

Têtes lumineuses
p. 285-286



Têtes non lumineuses
p. 283 à 285



Osmoz accessoires

auxiliaires de commande et de signalisation



0 241 71 0 241 81 4 129 50 + 4 129 51
0 241 88 0 241 87 0 241 85

Réf. Ampoules BA9S

Pour voyants monoblocs
0 241 71 ● Rouge - néon - 230 V~

Accessoires de protection et de montage

Capuchons IP 67

Capuchon dépassant en silicone permettant d'obtenir l'IP 67 des appareils à impulsion et des "pousser-pousser"

0 241 90	○ Transparent
0 241 91	● Rouge
0 241 92	● Vert
0 241 93	● Noir
0 241 96	○ ○ Transparent pour double touches affleurant/dépassant

Collerettes

0 241 81 Jaune - de garde pour coup de poing
Ø40 "pousser-tourner" et "pousser-tirer"
Anse de cadenas 6 mm
Montage sur panneau uniquement

Adaptateurs pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz

4 129 51 Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50

Autres

0 241 86 Bague de réduction Ø30/22
0 241 88 Capot cadennassable pour impulsion et "pousser-pousser"
0 241 87 Bouchon obturateur - noir

Outils

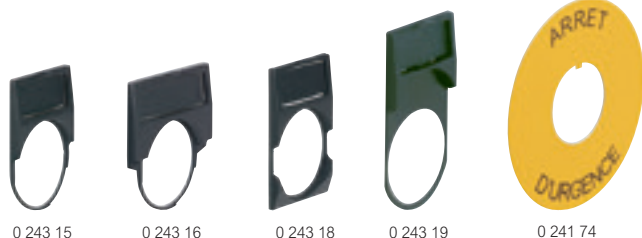
0 241 73 Tire-lampe
0 241 85 Clé de serrage



Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Osmoz étiquettes

auxiliaires de commande et de signalisation



Marquage des inserts **catalogue en ligne**

Réf.	Inserts
	A enclipser sur un cadre Peuvent être enclipsés après assemblage
	Sans texte
0 243 00	○ Blanc - petit modèle
0 243 01	● Rouge - petit modèle
0 243 02	● Alu - petit modèle
0 243 03	● Noir - petit modèle
0 243 04	○ Transparent - petit modèle
0 243 05	○ Blanc - modèle large
0 243 06	● Rouge - modèle large
0 243 07	● Alu - modèle large
0 243 08	● Noir - modèle large
0 243 09	○ Transparent - modèle large
	Avec texte
	● Alu - petit modèle
0 243 30	"O I"
0 243 32	"I O II"
0 243 33	"MARCHE"
0 243 34	"ARRET"
0 243 35	"EN SERVICE"
0 243 36	"MONTEE"
0 243 37	"DESCENTE"
0 243 38	"REARMEMENT"
0 243 39	"SOUS TENSION"
0 243 40	"DEFAULT" (fond rouge)
0 243 41	"DEFAULT"
0 243 42	"ARRET - MARCHE"
0 243 43	"MANU - AUTO"
0 243 44	"MANU - O - AUTO"
0 243 45	"TEST LAMPE"
0 243 51	"START"

Réf.	Cadres
	Livrés sans insert
0 243 15	Rond - petit modèle
0 243 16	Rond - modèle large
0 243 18	Carré - petit modèle
0 243 19	Rond - petit modèle pour double touches

Réf.	Étiquettes
	Cadres équipés d'un insert
0 243 20	○ Blanc - petit modèle
0 243 21	● Rouge - petit modèle
0 243 22	● Alu - petit modèle
0 243 23	● Noir - petit modèle
0 243 24	○ Transparent - petit modèle
0 243 25	○ Blanc - modèle large
0 243 26	● Rouge - modèle large
0 243 27	● Alu - modèle large
0 243 28	● Noir - modèle large
0 243 29	○ Transparent - modèle large

Réf.	Étiquettes pour arrêt d'urgence
	● Jaune
0 241 74	Ø60 "ARRET D'URGENCE"
0 241 76	Ø60 "EMERGENCY STOP"
0 241 77	Ø80 "ARRET D'URGENCE"

Osmoz

auxiliaires de commande et de signalisation

Caractéristiques techniques

- Tenue climatique :
 - conforme à l'IEC 60068-2-3 (chaleur humide constante)
 - conforme à l'IEC 60068-2-30 (chaleur humide cyclique)
 - Degré de protection IP 69 conforme à la norme IEC 60529
 - Degré de protection IP 69 K⁽¹⁾ conforme à la norme ISO 20653 IP 69 (compatible IP 69 K⁽¹⁾) pour les têtes standard sauf double touches et "super-affleurant"
 - IP 66 pour les double touches et "super-affleurant"
 - IP 67 pour les têtes capuchonnées
 - IP 20 à l'arrière du panneau pour les blocs de contacts et les voyants monocorps
 - Nema 4x, 12 et 13 pour les têtes et les boîtes à boutons
 - Protection contre les chocs mécaniques selon IEC 62262 :
 - IK 05 : têtes lumineuses et non lumineuses
 - IK 07 : boîtier vide
 - Protection contre les chocs électriques :
 - Classe II suivant IEC 60947-5-1
 - Marquage des bornes conforme à la norme IEC 60947-1
 - Couple de serrage : de l'écrou de tête : recommandé 3 N.m des bornes : maxi 1,2 N.m
- Agréments cULus et Bureau Veritas
1 : dédié au matériel roulant

Blocs de contacts (blocs pour têtes non lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
 - Degrés de pollution 3 - 690 V suivant IEC/EN 60947 pour blocs encastrés bornes à vis ou bornes ressort - 600 V AC suivant UL 508
- Contacts NF : A manœuvre positive d'ouverture suivant IEC/EN 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 6 KV blocs de contacts
- Courant thermique conventionnel à l'air libre suivant IEC 60947-5-1 :
 - AC : 10 A - DC : 2,5 A
- Performances électriques :

- Courant alternatif	- Courant continu
Suivant IEC 60947-5-1	Suivant IEC 60947-5-1
AC 15 - A 600	DC 13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
Ue = 380 V, Ie = 1,9 A	Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
Ue = 480 V, Ie = 1,5 A	Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
Ue = 500 V, Ie = 1,4 A	Ue = 600 V, Ie = 0,1 A
Ue = 600 V, Ie = 1,2 A	
- Durabilité électrique :
 - 1 million de cycles pour :
 - AC 15 - B 300
 - Ue = 120 V, Ie = 3 A
 - Ue = 240 V, Ie = 1,5 A
 - DC 13 - R 300
 - Ue = 125 V, Ie = 0,22 A
 - Ue = 250 V, Ie = 0,1 A
 - Courant d'emploi bas niveau
 - Suivant IEC 60947-5-4
 - Blocs standard
 - Ue = 24 V DC et Ie = 5 mA
 - Taux de défaillance $\lambda = 10^{-8}$
 - Blocs bas niveau
 - Ue = 5 V DC et Ie = 1 mA
 - Taux de défaillance $\lambda = 10^{-8}$
- Capacité de raccordement :
 - Fils rigide ou souple sans embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 2,5 mm²
 - Fils rigide ou souple avec embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 1,5 mm²

Blocs LEDs et voyants LEDs (blocs pour têtes lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
 - Degrés de pollution 3. 300 V suivant IEC 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp :
 - 4 KV selon IEC/EN 60947-5-1
- Tension d'emploi :

12 à 24 V AC/DC	} ± 10 %
130 V AC	
230 V AC	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
 - Rouge et jaune : 100000 heures à 25 °C
 - Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C
- Consommation des blocs LED :

Tension (V)	24	48	130	230
Consommation (mA)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Voyants monocorps

- Tension d'emploi :

24 V \sim /=	} ± 10 %
130 V \sim /=	
230 V \sim /=	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
 - Rouge : 100000 heures à 25 °C
 - Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 20 à 100 A



0 221 08

0 221 44

Caractéristiques techniques p. 293-294 et catalogue en ligne

Interrupteur de sécurité assurant la coupure et le sectionnement des phases. IP 2X

Ouverture positive des contacts

Double coupure par phase

Poignée rotative rouge sur fond jaune

Visualisation immédiate de la position :

- horizontal : ouvert (O) non passant

- vertical : fermé (I) passant

Appareils équipés de borniers non réversibles

Conformes aux normes IEC EN 60947-3

Agréés UL - cUL (USA - Canada) hors boîtiers

IP 65 - IK 07 en boîtiers

Réf.	Encastrés cadenassables
	Montage sur panneau, fixation par vis
	Tripolaires
0 221 08	20 A
0 221 02	25 A
0 221 03	32 A
0 221 04	50 A
0 221 05	63 A
0 221 06	80 A
0 221 07	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 18	20 A
0 221 12	25 A
0 221 13	32 A
0 221 14	50 A
0 221 15	63 A
0 221 16	80 A
0 221 17	100 A

Réf.	Encastrés Ø22 cadenassable
	Montage sur panneau
	Tripolaires
0 221 35	20 A
0 221 32	25 A
0 221 33	32 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 39	20 A
0 221 37	25 A
0 221 38	32 A

Réf.	Saillie avec commande rompue cadenassable avec verrouillage de porte
	Montage sur rail EN 50022
	Axe court de 20 à 63 A
	Axe long de 80 à 100 A
	Tripolaires
0 221 48	20 A
0 221 42	25 A
0 221 43	32 A
0 221 44	50 A
0 221 45	63 A
0 221 46	80 A
0 221 47	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 58	20 A
0 221 52	25 A
0 221 53	32 A
0 221 54	50 A
0 221 55	63 A
0 221 56	80 A
0 221 57	100 A

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 16 à 80 A



0 221 71

0 221 75

Réf.	Interrupteurs de proximité
	Boîtier cadenassable permettant la coupure, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance. Applications : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs
	Tripolaires
0 221 71	16 A
0 221 72	20 A
0 221 73	25 A
0 221 74	40 A
0 221 75	50 A
0 221 76	63 A
0 221 77	80 A
	Tripolaires + OF
0 221 89	16 A
0 221 79	20 A
0 221 88	25 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 81	16 A
0 221 82	20 A
0 221 83	25 A
0 221 84	40 A
0 221 85	50 A
0 221 86	63 A
0 221 87	80 A

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs pour applications photovoltaïques
p. 86



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A



Caractéristiques techniques et associations possibles **p. 293-294 et catalogue en ligne**

Composants permettant la réalisation ou le complément d'un interrupteur-sectionneur à partir d'un élément de base complété d'éléments additionnels (pôles, manettes, boîtiers et accessoires). Conformés à la norme IEC EN 60947-3. Permettent de changer l'état (ouverture ou fermeture) des circuits dans lesquels ils sont insérés, et de remplir les fonctions de commande, coupure et sectionnement.

Réf.	Éléments de base
	Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière
0 221 10	Blocs tripolaires nus
0 221 30	25 A
0 221 40	32 A
0 221 50	50 A
0 221 70	63 A
0 221 80	80 A
	100 A

Réf.	Pôles additionnels
	Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière
0 222 12	Neutre
0 222 13	25 A
0 222 14	32 A
0 222 15	50 A
0 222 16	63 A
0 222 17	80 A
	100 A
	Phase
	Pour utilisation en boîtier exclusivement
0 222 02	25 A
0 222 03	32 A
0 222 04	50 A
0 222 05	63 A
0 222 06	80 A
0 222 07	100 A
	Blocs de jonction (± ou N)
0 222 22	20 à 32 A
0 222 23	50 et 63 A
0 222 24	80 et 100 A
0 227 00	Contact auxiliaire
	OF
	Contacts auxiliaires de précoupure
	Pour télécommander un dispositif externe de coupure à manque de tension
0 222 25	20 à 32 A
0 222 26	50 et 63 A
0 222 27	80 et 100 A

Réf.	Manettes
	Pour panneau, rail ou boîtier
	Cadenassables IP 40
0 222 50	20 à 63 A - □66
0 222 52	80 et 100 A - □86
	Pour panneau fixation Ø22 mm
	Cadenassables IP 65
0 222 51	20 à 32 A - □66

Réf.	Kit pour commande rompue
	Composé d'un manchon, d'un axe métallique et d'un dispositif de débrayage avec verrouillage de porte
0 227 33	Axe court
0 227 74	Axe long
	Boîtiers vides IP 65
	Le courant thermique conventionnel sous enveloppe (I _{th}) doit être pris en compte pour les performances électriques sous boîtier (p. 294)
	Tri et tétra avec ou sans OF
0 222 42	25 et 32 A livrés avec manette cadenassable
0 222 43	50 et 63 A pour manette cadenassable
0 222 46	
	Hexa avec ou sans OF
0 222 45	25 et 32 A pour manette cadenassable
0 222 47	50 et 63 A pour manette cadenassable
	Tri avec ou sans OF
0 222 48	80 et 100 A pour manette cadenassable
	Tétra et hexa avec ou sans OF
0 222 49	80 et 100 A pour manette cadenassable

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs-sectionneurs
Vistop de 32 à 160 A
p. 506-507



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A accessoires



Couvre-bornes réf. 0 222 32 en situation



Exemple de réf. 0 222 85 sur boîtier



0 222 81 sur manette cadenassable

Réf. **Couvre-bornes**

- Pour appareil tripolaire**
 0 222 32 20 à 32 A
 0 222 33 50 et 63 A
 0 222 34 80 et 100 A

- Pour neutre, phase ou bloc de jonction**
 0 222 35 20 à 32 A
 0 222 36 50 et 63 A
 0 222 37 80 et 100 A

- Pour contact auxiliaire**
 0 222 38 OF (la paire)

Kits d'étanchéité IP 65

- Pour appareil de 20 à 100 A
 Cadenassables
 0 222 70 Encastré, □66
 0 222 71 Saillie avec commande rompue, □66

Étiquettes

- Pour boîtier 150 x 100 x 96 mm**
 Autocollantes
 0 222 85 Inter principal
Pour plastron cadenassable
 0 222 81 Inter principal

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables de 20 à 100 A

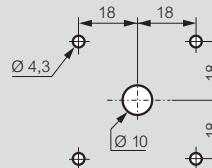
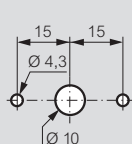
Perçages

Perçage panneau pour fixation encastrée

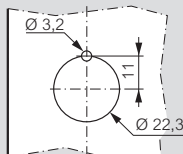
Épaisseur panneau 1 à 6 mm	Présentation cadenassable	Perçage fig.
20/32 A		1
50/63 A	□ 66	2
80/100 A	□ 86	2

Fig. 1

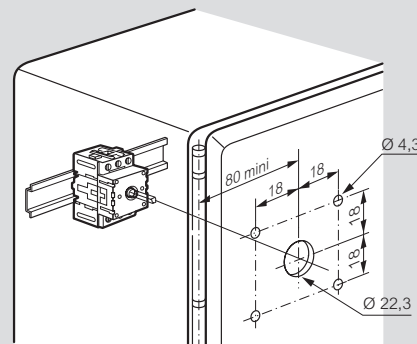
Fig. 2



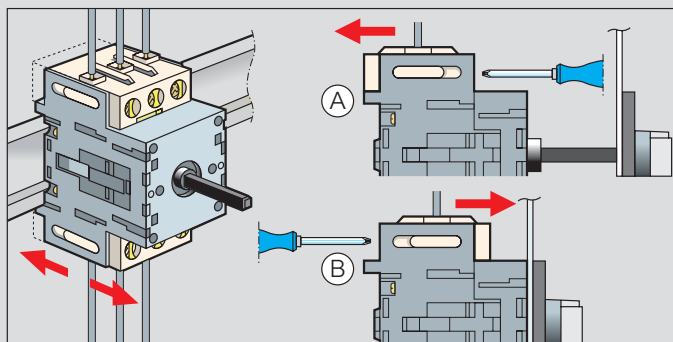
Perçage panneau pour fixation centrale encastrée Ø22 mm



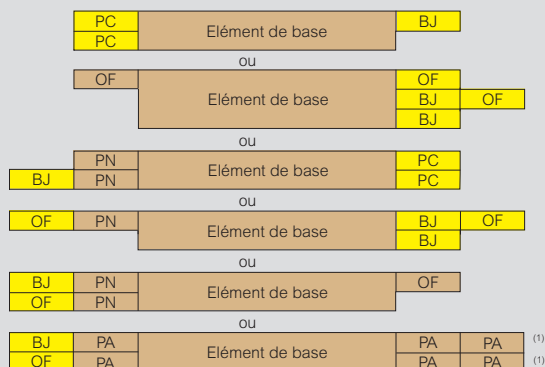
Perçage panneau pour commande rompue



La réversibilité des bornes pour ISR composables



Associations possibles pour ISR composables



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Interrupteur-sectionneur | Bloc de jonction |
| Auxiliaisations autorisées | Pôle neutre additionnel |
| PC Contact auxiliaire de précoopure | Pôle de phase additionnel |
| OF Contact auxiliaire | |

1 : Version avec boîtier uniquement

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs

Caractéristiques électriques et mécaniques

Conformes aux normes IEC EN 60947-3

Agréés UL - cUL (USA - Canada). Boîtier classe II installé (si utilisation correcte des bouchons isolants livrés avec le boîtier)

IP 40 et IP 65 - IK 07

Température de stockage et de fonctionnement : - 30 °C à + 70 °C

Autoextinguibilité des boîtiers : 650 °C/ 960 °C (selon IEC 60695-2)

Degré de protection : IP 2X (à l'arrière du panneau)

IP 40 pour les composables

IP 65 pour présentations Ø22 mm et boîtiers

IP 65 pour appareils complets

Tenue climatique : atmosphère tropicale suivant

- IEC 60 068-2-3 chaleur humide constante

- IEC 60 068-2-30 chaleur humide cyclique

Cadenassage des appareils

Cas général : jusqu'à 3 cadenas Ø4 à 8 mm

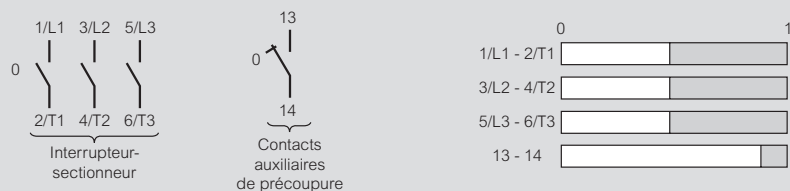
Appareil avec 1 contact auxiliaire OF : jusqu'à 3 cadenas Ø6 à 8 mm

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	690	690	690	690	690	690	690
Courants therm. conventionnels à air libre (Ith)	A	20	25	32	50	63	80	100
Courants assignés ininterrompus (Iu)	A	20	25	32	50	63	80	100
Courant therm. conventionnel sous enveloppe (Ithe)	A	16	20	25	40	50	63	80
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp ⁽¹⁾	kV	4	6	6	6	6	6	6
Courants assignés d'emploi (Ie IEC 60947-3)	A	20	25	32	50	63	80	100
AC - 21 A / 22 A	A	20	25	32	50	63	80	100
Puissance assignée d'emploi (IEC 60947-3) et intensités à air libre :								
AC - 23 A								
3 x 230 V	kW	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
	A	14,5	20	20	50	50	63	72
3 x 400 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
	A	15	15	21	35	42	57	69
3 x 500 V	kW	5,5	7,5	11	22	30	37	45
	A	12	12	17	33	45	55	65
3 x 690 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	22	30
	A	9	9	12	20	24	24	33
AC - 3								
3 x 230 V	kW	3	4	4	7,5	11	15	18,5
	A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
3 x 400 V	kW	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
	A	4	11	15	28	35	42	57
3 x 500 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
	A	5,5	9	12	23	33	45	55
3 x 690 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
	A	6	6,5	9	16,5	20	20	24
Caractéristiques de coupure-fermeture :								
Pouvoir assigné de fermeture	Aeff/400 V	710	710	710	1270	1270	1970	1970
Pouvoir assigné de coupure	Aeff/400 V	330	330	330	800	800	800	800
Caractéristiques de court-circuit :								
Courant assigné de courte durée admissible Icw	Aeff/400 V/1 s	300	350	430	500	760	1100	1500
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm	kA crête/400 V	1	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Courant de court-circuit	kAeff/400 V	6	10	10	10	10	10	10
Avec fusible gI/gG	A	16	25	32	50	63	80	100
Durabilité mécanique AC - 20	million	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Raccordement :								
Souple + embout (max/min)	mm ²	6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
Rigide	mm ²	10	10	10	25	25	50	50
Caractéristiques électriques contact auxiliaires :								
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	400	400	400	400	400	400	400
Courants therm. conventionnels à l'air libre (Ith)	A	10	10	10	10	10	10	10
Courants assignés ininterrompus (Iu) A	A	10	10	10	10	10	10	10
Courant assigné d'emploi (Ie) :								
AC - 15								
230 V	A	6	6	6	6	6	6	6
400 V	A	4	4	4	4	4	4	4
Protection contre les courts-circuits par fusible gG	A	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement	fil souple mm ² max	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

1 : Catégorie de sursurveillance III, degré de pollution 3

Diagramme de fonctionnement des contacts

Interrupteur-sectionneur tripolaire en position 0 avec contacts auxiliaires de pré coupure



Commutateurs à cames - boîtiers

de 16 à 63 A



0 277 11



0 277 46



0 277 76

Caractéristiques techniques p. 298 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Appareil sous boîtier, classe II. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette noire ou gris / noir, plastron avec marquage. Conformes aux normes IEC EN 60947-3. IP 65 pour boîtiers 76 x 76 et 96 x 120 mm IP 55 pour boîtiers 135 x 170 mm

Réf.	Interrupteurs arrêt / marche				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 10	1	PR 12	16		1
0 277 11	2	PR 12	16		2
0 277 12	3	PR 12	16		3
0 277 13	4	PR 12	16		4
Boîtiers 96 x 120 mm					
0 277 16	2	PR 17	20		2
0 277 17	3	PR 17	20		3
0 277 18	4	PR 17	20		4
0 277 21	2	PR 21	25		2
0 277 22	3	PR 21	25		3
0 277 23	4	PR 21	25		4

Inverseurs sans position arrêt					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 55	3	PR 12	16		6
0 277 56	4	PR 12	16		8
0 277 58	4	PR 17	20		8
0 277 60	4	PR 21	25		8
0 277 62	4	PR 26	32	8	
Boîtiers 135 x 170 mm					
0 277 64	4	PR 40	50		8
0 277 66	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 45°					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 25	1	PR 12	16		2
0 277 26	2	PR 12	16		4
0 277 27	3	PR 12	16		6
0 277 28	4	PR 12	16		8
0 277 31	2	PR 17	20		4
0 277 32	3	PR 17	20		6
0 277 33	4	PR 17	20		8
0 277 36	2	PR 21	25		4
0 277 37	3	PR 21	25		6
0 277 38	4	PR 21	25		8
0 277 41	2	PR 26	32	4	
0 277 42	3	PR 26	32	6	
0 277 43	4	PR 26	32	8	
Boîtiers 135 x 170 mm					
0 277 46	2	PR 40	50		4
0 277 47	3	PR 40	50		6
0 277 48	4	PR 40	50		8
0 277 51	2	PR 63	63		4
0 277 52	3	PR 63	63		6
0 277 53	4	PR 63	63	8	

Réf.	Commutateurs à 3 directions avec position arrêt				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 67	1	PR 12	16		3
0 277 68	1	PR 12	16		3
0 277 69	2	PR 12	16		6

Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse					
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 70	PR 12	4		5	
0 277 75	PR 17	7,5		5	
0 277 78	PR 21	7,5		5	
0 277 81	PR 26	11		5	
Boîtier 135 x 170 mm					
0 277 84	PR 40	18,5		5	

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse					
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 71	PR 12	4		8	
0 277 76	PR 17	7,5		8	
0 277 79	PR 21	7,5		8	
0 277 82	PR 26	11		8	
Boîtier 135 x 170 mm					
0 277 85	PR 40	18,5		8	

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dahlander					
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 72	PR 12	4		8	
0 277 77	PR 17	7,5		8	
0 277 80	PR 21	7,5		8	
0 277 83	PR 26	11		8	
Boîtier 96 x 120 mm arrêt central					
0 277 73	PR 12	4		8	

Commutateurs à cames - fixation centrale Ø22 sur porte

10 A (mini-commutateurs) et 16 A



Caractéristiques techniques p. 298 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés
 Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'enveloppes par fixation centrale Ø16 mm et Ø22 mm pour les mini-commutateurs et Ø22 mm pour les 16 A. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles
 Présentation : plastron alu avec marquage et manette gris / noir pour les appareils à manette, têtes de commande à manette et à clé (clé n° 455) sans plastron et sans étiquette. Encombrement réduit des 10 A pour gain de place dans les installations. Conformes aux normes IEC EN 60947-3 Agréés UL - CSA (USA - Canada). IP 40 à l'avant de l'enveloppe. IP 65 pour les mini-commutateurs. IP 2X à l'arrière de l'enveloppe

Réf.	Interrupteurs arrêt / marche				
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 01	1	mini-com.	10		1
0 235 02	2	mini-com.	10		2
0 235 03	3	mini-com.	10		3
0 275 41	2	PR 12	16		2
0 275 42	3	PR 12	16		3
0 275 43	4	PR 12	16		4
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 65	2	PR 12	16		2
0 275 66	3	PR 12	16		3
0 275 67	4	PR 12	16		4

Inverseurs sans position arrêt					
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 14	4	mini-com.	10		8
0 275 50	1	PR 12	16		2
0 275 51	2	PR 12	16		4
0 275 52	3	PR 12	16		6
0 275 53	4	PR 12	16		8
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 72	1	PR 12	16		2
0 275 73	2	PR 12	16		4
0 275 74	3	PR 12	16		6
0 275 75	4	PR 12	16		8

Inverseurs avec position arrêt 45°					
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 05	1	mini-com.	10		2
0 235 06	2	mini-com.	10		4
0 235 07	3	mini-com.	10		6
0 235 08	4	mini-com.	10		8
0 275 45	1	PR 12	16		2
0 275 46	2	PR 12	16		4
0 275 47	3	PR 12	16		6
0 275 48	4	PR 12	16		8
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 68	1	PR 12	16		2
0 275 69	2	PR 12	16		4
0 275 70	3	PR 12	16		6
0 275 71	4	PR 12	16		8
Têtes de commande à clé Ø22 Clé extractible en position 0					
0 275 80	2	PR 12	16		4
0 275 81	3	PR 12	16		6
0 275 82	4	PR 12	16		8

Réf.	Commutateurs à 3 directions sans position arrêt				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 15	1	mini-com.	10		3
0 235 16	2	mini-com.	10		6
0 235 17	3	mini-com.	10		9

Commutateurs à 4 directions sans position arrêt					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 25	1	mini-com.	10		4
0 235 26	2	mini-com.	10		8

Commutateurs à 3 directions avec position arrêt					
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 21	1	mini-com.	10		3
0 235 22	2	mini-com.	10		6
0 235 23	3	mini-com.	10		9
0 275 54	1	PR 12	16		3
0 275 55	2	PR 12	16		6
0 275 56	3	PR 12	16		9
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 76	1	PR 12	16		3
0 275 77	2	PR 12	16		6
Têtes de commande à clé Ø22 Clé extractible en position 0-1-2-3					
0 275 83	1	PR 12	16		3

Commutateurs de mesure					
Manettes - Ampèremètres 1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre					
	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 275 58	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 60	PR 12	16		9	3 TI indépendants
Manettes - Voltmètres 1 réseau triphasé, 1 voltmètre					
0 235 27	mini-com.	10		4	sans neutre
0 275 61	PR 12	16		4	sans neutre
0 235 28	mini-com.	10		6	avec neutre
0 275 62	PR 12	16		6	avec neutre

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte

de 16 à 63 A



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Caractéristiques techniques p. 298 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette

Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles

Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage

Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada)

IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette)

IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Réf. Interrupteurs arrêt / marche

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 00	1	PR 12	16		1
0 274 01	2	PR 12	16		2
0 274 02	3	PR 12	16		3
0 274 03	4	PR 12	16		4
0 274 06	2	PR 17	20		2
0 274 07	3	PR 17	20		3
0 274 08	4	PR 17	20		4
0 274 11	2	PR 21	25		2
0 274 12	3	PR 21	25		3
0 274 13	4	PR 21	25		4
0 274 16	2	PR 26	32		2
0 274 17	3	PR 26	32	3	
0 274 18	4	PR 26	32	4	
0 274 21	2	PR 40	50		2
0 274 22	3	PR 40	50		3
0 274 23	4	PR 40	50		4
0 274 26	2	PR 63	63		2
0 274 27	3	PR 63	63		3
0 274 28	4	PR 63	63		4

Réf. Inverseurs avec position arrêt 45°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 30	1	PR 12	16		2
0 274 31	2	PR 12	16		4
0 274 32	3	PR 12	16		6
0 274 33	4	PR 12	16		8
0 274 35	1	PR 17	20		2
0 274 36	2	PR 17	20		4
0 274 37	3	PR 17	20		6
0 274 38	4	PR 17	20		8
0 274 41	2	PR 21	25		4
0 274 42	3	PR 21	25		6
0 274 43	4	PR 21	25		8
0 274 46	2	PR 26	32		4
0 274 47	3	PR 26	32	6	
0 274 48	4	PR 26	32	8	
0 274 51	2	PR 40	50		4
0 274 52	3	PR 40	50		6
0 274 53	4	PR 40	50		8
0 274 56	2	PR 63	63		4
0 274 57	3	PR 63	63		6
0 274 58	4	PR 63	63		8

Inverseurs sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 60	1	PR 12	16		2
0 274 61	2	PR 12	16		4
0 274 62	3	PR 12	16		6
0 274 63	4	PR 12	16		8
0 274 66	2	PR 17	20		4
0 274 67	3	PR 17	20		6
0 274 68	4	PR 17	20		8
0 274 71	2	PR 21	25		4
0 274 72	3	PR 21	25		6
0 274 76	2	PR 26	32		4
0 274 77	3	PR 26	32		6
0 274 78	4	PR 26	32	8	
0 274 81	2	PR 40	50		4
0 274 82	3	PR 40	50		6
0 274 83	4	PR 40	50		8
0 274 86	2	PR 63	63		4
0 274 87	3	PR 63	63		6
0 274 88	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 90°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 90	1	PR 12	16		2
0 274 91	2	PR 12	16		4
0 274 92	3	PR 12	16		6
0 274 93	4	PR 12	16		8
0 274 95	2	PR 21	25		4
0 274 96	2	PR 40	50		4
0 274 97	2	PR 63	63	4	

Commutateurs de direction 3 directions sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 98	1	PR 12	16		3
0 274 99	1	PR 17	20		3
0 275 01	1	PR 26	32		3

Commutateurs de direction 3 directions avec position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 275 02	1	PR 12	16		3
0 275 03	2	PR 12	16		6
0 275 04	3	PR 12	16		9
0 275 05	3	PR 26	32		9
0 275 06	2	PR 40	50		6
0 275 07	2	PR 63	63		6

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte de 16 à 63 A (suite)



Caractéristiques techniques **ci-contre** et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage

Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada) IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette). IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Réf. **Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse**

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 10	PR 12	4		5
0 275 14	PR 17	7,5		5
0 275 18	PR 21	7,5		5
0 275 22	PR 26	11		5
0 275 26	PR 40	18,5		5
0 275 30	PR 63	22		5

Réf. **Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse**

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 11	PR 12	4		8
0 275 15	PR 17	7,5		8
0 275 19	PR 21	7,5		8
0 275 23	PR 26	11		8
0 275 27	PR 40	18,5		8
0 275 31	PR 63	22		8

Réf. **Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dalhander**

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 12	PR 12	4		8
0 275 16	PR 17	7,5		8
0 275 20	PR 21	7,5		8
0 275 24	PR 26	11		8
0 275 28	PR 40	18,5		8

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 13	PR 12	4		8
0 275 17	PR 17	7,5		8
0 275 21	PR 21	7,5		8
0 275 25	PR 26	11		8
0 275 29	PR 40	18,5		8

Commutateurs de mesure

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 50	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 34	PR 12	16		9	sans TI
0 275 35	PR 12	16		9	3 TI indépendants

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 52	PR 12	16		4	sans neutre
0 146 53	PR 12	16		6	avec neutre

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 52	PR 12	16		4	sans neutre
0 146 53	PR 12	16		6	avec neutre

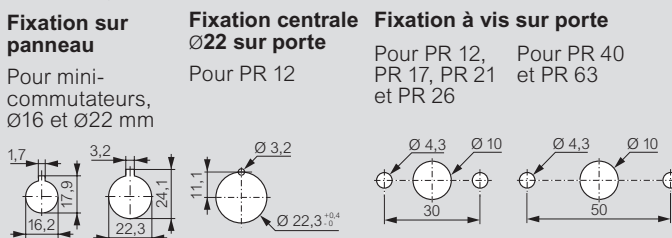
Commutateurs à cames

Caractéristiques électriques

	Mini-commutateurs	PR 12	PR 17	
Intensité thermique I _{th}	10 A	20 A	25 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 21	10 A	16 A	20 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 15	2,5 A	6 A	8 A	
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	0,75 kW	-	-
	1 x 400 V	1,1 kW	-	-
	3 x 230 V	1,8 kW	4 kW	5,5 kW
	3 x 400 V	3 kW	7,5 kW	11 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	11 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	1,8 kW	3 kW	4 kW
	3 x 400 V	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	7,5 kW
	3 x 690 V	-	3 kW	7,5 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 65	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	IP 2X
Tension assignée d'emploi max _i en Ui	500 V	690 V	690 V	
Section max _i des conducteurs	souples	2 x 1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
	rigides	2 x 1,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Température limite d'emploi	- 20 °C à + 70 °C			

	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63	
Intensité thermique I _{th}	32 A	40 A	63 A	63 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 21	25 A	32 A	50 A	63 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 15	10 A	12 A	-	-	
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	-	-	-	
	1 x 400 V	-	-	-	
	3 x 230 V	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3 x 400 V	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3 x 500 V	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3 x 400 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 500 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 690 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	Nous consulter	Nous consulter
Tension assignée d'emploi max _i en Ui	690 V	690 V	690 V	690 V	
Section max _i des conducteurs	souples	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
	rigides	6 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Température limite d'emploi	- 20 °C à + 70 °C				

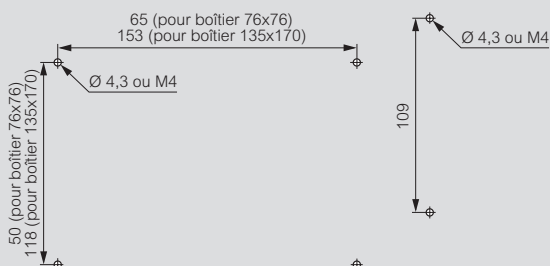
Perçages



Pour boîtier

Pour PR 12 - boîtier 76 x 76 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16
Pour PR 40 et PR 63
boîtier 135 x 170 mm
6 entrées défonçables PG 21
et 4 entrées défonçables PG 29

Pour PR 12, PR 17, PR 21 et PR 63
boîtier 96 x 120 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16



Inters horaires programmables 72 x 72

Inters horaires programmables 72 x 72



0 497 54

0 499 86

0 496 80

Réf. Analogiques

Cadran analogique
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Interrupteur de marche forcée en face avant
Réserve de marche : 100 h
16 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1
1 sortie par contact unipolaire inverseur

A programme journalier

Précision des temps de commutation : \pm 5 mn
(1 segment = 10 mn)

0 497 54 Connexion à vis
Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie

0 499 86 Connexion par languette
Fixation sur porte par clipsage
Programmation minimum : 20 minutes

A programme hebdomadaire

Programmation minimum : 3 heures (1 segment = 1 h)
Précision des temps de commutation : \pm 30 mn

0 497 56 Connexion à vis
Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie

Digitaux

Affichage digital avec visualisation du programme
Réserve de marche : 6 ans pour l'horloge
Sauvegarde permanente des programmes
Changement automatique heure été/hiver
Dérégulation temporaire (avec retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie
Intervalle mini entre deux commutations : 1 mn
Sortie 1 canal 16 A - 2 canaux 2 x 8 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1
Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32, ou en saillie

A programme journalier / hebdomadaire

0 496 80 1 sortie par contact inverseur unipolaire

0 496 82 2 sorties par contact inverseur unipolaire

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

0 496 87 1 sortie par contact inverseur unipolaire

Alimentation 24 V - 50/60 Hz/DC

Accessoires de fixation

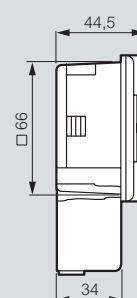
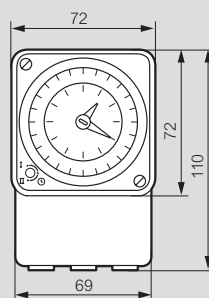
0 044 09 Sur rail EN 50022

0 498 32 Sur porte d'armoire

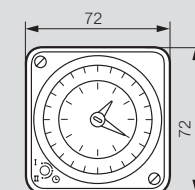
Dimensions (mm)

Analogiques

Réf. 0 497 54/56

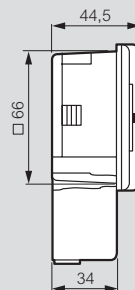
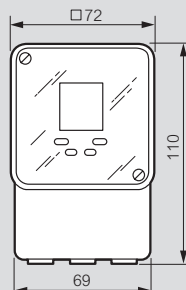


Réf. 0 499 86



Digitaux

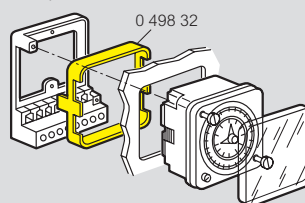
Réf. 0 496 80/82/87



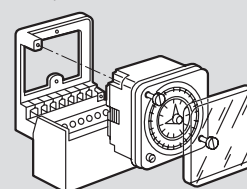
Montage des inters horaires analogiques et digitaux

Connexion à vis

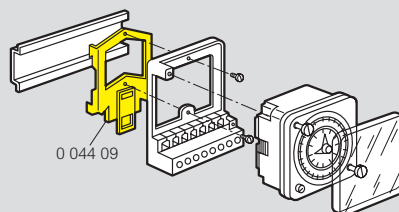
Sur porte avec réf. 0 498 32



Sur platine directement

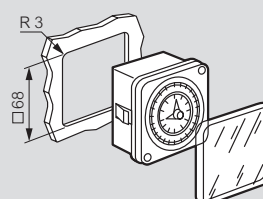


Sur rail avec réf. 0 044 09

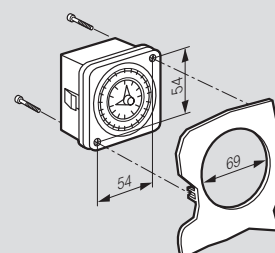


Connexion par languette

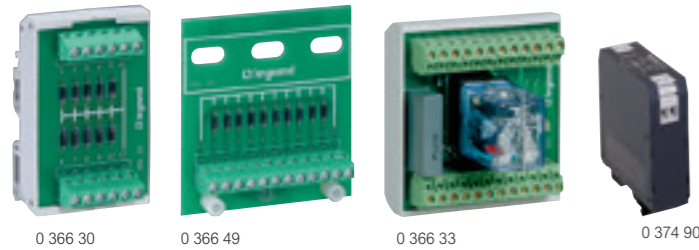
Sur porte pour clipsage



Sur porte avec vis



Modules à diodes, de commande et électronique



Réf. **Modules à diodes pour Osmoz**

Permettent le découplage de signaux (tests lampes) ou la collecte d'informations (centralisation de défauts) Fonctionnent exclusivement avec les voyants à LED monoblocs Osmoz et les blocs lumineux à LED TBT Osmoz (p. 282 à 288) Raccordement câble souple 2,5 mm² Tension d'utilisation (groupe C-VDE 0110) : mini 1,5 V, maxi 300 V Equipés de diodes 1 N 4007 type 1 A

- 0 366 30 **Fixation sur rails et** 10 diodes cathode commune
- 0 366 31 **Test lampes** (10 sorties)
- 0 366 32 10 diodes anode commune
- 0 366 29 **Test lampes avec centralisation de défaut** (10 sorties)

Fixation sur porte ou plaque
Se fixent avec accessoires Linafix (p. 280) réf. 0 366 42 sur porte réf. 0 366 41 sur plaque perforée
Livrés avec entretoise plastique pour fixation sur plaque pleine

- 0 366 47 10 diodes cathode commune
- 0 366 49 10 diodes anode commune

Modules de commande

Centralisation et report de défauts
Permettent la synthèse de défauts d'origines diverses et leur report sur un relais instantané à 4 contacts inverseurs Les contacts secs sont isolés galvaniquement et permettent le report des signaux de défauts sur des systèmes de sécurité sonores, visuels, gestion technique centralisée...

- 0 366 33 9 entrées 230 ou 110 V~
- 0 366 35 9 entrées 24 ou 48 V~ ou =

Module électronique

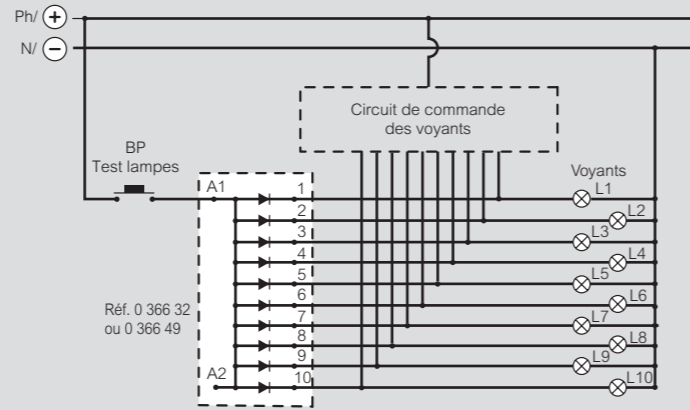
Pont redresseur
Permet d'obtenir une tension de sortie redressée bi-alternance par pont de diodes Equipé d'une diode d'amortissement 1 N 4007 en sortie Tension d'entrée 250 V~ maxi Intensité nominale 1 A Tension inverse de crête 800 V

Modules à diodes, de commande et électronique

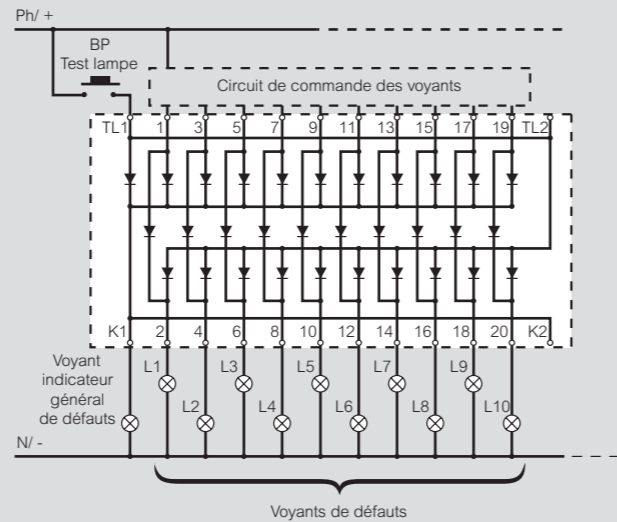
Caractéristiques des modules à diodes

Exemples d'utilisation et schémas
- chaque circuit de défaut active un voyant particulier
- le bouton-poussoir "test lampes" permet la vérification du bon fonctionnement de tous les voyants
Rappel : en alternatif, la luminosité d'un voyant est diminuée lorsque celui-ci est raccordé derrière une diode

1) Test lampe (réf. 0 366 32 ou 0 366 49)

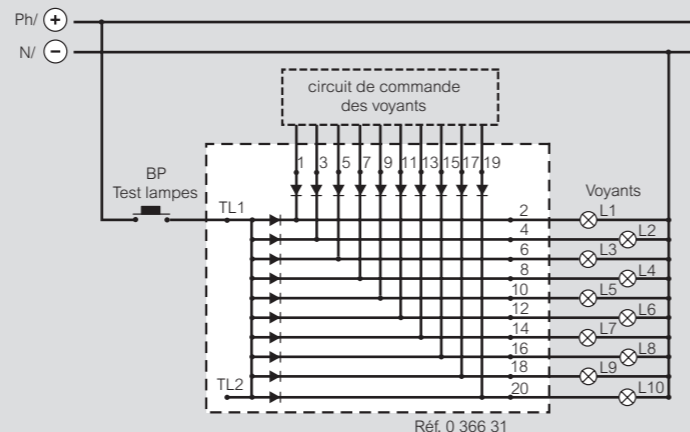


2) Test lampes avec centralisation de défaut (réf. 0 366 29)



L'activation d'un ou plusieurs voyants est reportée sur un voyant indicateur général de défaut

3) Test lampes (réf. 0 366 31)

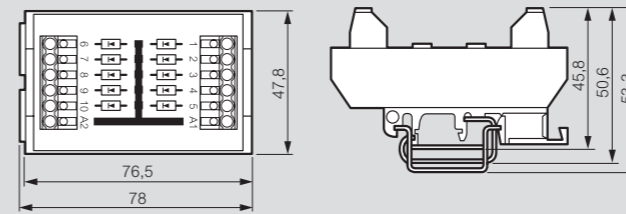


La protection du circuit de commande est assurée par une série de diodes interdisant le retour du signal

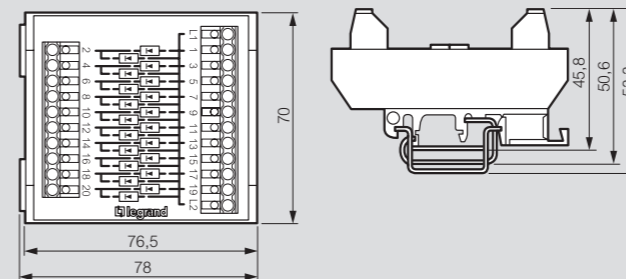
Dimensions (mm)

Modules à diodes

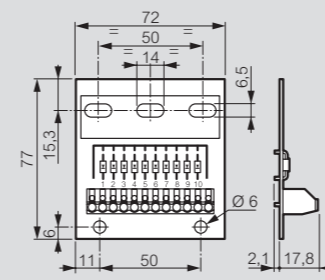
Réf. 0 366 30/32



Réf. 0 366 29/31

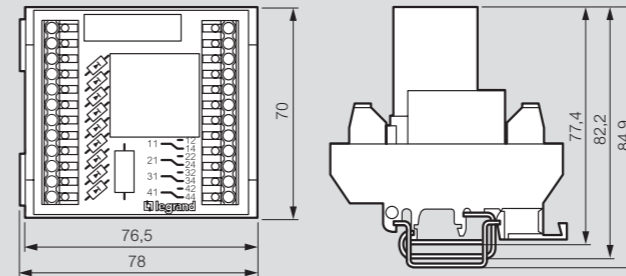


Réf. 0 366 47/49

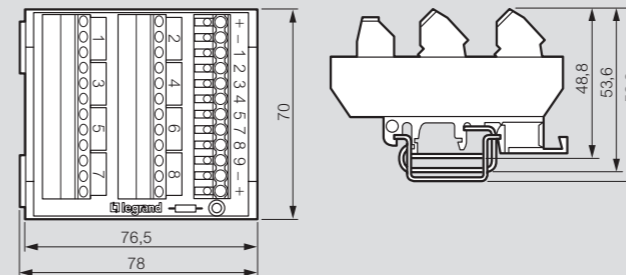


Modules de commande

Pour centralisation et report de défauts (réf. 0 366 33/35)



De raccordement pour capteurs (réf. 0 366 34)



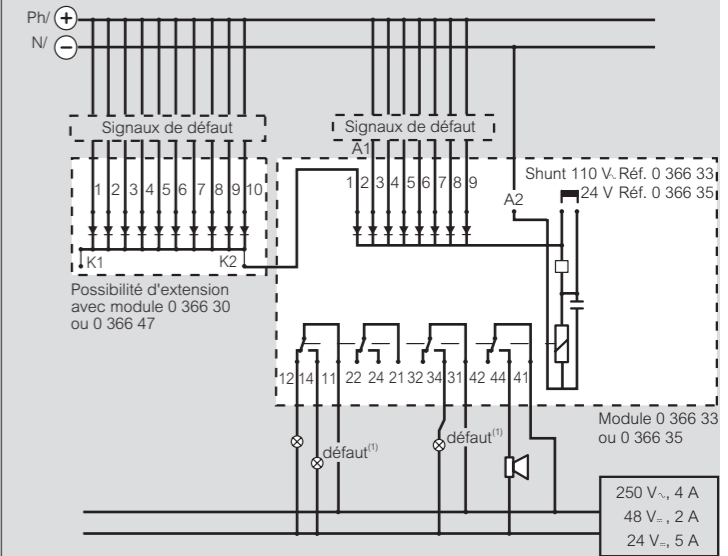
Caractéristiques des modules de commande

Réf. 0 366 33/35

• Entrées reliées entre elles par un "ou" logique (diodes avec cathode commune)

	Tensions d'entrée	Consommation
Réf. 0 366 33 (9 entrées)	230 V~ - 15 à + 5 % - 50/60 Hz 110 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)	s = 2 VA s = 3 VA
Réf. 0 366 35 (9 entrées)	24 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt) 24 V= ± 10 % - 50/60 Hz 48 V~ ± 10 % - 50/60 Hz 48 V= ± 10 % - 50/60 Hz	s = 2,2 VA p = 1,1 W s = 2,6 VA p = 2,8 W

- 4 sorties RT
- Pouvoir de coupure : 250 V~, 4 A (cos φ = 1)
48 V=, 2 A
24 V=, 5 A
- Isolation galvanique entrées 1 à 9 et sorties (RT) : 2 kV
- Isolement entre chaque RT : 1,5 kV
- Isolement entre contacts d'un même RT : 0,5 kV
- Cadence de commutation en charge : 300/heure
- Température d'utilisation : - 10 à + 55 °C

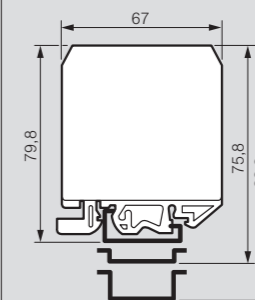


Extension possible à 18 entrées (réf. 0 366 33) ou 18 entrées (réf. 0 366 35) avec module réf. 0 366 30 ou 0 366 47 (voir exemple ci-dessus)

1 : Par exemple : voyants, avertisseurs, GTC...

Dimensions du module électronique (mm)

Réf. 0 374 90





PROTECTION ET DISTRIBUTION GRAND TERTIAIRE

Canalisations de puissance

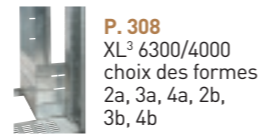


P. 304
Canalisations MR de puissance 160 A à 1000 A



NOUVEAUTÉ P. 307
Canalisations MR de puissance pour Data Center 160 A à 1000 A

Coffrets et armoires XL³



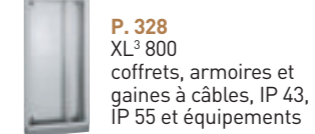
P. 308
XL³ 6300/4000 choix des formes 2a, 3a, 4a, 2b, 3b, 4b



P. 309
XL³ 6300 armoires et équipements



P. 311
XL³ 4000 armoires, gaines à câbles et équipements



P. 328
XL³ 800 coffrets, armoires et gaines à câbles, IP 43, IP 55 et équipements



P. 338
XL³ 400 coffrets, armoires IP 43, IP 55 et équipements

Disjoncteurs, interrupteurs ouverts



P. 350
DMX³-I 6300/4000/2500 interrupteurs ouverts



P. 352
DMX³ 6300/4000/2500 disjoncteurs ouverts



P. 354
DMX³ 6300/4000/2500 unités de protection



P. 355
DMX³ 6300/4000/2500 équipements, accessoires et services



P. 357
DMX³ 1600 disjoncteurs ouverts

Interrupteurs-sectionneurs



P. 366
DPX-IS 1600 à 63 A



P. 371
DPX³-I 1600 à 160 A



P. 372
Coffrets de proximité 12 à 160 A

Disjoncteurs de puissance boîtiers moulés et CPI



P. 376
DPX³ 1600 magnétothermiques et électroniques



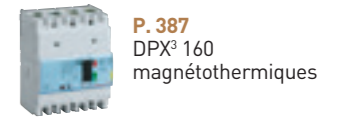
P. 379
DPX³ 630 magnétothermiques et électroniques



NOUVEAUTÉ P. 383
Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



P. 384
DPX³ 250 magnétothermiques et électroniques



P. 387
DPX³ 160 magnétothermiques

Connexion, répartition standard, optimisée et IS



P. 395
Blocs de jonction de puissance Viking 3



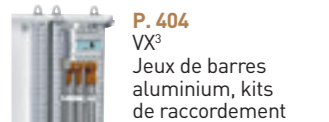
P. 397
Connecteurs et boîtiers de raccordement



P. 400
VX³ IS Châssis colonne et bases IS 223, 233, 333



P. 402
HX³ IS Répartiteurs de rangée IS 223



P. 404
VX³ Jeux de barres aluminium, kits de raccordement



P. 408
HX³ Répartiteurs de rangée



P. 413
Barres cuivre, supports pour jeux de barres



P. 418
Lexiclic répartiteurs de puissance



P. 420
Blocs de jonction connexion à vis Viking 3



P. 422
Blocs de jonction connexion à ressort Viking 3

Embouts et repérage



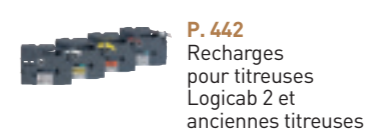
P. 434
Embouts et pinces Starfix



P. 436
Repérage CAB 3 et repérage à bague Mémocab



P. 440
Repérage Duplix pour câbles



P. 442
Recharges pour titreuses Logicab 2 et anciennes titreuses



P. 446
Colliers Coltring

NOUVEAUTÉS 2017



Canalisations MR pour Data Center
canalisations électriques préfabriquées de moyenne puissance 160 à 1000 A (p. 307)



Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources (p. 383)



Contrôleur permanent d'isolement (CPI) pour circuit IT médical (p. 392)

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

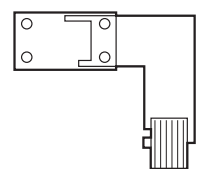
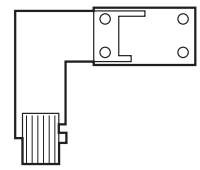


Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
 Courant nominal 160 à 1000 A
 Degré de protection IP 55

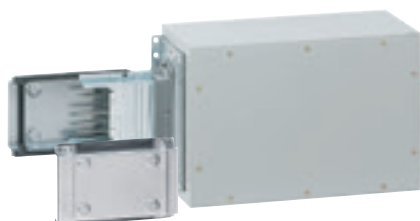
Réf.	Éléments droits
ZU50400101	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les locaux industriels et tertiaire
ZU50400251	Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE)
ZU50400102	Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge
ZU50400252	Pourvus de fenêtres de dérivation sur 1 face ou sur 2 faces en quinconce
ZU50400103	Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique
ZU50400253	Longueur 3 m
ZU50410104	160 A
ZU50410254	3 fenêtres sur chaque face
ZU50410108	5 fenêtres sur une seule face
ZU50410258	250 A
ZU50410105	3 fenêtres sur chaque face
ZU50410255	5 fenêtres sur une seule face
ZU50410106	315 A
ZU50410256	3 fenêtres sur chaque face
ZU50410107	5 fenêtres sur une seule face
ZU50410257	400 A
	3 fenêtres sur chaque face
	5 fenêtres sur une seule face
	500 A
	3 fenêtres sur chaque face
	5 fenêtres sur une seule face
	630 A
	3 fenêtres sur chaque face
	5 fenêtres sur une seule face
	800 A
	3 fenêtres sur chaque face
	5 fenêtres sur une seule face
	1000 A
	3 fenêtres sur chaque face
	5 fenêtres sur une seule face
	Coudes horizontaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° à droite ou à gauche
	Type A
	Changement de direction :
	- à gauche si le neutre est positionné en bas
	- à droite si le neutre est positionné en haut
ZU50400301	160 A
ZU50400302	250 A
ZU50400303	315 A
ZU50410304	400 A
ZU50410308	500 A
ZU50410305	630 A
ZU50410306	800 A
ZU50410307	1000 A

Réf.	Coudes horizontaux (suite)
ZU50400311	Type B
ZU50400312	Changement de direction :
ZU50400313	- à droite si le neutre est positionné en bas
ZU50410314	- à gauche si le neutre est positionné en haut
ZU50410318	160 A
ZU50410315	250 A
ZU50410316	315 A
ZU50410317	400 A
	500 A
	630 A
	800 A
	1000 A
	Coudes verticaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° vers le haut ou vers le bas
	Type A
	Changement de direction :
	- vers le haut si le neutre est positionné en bas
	- vers le bas si le neutre est positionné en haut
ZU50400401	160 A
ZU50400402	250 A
ZU50400403	315 A
ZU50410404	400 A
ZU50410408	500 A
ZU50410405	630 A
ZU50410406	800 A
ZU50410407	1000 A
	Type B
	Changement de direction :
	- vers le bas si le neutre est positionné en bas
	- vers le haut si le neutre est positionné en haut
ZU50400411	160 A
ZU50400412	250 A
ZU50400413	315 A
ZU50410414	400 A
ZU50410418	500 A
ZU50410415	630 A
ZU50410416	800 A
ZU50410417	1000 A



Canalisations électriques préfabriquées MR

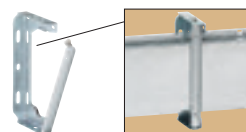
canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)



ZU50401121



ZU50401111



ZU50632001



ZU50403711

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
 Courant nominal de 160 A à 1000 A
 Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers d'alimentation mâles	Réf.	Coffrets d'alimentation centrale
ZU50401101 ZU50401102	Se montent en bout de canalisation Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm ² + 1 x 70 mm ² et 3 x 150 mm ² Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages	ZU50401201 ZU50401202 ZU50401203 ZU50411204 ZU50411208 ZU50411205 ZU50411206 ZU50411207	Permettent l'alimentation à partir d'une jonction entre 2 éléments Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A
ZU50401121 ZU50401122 ZU50401123 ZU50411124 ZU50411128 ZU50411125 ZU50411126 ZU50411127	Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A	ZU50403101 ZU50403102	Fermetures de fin de ligne IP 55 Pour canalisations 160-250-315 A Pour canalisations 400 à 1000 A
ZU50401111 ZU50401112	Se montent en bout de canalisation Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm ² + 1 x 70 mm ² et 3 x 150 mm ² Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages	ZU50632001 ZU50632003 ZU50632205 ZU50403711 ZU50403712	Accessoires de suspension Etriers de suspension Pour canalisations 160-250-315 A Pour canalisations 400 à 1000 A Support mural d'étrier Pour montage en applique Supports pour éléments verticaux Pour colonne de 4 m maxi et 300 kg maxi Avec ressorts, pour colonne de plus de 4 m, 1 support tous les 300 kg
ZU50401131 ZU50401132 ZU50401133 ZU50411134 ZU50411138 ZU50411135 ZU50411136 ZU50411137	Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A		

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)



ZU50414061



ZU50414075



ZU50414128



ZU55055068



ZU50414021

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
 Courant nominal de 160 A à 1000 A
 Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers de dérivation 32 A à équiper
ZU50414061 ZU50414071	Couvercles pleins Avec rail DIN 8 modules Avec rail DIN 12 modules
ZU50414064 ZU50414075	Couvercles avec fenêtre-plastron transparente Avec rail DIN 8 modules Avec rail DIN 12 modules
ZU50414062	Boîtier de dérivation 32 A avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses Porte-fusible 10,3 x 38, couvercle plein
ZU50414128 ZU50414187	Boîtiers de dérivation pré-équipés avec disjoncteurs Couvercle avec fenêtre-plastron transparente 16 A Avec disjoncteur 4P courbe C Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
ZU50414144 ZU50414142 ZU50414192	32 A Avec disjoncteur 4P courbe C Avec disjoncteur 4P courbe C et bornier Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
ZU55655051 ZU55055052 ZU55055053 ZU55055057 ZU50404004	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement isolant Avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses 32 A - 10,3 x 38 63 A - 22 x 58 125 A - taille 0 125 A - taille 00 160 A - taille 0
ZU55055086 ZU55055088 ZU55055056 ZU55055068 ZU55055066 ZU50404024	Pour disjoncteur modulaire Couvercle avec fenêtre-plastron transparente 63 A - 8 modules 63 A - 11 modules 125 A - 8 modules 125 A - 11 modules 125 A - 4 modules 160 A - 4 modules

Réf.	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement métal
ZU50414021 ZU50414022 ZU50414023 ZU50414024 ZU50414026 ZU50414025	Avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses 63 A - 22 x 58 125 A - taille 00 160 A - taille 00 250 A - taille 2 400 A - taille 2 630 A - taille 3
ZU50411601 ZU50411622 ZU50411623 ZU50411624 ZU50411625 ZU50411646	Avec interrupteur sectionneur AC23 Cartouches-fusibles non incluses 63 A - taille NH00 125 A - taille NH00 160 A - taille NH00 250 A - taille NH1 400 A - taille NH2 630 A - taille NH3
ZU50414001 ZU50414002 ZU50414003 ZU50414004 ZU50414005	A équiper 63 A 125 A 160 A 250 A 630 A

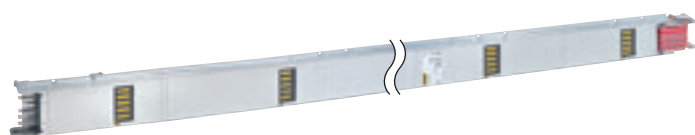
DPX³ - DX³
Voir p. 374, 514



www.legrand.fr Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A



ZU50400261



ZU50403103

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Courant nominal de 160 A à 1000 A
Degré de protection IP 40

Réf.	Éléments droits pour Data Center
ZU50400261	160 A
ZU50400262	250 A
ZU50400263	315 A
ZU50400264	400 A
ZU50400268	500 A
ZU50400265	630 A
ZU50400266	800 A
ZU50400267	1000 A

Réf.	Fermetures de fin de ligne IP 40
ZU50403103	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50403104	Pour canalisations 400 à 1000 A

Autres accessoires (alimentations, boîtes de dérivation, brides de fixation)
p. 305

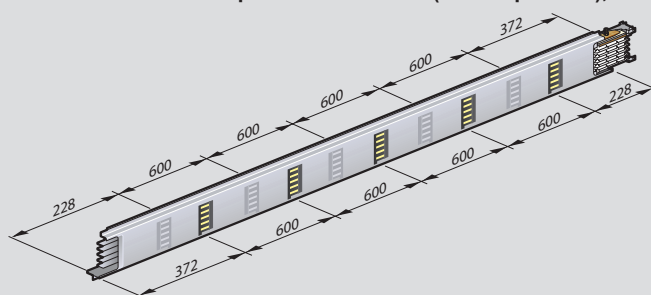
Autres espacements et autres longueurs disponibles sur mesure
Contactez votre direction régionale

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

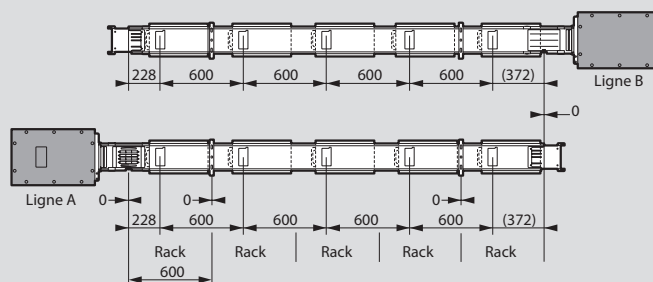
Dimensions

Éléments à fenêtres espacées de 600 mm (de chaque côté), 3 m

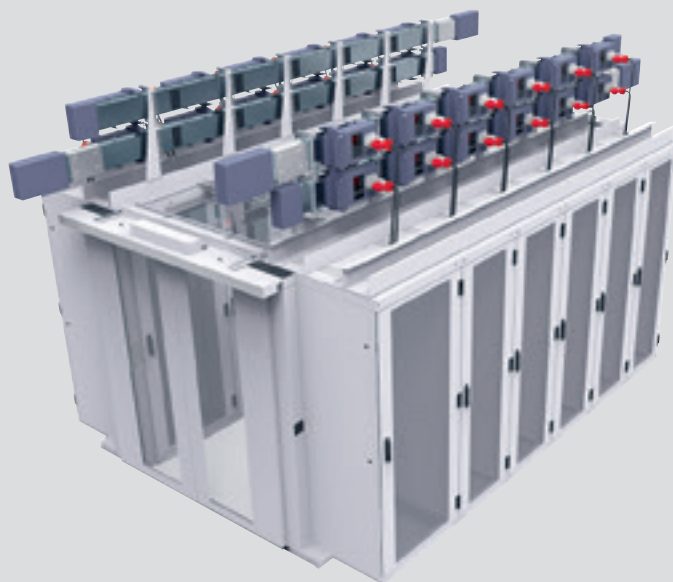


Exemple de raccordement entre l'armoire équipée d'un rack de 600 mm et la canalisation

Élément droit de 3 m de longueur pourvu de 5 + 5 fenêtres espacées de 600 mm chacune
Ligne A : FACE AVANT dédiée à l'alimentation électrique, FACE ARRIERE réservée aux fonctions secourues
Ligne B : FACES AVANT et ARRIERE dédiées aux fonctions secourues



Exemple d'installation : deux lignes MR Data Center qui alimentent les cold corridors et les racks Minkels



XL³ 6300 et 4000

choix des équipements pour les formes

Désignation	Complément	Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils		Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils					
		2a	2b	2b	3a	3b		4a	4b
		prises arrière	prises avant	prises arrière	prises arrière	prises avant	prises arrière	prises avant	prises arrière
Kit séparation horizontale haute ou basse	largeur 24 modules	0 208 91	-	-	-	0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
	largeur 36 modules	0 208 99	-	-	-	0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
	pour armoire XL3 6300	0 211 49	-	-	-	0 211 49	0 211 49	0 211 49	0 211 49
Cloisonnement face avant DMX ³	largeur 24 modules	0 208 08	-	-	0 208 08	-	-	-	-
	largeur 36 modules	0 208 09	-	-	0 208 09	-	-	-	-
Cloisonnement latéral face avant	pour armoire	-	-	-	0 208 68	-	0 208 68	-	0 208 68
Cloisonnement horizontal pour unités fonctionnelles	largeur 24 modules	-	-	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
	largeur 36 modules	-	-	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 27	-	-	0 208 27	-	0 208 27	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 28	-	-	0 208 28	-	0 208 28	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 29	-	-	0 208 29	-	0 208 29	-
Kit de séparation verticale entre gaine à câbles interne et gaine à câbles externe	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 37	-	-	0 208 37	-	0 208 37	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 38	-	-	0 208 38	-	0 208 38	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 39	-	-	0 208 39	-	0 208 39	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 475 mm	-	0 205 36	-	-	0 205 36	-	0 205 36	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 37	-	-	0 205 37	-	0 205 37	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 38	-	-	0 205 38	-	0 205 38	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 975 mm	-	0 205 39	-	-	0 205 39	-	0 205 39	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 6300 A max	pour armoire XL ³ 6300	-	0 211 47	-	-	0 211 47	-	0 211 47	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles interne prof. 475 mm	-	0 208 70	-	-	0 208 70	-	0 208 70	-
	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 71	-	-	0 208 71	-	0 208 71	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 72	-	-	0 208 72	-	0 208 72	-
	pour gaine à câbles interne prof. 975 mm	-	0 208 76	-	-	0 208 76	-	0 208 76	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles externe prof. 475 mm	-	0 208 73	-	-	0 208 73	-	0 208 73	-
	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 74	-	-	0 208 74	-	0 208 74	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 75	-	-	0 208 75	-	0 208 75	-
	pour gaine à câbles externe prof. 975 mm	-	0 208 86	-	-	0 208 86	-	0 208 86	-
Séparation verticale latérale pour DPX ³ 1600	pour armoire hauteur 2000 mm	-	0 205 96	-	-	0 205 96	-	0 205 96	-
Cloison latérale à embouts pour unités fonctionnelles	hauteur 200 mm	-	-	-	-	0 205 97	-	0 205 97	-
	hauteur 300 mm	-	-	-	-	0 205 98	-	0 205 98	-
	hauteur 400 mm	-	-	-	-	0 205 99	-	0 205 99	-
Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière	pour armoire prof. 725 mm	-	-	0 208 48	-	-	0 208 48	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-	0 208 49	-	-	0 208 49	-	-
Cloison de séparation prises arrière	hauteur 200 mm	-	-	0 208 77	-	-	0 208 77	-	-
	hauteur 300 mm	-	-	0 208 78	-	-	0 208 78	-	-
	hauteur 400 mm	-	-	0 208 79	-	-	0 208 79	-	-
Cloisonnement jeu de barres horizontal	pour armoire prof. 725 mm	-	-	0 208 93	-	-	0 208 93	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-	0 208 94	-	-	0 208 94	-	0 208 94
Cloisonnement vertical arrière	pour armoire	-	-	-	-	-	0 208 69	-	0 208 69
Kit caisson DPX ³	hauteur 200 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 87
	hauteur 300 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 88
	hauteur 400 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 89
Cloisonnement cellule sans jeu de barres horizontal	pour fermeture dernier caisson	-	-	-	-	-	-	-	0 208 95
Fermeture basse zone jeu de barres		-	-	-	-	-	-	-	0 208 96
Compartimentage arrière pour caisson de réserve		-	-	-	-	-	-	-	0 208 97
Kit caisson DMX ³ 2500/4000	largeur 24 modules prof. 975 mm	-	0 208 18	0 208 18	-	0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
	largeur 36 modules prof. 975 mm	-	0 208 19	0 208 19	-	0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
	largeur 24 modules prof. 725 mm	-	0 208 02	0 208 02	-	0 208 02	0 208 02	0 208 02	0 208 02
	largeur 36 modules prof. 725 mm	-	0 208 03	0 208 03	-	0 208 03	0 208 03	0 208 03	0 208 03
Kit caisson DMX ³ 2500/4000 pour DMX ³ 6300	pour armoire XL ³ 6300	-	0 211 46	0 211 46	-	0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46

XL³ 6300

armoires composables et équipements



IP 30 - IK 07
 Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)
 Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)
 Reçoivent les DMX³ 6300
 Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000
 Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Ref.	Armoires composables métal		
	"Toit-base" pour armoire		
	Equipés de plaques passe-câbles Reçoivent les montants de structure		
	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 211 33	475	1425	1300
0 211 34	725	1425	1300
0 211 35	975	1425	1300
	Montants de structure		
	Se fixent sur l'ensemble "toit-base" Reçoivent les panneaux latéraux et arrière		
0 211 36	Jeu de 4 montants		
	Panneau arrière		
	Fixation par vis Largeur 1300 mm		
0 211 41	Largeur 1300 mm		
	Panneaux latéraux		
	Fixation par vis		
0 208 57	Largeur 475 mm		
0 208 58	Largeur 725 mm		
0 208 59	Largeur 975 mm		
	Habillage IP 30		
0 211 48	Largeur 1300 mm		
	Socles juxtaposables		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 211 30	100	1425	475
0 211 31	100	1425	725
0 211 32	100	1425	975

Barres en C aluminium cuivré étamé p. 404



XL³ 6300

armoires composables et équipements (suite)



0 211 40



0 211 39

IP 30 - IK 07

Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)

Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)

Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)

Reçoivent les DMX³ 6300

Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf. Equipements

Montants fonctionnels

Permettent la fixation des équipements de montage (platines, rails...)

0 211 37 Jeu de 2 montants fonctionnels

Cadre support plastrons

0 208 55 Cadre fixe

Dispositifs de fixation pour DMX³ 6300

0 211 38 Pour 1 DMX³ version fixe 3P/4P

0 211 40 Pour 1 DMX³ version débrochable 3P/4P

Rail

0 211 42 Permet le montage des appareils modulaires
Largeur 36 modules

Plastrons métal

0 211 39 Plastron à charnière et serrure pour DMX³ 6300 version fixe et débrochable hauteur 600 mm

0 211 43 Plastron à vis pour appareils modulaires
Hauteur 200 mm

0 211 44 Plastron plein à vis
Hauteur 200 mm

0 211 45 Plastron plein à vis
Hauteur 400 mm

Equipements pour montage

Jumelage

0 205 86 Visserie pour jumelage de structure

0 205 88 Jeu de 2 plaques de renforcement en L

0 205 89 Jeu de 2 plaques de renforcement plates

Anneaux de levage

0 205 82 Jeu de 4

Charge maximum 480 kg par anneau

Supports jeu de barres 6300 A

Supports isolants 4P renforcés
Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 par pôle

0 373 12 Support fixe

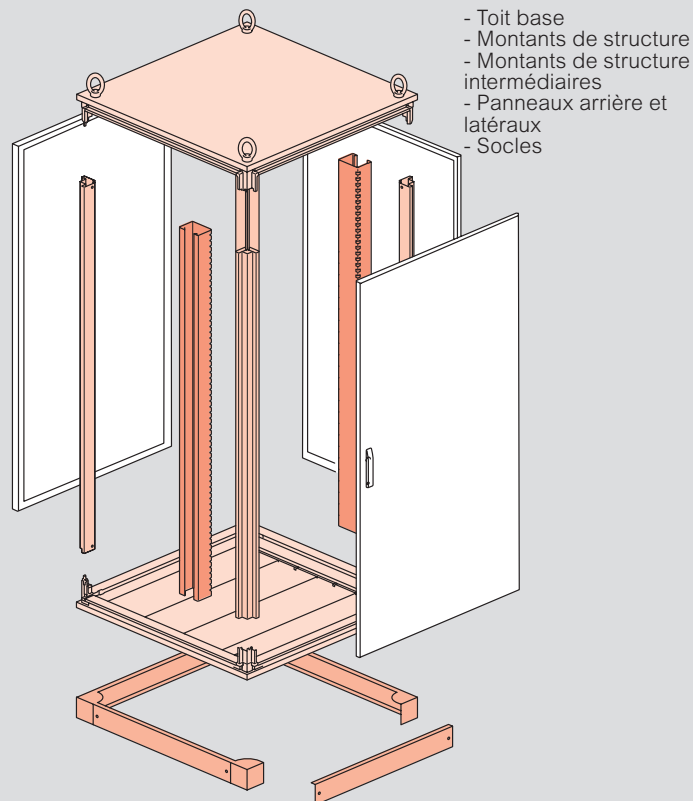
0 373 13 Support volant

Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'ipk)

XL³ 6300 et 4000

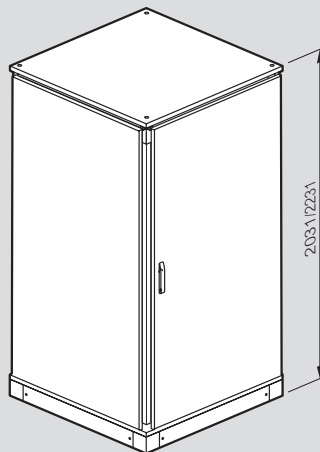
armoires de distribution composables

Principe de mise en œuvre

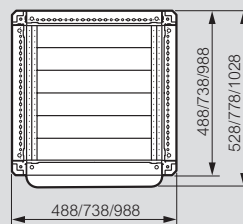


Cotes d'encombrement

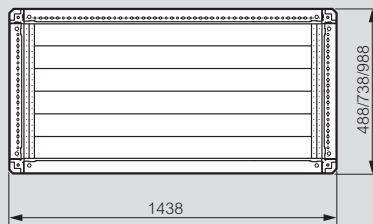
Dimensions externes (mm)



XL³ 4000



XL³ 6300



XL³ 4000

armoires de distribution composables

Armoires		Ensembles "base-toit"	Montants de structure	Socles	Montants fonctionnels	Supports plastrons		Traverses GAC internes	Façades GAC internes	Panneaux postérieurs	Panneaux latéraux	Portes			
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)					fixes	pivotants					Métal	Verre	Métal	Verre
	2000	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200				0 208 50	0 208 52	0 208 55	-	-	0 208 58	0 208 57	0 208 61	0 208 63	-	-
	2000	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 58	0 208 58	0 208 61	0 208 63	-	-
	2000	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 58	0 208 59	0 208 61	0 208 63	-	-
	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 52	0 208 55	-	-	0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 54	0 208 56	-	0 208 66	0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 54	0 208 56	-	0 208 66	0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-
	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 54	0 208 56	-	0 208 66	0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-

Gaines à câbles externe		Ensembles "base-toit"	Montants de structure	Socles	Façades	Panneaux arrière	Panneaux latéraux	Portes métal
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)							
	2000	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2200							0 208 50	0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
	2000	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200							0 208 50	0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
	2000	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200							0 208 50	0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

1 : Avec gaine à câble interne

XL³ 4000

choix des équipements pour montage sur rail et platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	XL ³ 4000 - 24 modules				XL ³ 4000 - 24 modules				XL ³ 4000 - 36 modules				
					Rehausse	Dispositif de fixation	Platine		Plastron métal				Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal		
									Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE																	
DX / DX ³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 51	-	150	0 209 50	-
DX / DX ³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-
Vistop 63 à 160 A	modulaire	verticale			-	0 206 01	-		200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-
MONTAGE SUR PLATINE																	
DPX ³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 71/73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 68		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande rotative directe	avant	-	-	0 206 08 + 4 210 71/73		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
	inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-		
		avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-		
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
		inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 81		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-		
			avant ou arrière	-	-	0 206 81		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-		
	horizontale	-	avant	-	-	0 206 15		150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-		
		avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 94		150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-		
DPX ³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160 magnétothermique)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 72/74		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 69		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande rotative directe	avant	0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
	inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-			
		avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-			
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
		inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 83		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-		
			avant ou arrière	-	-	0 206 83		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-		
	horizontale	-	avant	-	-	0 206 17		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-		
		avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 96		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-		
DPX-IS 250	fixe	verticale	appareil seul centré	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-
			1 ou 2 appareils	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 18		300	-	0 209 18	-	-	-	-	-	

XL³ 4000

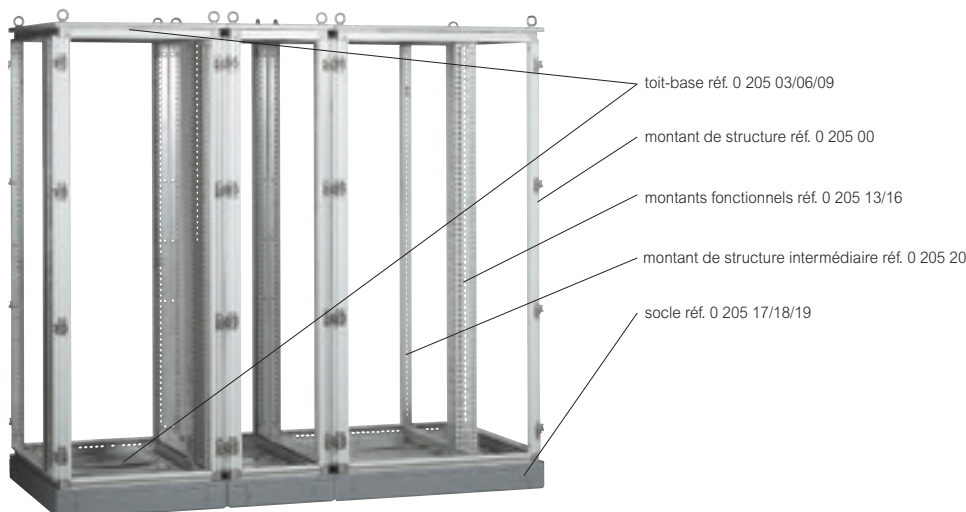
choix des équipements pour montage sur platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	Commande rotative/motorisée	XL ³ 4000 - 24 modules							XL ³ 4000 - 36 modules					XL ³ 4000 Gaine à câble	
						Rehausse	Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal pour appareil				Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			Plastron pour	
									Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure	platine	appareil
DPX ³ 630	fixe	verticale	1 à 3 app. non diff.	avant	-	-	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	-	-
			1 à 3 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	-	-
			1 à 3 app. avec diff.	avant	-	-	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	-	-
			1 à 3 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	-	-
		avec ou sans diff. aval	avant	-	-	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-	-	-	
		avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans	-	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	-	-	
	extractible	verticale	1 à 2 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-	-	
			1 à 2 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-	-	
	débrochable	verticale	non diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	-	
				avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 212 04	-	-	-	-	-	-	
			avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-	-	
			avec diff.	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	-	
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	commande motorisée	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	-	
		verticale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-	-	
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-	-	
DPX-IS 630	fixe	verticale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	-		
			horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-		
DPX-IS 1600	fixe	verticale	appareil seul	prises avant	-	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-			
			appareil seul	prises arrière	-	-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-				
		horizontale	appareil seul	-	-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-					
DPX ³ 1600	fixe	verticale	non diff.	prises avant	-	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	-		
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	-	
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-		
		horizontale	non diff.	prises avant	-	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-	-		
			non diff.	prises avant	commande motorisée	-	-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	commande motorisée	-	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-		
	horizontale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-	-			
		inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	-	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-			
		verticale	non diff.	prises avant	-	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-			
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	-	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-			
	débrochable	horizontale	non diff.	prises arrière	-	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-				
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	-	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-				
		verticale	inverseur de sources	prises arrière	-	-	0 206 87	800	-	-	0 212 36	-	-	-	-				
			inverseur de sources	prises arrière	commande motorisée	-	-	0 206 87	800	-	-	0 212 37	-	-	-				
DMX ³ 1600 - 42/50 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 84	-	0 207 81	600	-	0 210 86	0 207 79	0 210 80	
			2 appareils	-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 88	-	-		
	débrochable	appareil seul	-	-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 85	-	0 207 81	600	-	0 210 87	0 207 79	0 210 81		
		2 appareils	-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 89	-	-			
DMX ³ 2500 - 50/65 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
	débrochable		appareil seul	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		
DMX ³ 2500 - 100 kA 3P et DMX ³ 4000 3P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
	débrochable		appareil seul	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		
DMX ³ 2500 - 100 kA 4P et DMX ³ 4000 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
	débrochable		appareil seul	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		

1 : Pas de réhausse si commande motorisée
2 : 2 jeux de réhausse en cas de platine réglable

XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables, équipements



0 205 12

Cotes d'encombrement p. 310
Tableau de composition p. 317

IP 30 - IK 07
IP 55 - IK 08 avec porte et kit d'étanchéité en cas de jumelage
Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004). Hauteur extérieure 2000 ou 2200 mm
Capacité 24 modules (armoires largeur 725 mm ou largeur 975 mm avec gaine à câbles interne), 36 modules (armoires largeur 975 mm)
Hauteur plastronnable utile 1800 mm (seulement 1700 mm dans le cas d'une utilisation du cadre support pivotant) ou 2000 mm
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf. Armoires et gaines à câbles composables métal

Haut. ext. (mm)		Armoires et gaines à câbles composables métal		
2000	2200			
0 205 00	0 208 50	Montants de structure Se fixent sur l'ensemble "toit-base" Reçoivent les panneaux latéraux et arrière Jeu de 4 montants		
0 205 20	0 208 51	Montants de structure intermédiaire Se fixent sur la structure de l'armoire "toit-base"		
		"Toit-base" pour armoire Equipés de plaques passe-câbles Reçoivent les montants de structure		
		Prof. (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)
0 205 04		475	725	600
0 205 05		725	725	600
0 205 07		475	975	850
0 205 08		725	975	850
0 205 06		975	725	600
0 205 09		975	975	850
		"Toit-base" pour gaine à câbles Equipés de plaques passe-câbles Reçoivent les montants de structure		
0 205 01		475	475	350
0 205 02		725	475	350
0 205 03		975	475	350
		Panneaux arrière et latéraux Fixation par vis		
0 205 41	0 208 57	Largeur 475 mm		
0 205 42	0 208 58	Largeur 725 mm		
0 205 43	0 208 59	Largeur 975 mm		
		Habillage		
0 205 61	0 208 31	IP 30 largeur 475 mm		
0 205 62	0 208 32	IP 30 largeur 725 mm		
0 205 63	0 208 33	IP 30 largeur 975 mm		
0 205 65	0 208 47	IP 55 bandeau (en cas de jumelage)		
		Socles juxtaposables		
		Haut. ext. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 205 11		100	475	475
0 205 14		100	725	475
0 205 15		100	725	725
0 205 17		100	975	475
0 205 18		100	975	725
0 205 19		100	975	975

Réf. Equipements

Haut. ext. (mm)		Equipements	
2000	2200		
0 205 12	0 208 52	Montants fonctionnels Jeu de 2 montants fonctionnels Permettent la fixation des équipements de montage (platinas, rails...)	
0 205 13	0 208 53	Montants fonctionnels réduits pour armoires de profondeur 475 mm	
0 205 16	0 208 54	Montants fonctionnels pour armoires sans gaine à câbles	
		Montants fonctionnels pour armoires avec gaine à câbles	
0 205 58	0 208 55	Cadres support plastrons Fixes pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne	
0 205 59	0 208 56	Fixes pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne	
0 205 68		Pivotant pour armoire largeur 725 mm	
0 205 69		Pivotant pour armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne	
0 205 79		Pivotant pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne	
0 207 50		Rehausse de montants fonctionnels Pour montage des DPX ³ sur des dispositifs de fixation ou des platinas réglables	
		Traverses fixes Se fixent sur les montants de structure Les traverses fixes sont nécessaires pour la réalisation d'une gaine à câbles interne	
0 205 21		Jeu de 2 traverses longueur 350 mm	
0 205 22		Jeu de 2 traverses longueur 600 mm	
0 205 23		Jeu de 2 traverses longueur 850 mm	
		Traverses réglables Se fixent sur les montants de structure Dédiées aux supports jeux de barres	
0 205 51		Jeu de 2 traverses longueur 350 mm	
0 205 52		Jeu de 2 traverses longueur 600 mm	
0 205 53		Jeu de 2 traverses longueur 850 mm	
0 205 30		Equipements pour châssis partiels Kit de 4 équerres pour réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12	
0 205 31		Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm	
0 205 32		Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm	
		Façades à charnières et à serrure	
0 205 47	0 208 66	Pour gaine à câbles interne	
0 205 48	0 208 67	Pour gaine à câbles externe	

XL³ 4000

portes et accessoires



0 205 77



0 205 82

Réf.

Portes réversibles

Livrées avec poignée
Barillets interchangeables à commander séparément (p. 334)
Se montent en face avant, face arrière ou latérale

Haut. (mm)

2000	2200
0 205 54	0 208 61
0 205 57	0 208 62

Galbées métal

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Galbées vitrées

0 205 64	0 208 63
0 205 67	0 208 64

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Plates métal

0 205 71	0 208 65
0 205 74	
0 205 77	

Largeur 475 mm
Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Plates vitrées

0 205 84	
0 205 87	

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Poignée de rechange

0 202 99

Poignée à barillets interchangeables
(à commander séparément)

Equipements pour montage

Jumelage

- 0 205 86 Visserie pour jumelage de structure
- 0 205 88 Jeu de 2 plaques de renforcement en L
- 0 205 89 Jeu de 2 plaques de renforcement plates
- 0 205 85 Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
- 0 205 10 Kit pour jumelage de socles

Anneaux de levage

- 0 205 82 Jeu de 4
- Charge maximale de 340 kg par anneau



Barillets p. 334



Armoires XL³ 6300 p. 309



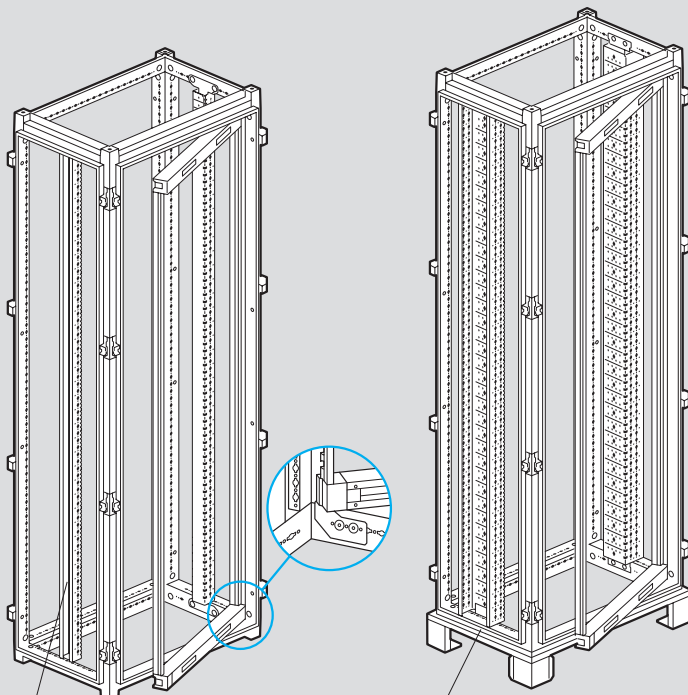
Distribution dans armoire Altis p. 194



XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables, arrivée SCP

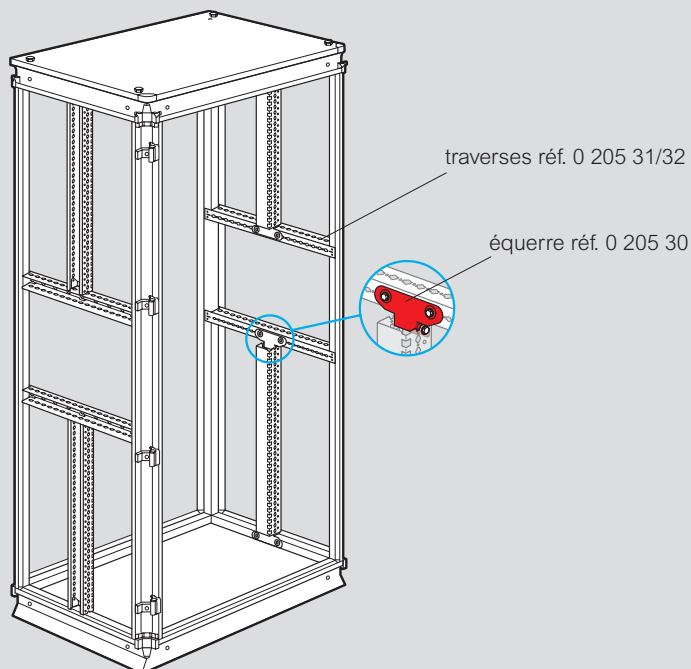
Cadres supports plastrons pivotants



avec montant fonctionnel
réduit réf. 0 205 12

avec montant fonctionnel
réf. 0 205 13

Réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12



traverses réf. 0 205 31/32

équerre réf. 0 205 30

XL³ 4000 équipements pour montage modulaire XL³ 4000

Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, 250 et DPX-IS 250 sur rail

équipements pour montage DPX-IS 250, 630, 1600 sur platines



0 206 01



4 210 71



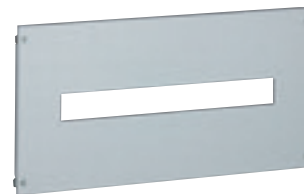
0 208 00



0 209 01

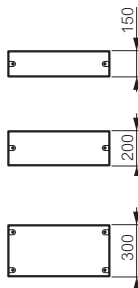


0 208 10



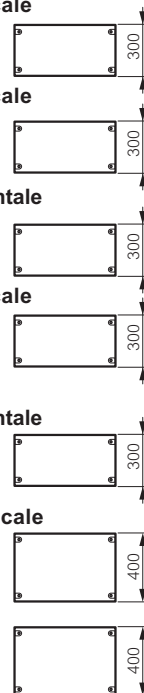
0 209 10

Réf.	Fixation sur rails
	<p>Rails </p> <p>Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX³ 125 A Permettent la fixation des DPX³, Vistop et DPX-IS à l'aide des platines dédiées</p> <p>Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 324)</p> <p>Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail </p> <p>Permettent le montage des DPX³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61</p> <p>4 210 71 4 210 73</p> <p>4 210 68 Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale</p> <p>4 210 72 Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale</p> <p>4 210 74 Pour DPX³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale</p> <p>4 210 69 Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale</p> <p>Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail </p> <p>Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61</p> <p>0 262 39</p> <p>24 modules | 36 modules 0 206 01 | 0 206 51</p> <p>Rehausse de rail</p> <p>Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61</p> <p>4 052 26 Pour 20 modules</p>
	<p>Plastrons métal</p> <p>Pour appareils modulaires</p> <p>1/4 de tour A vis imperdables</p> <p>Pour Vistop jusqu'à 160 A</p> <p>1/4 de tour A vis imperdables</p> <p>Pour DPX³ et DPX-IS 250</p> <p>1/4 de tour A vis imperdables</p> <p>24 modules | 36 modules 0 208 00¹ | 0 209 00² 0 209 50²</p> <p>0 208 01¹ | 0 209 01² 0 209 51²</p> <p>0 208 10¹ | 0 209 10² 0 209 60²</p>



1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

Réf.	Platines pour DPX-IS
	<p>Fixation directe sur montants fonctionnels</p> <p>Platines fixes pour appareil en position verticale</p> <p>Pour 1 ou 2 DPX-IS 250 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises arrière</p> <p>Platines fixes pour appareil en position horizontale</p> <p>Pour 1 DPX-IS 250 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière</p> <p>Plastrons métal</p> <p>Pour 1 DPX-IS 250 en position verticale</p> <p>1/4 de tour A vis imperdables</p> <p>Pour 2 DPX-IS 250 en position verticale</p> <p>1/4 de tour A vis imperdables</p> <p>Pour 1 DPX-IS 250 en position horizontale</p> <p>A vis imperdables</p> <p>Pour 1 DPX-IS 630 en position verticale</p> <p>Ne permettent pas le montage des cache-bornes réf. 0 262 45 1/4 de tour A vis imperdables</p> <p>Pour 1 DPX-IS 630 en position horizontale</p> <p>A vis imperdables</p> <p>Pour 1 DPX-IS 1600 en position verticale</p> <p>A vis imperdables</p> <p>Pour 1 DPX-IS 1600 en position horizontale</p> <p>A vis imperdables</p> <p>24 modules | 36 modules 0 206 05 | 0 206 55 0 206 07 | 0 206 57 0 211 00 | 0 211 03 0 211 06 | 0 211 03</p> <p>0 206 18 | 0 206 19</p> <p>24 modules | 36 modules 0 208 10² | 0 209 60¹ 0 209 10¹</p> <p>0 208 06² | 0 209 06¹ 0 209 06²</p> <p>0 209 18</p> <p>0 208 07² | 0 209 07¹ 0 209 57¹</p> <p>0 209 19</p> <p>24 modules 0 211 13¹</p> <p>0 208 36</p>



1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000

équipements pour montage DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platine



0 206 11



0 206 17



0 208 10

XL³ 4000


équipement pour montage DPX³ 630 et 1600 sur platine fixe



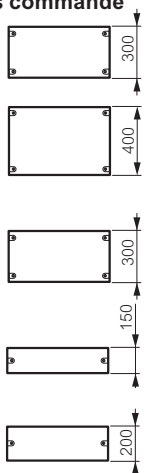
0 206 20



0 208 34

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules | 36 modules 0 206 11 | 0 206 61	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Platine équipée d'un rail  pour DPX ³ avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08	Platine pour DPX ³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69
0 206 13	Platine pour inverseur de sources motorisé
24 modules 0 206 15 0 206 17	Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 337) Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250

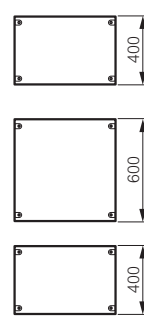
Réf.	Platrons métal
24 modules | 36 modules 0 208 10 ¹ | 0 209 60 ² 0 209 10 ² | 0 209 27	Pour DPX³ en position verticale sans commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables A vis imperdables pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
24 modules 0 208 05 ¹ 0 209 05 ²	Pour DPX³ en position verticale avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 13 ¹ 0 209 13 ²	Pour DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 ¹ 0 209 17 ²	Pour DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables



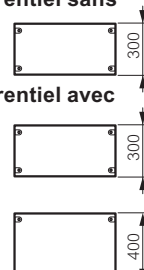
1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules | 36 modules 0 206 20 ¹ | 0 206 70 0 206 22 ¹ | 0 206 80 0 206 30 | 0 206 80	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
0 206 23 | 0 206 80 0 206 30 | 0 206 80	Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 337) Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant

Réf.	Platrons métal - Appareils en position verticale
24 modules | 36 modules 0 208 20 ² | 0 209 70 ³ 0 209 20 ³ | 0 209 70 ³	Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 22 ² | 0 209 72 ³ 0 209 22 ³ | 0 209 72 ³	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 30 ² | 0 209 80 ³ 0 209 30 ³ | 0 209 80 ³	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables



Réf.	Platrons métal - Appareils en position horizontale
0 208 23 ² | 0 209 21 ³	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel sans commande rotative ou motorisée 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 23 ³	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande rotative ou motorisée A vis imperdables
24 modules | 36 modules 0 208 34 ² | 0 209 84 ³ 0 209 34 ³ | 0 209 84 ³	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables



1 : Possibilité de monter 2 DPX³ 630 4P
2 : Permettent la préhension et le plombage
3 : Charnières réf. 0 209 59 en option



0 209 10



0 208 13



0 212 11



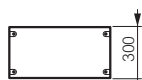
0 212 13

Réf.	Fixation des DPX ³ version fixe prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 3 DPX ³ Pour 2 DPX ³ en inverseur de sources
24 modules | 36 modules 0 207 90 | 0 207 61 0 206 63	Platines de montage - Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 160 en inverseur de sources Pour 1 DPX ³ 250 Pour 1 DPX ³ 250 en inverseur de sources
0 207 49 0 206 71 0 207 64 0 206 73	Platines réglables - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250
24 modules 0 207 94 0 207 96	

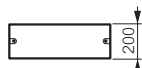
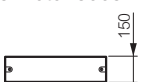
Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX ³ versions extractible, prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 3 DPX ³ Pour 2 DPX ³ en inverseur de sources
0 207 91 0 206 69	Platines de montage - Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 160 en inverseur de sources Pour 1 DPX ³ 250 Pour 1 DPX ³ 250 en inverseur de sources
0 207 59 0 206 81 0 207 69 0 206 83	Platines réglables - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250
0 207 95 0 207 97	

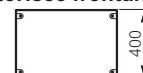
Réf.	Plastrons métal - Appareils en position verticale
24 modules | 36 modules 0 208 10 ² | 0 209 60 ¹ 0 209 10¹	Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 05 ² | 0 209 65 ¹ 0 209 05 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables



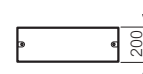
Réf.	Plastrons métal - Appareils en position horizontale
24 modules 0 208 13 ² | 0 209 13 ¹	Pour 1 DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 ² | 0 209 17 ¹	Pour 1 DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables



Réf.	Plastrons métal - Appareils en position verticale
0 212 11	Pour 1 à 3 DPX³ avec ou sans commande motorisée frontale A charnières et serrure
0 212 08	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe A charnières et serrure



Réf.	Plastron métal - Appareil en position horizontale
0 212 13	Pour 1 DPX³ Permet le montage des commandes motorisées frontales A charnières et serrure



Réf.	Fixation des inverseurs de sources DPX ³ - Appareils en position horizontale
0 206 88 0 207 38	Ensembles composés d'une platine réglable et d'un plastron Pour versions fixes Pour versions débouchables

1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000

montage des DPX³ 630 version fixe sur platines réglables



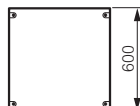
0 208 20

0 208 23

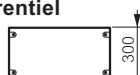
Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX ³ 630 version fixe, prises avant ou arrière
24 modules | 36 modules 0 207 20 | 0 207 70 0 207 22 | 0 207 72	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Pour 1 à 3 DPX ³ 630 Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel
0 207 85 0 207 86	Platines de montage - Appareils en position verticale DPX ³ 630 DPX ³ 630 avec différentiel
24 modules 0 207 93	Platines réglables - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel

Réf.	Plaistrans métal - appareil en position verticale
24 modules | 36 modules 0 208 20 ¹ | 0 209 70 ² 0 209 20 ² | 0 209 70 ²	Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 22 ¹ | 0 209 72 ² 0 209 22 ² | 0 209 72 ²	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables



Réf.	Plaistrans métal - appareil en position horizontale
0 208 23 ¹ 0 209 21 ²	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 23 ²	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande motorisée ou rotative A vis imperdables



1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 montage des DPX 250, DPX³ 630 version

extractible ou débrochable sur platines réglables



0 210 60

0 212 27

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX ³ 630 extractible ou débrochable prises avant ou arrière
0 210 60 0 210 61	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 2 DPX ³ 630 Pour 1 à 2 DPX ³ 630 avec différentiel
0 210 62 0 210 63	Platines de montage - Appareils en position verticale Pour appareil seul Pour appareil avec différentiel
0 207 98	Platine réglable - Appareils en position horizontale Pour appareil extractible ou débrochable avec ou sans différentiel

Réf.	Plaistrans métal pour appareils extractibles
0 210 64 0 210 65	Plaistrans à charnières et serrure Appareils en position verticale Pour 1 à 2 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 2 DPX ³ 630 avec différentiel
DPX 250 | DPX ³ 630 0 212 24 | 0 212 17	Appareils en position horizontale Pour appareil avec ou sans différentiel

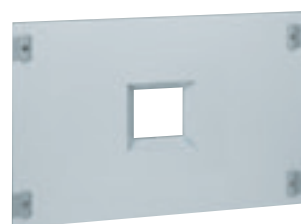
Réf.	Plaistrans métal pour appareils débrochables
0 212 21 0 212 23	Appareils en position verticale avec ou sans commande rotative Pour 1 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 DPX ³ 630 avec différentiel
DPX 250 | DPX ³ 630 0 212 02 | 0 212 04 0 212 03 |	Appareils en position verticale avec commande motorisée Pour 1 appareil sans différentiel Pour 1 appareil avec différentiel
0 212 26 | 0 212 18 0 212 27 | 0 212 19	Appareils en position horizontale Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec ou sans commande rotative Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec commande motorisée

Réf.	Fixation des inverseurs de sources
DPX 250 | DPX ³ 630 0 206 74 | 0 210 66	Appareils en position verticale Pour 2 appareils
DPX 250 | DPX ³ 630 0 209 74 ¹ | 0 210 67	Plaistrans métal pour inverseurs de sources Pour DPX³ 630 version fixe A vis imperdables Pour 2 appareils avec ou sans commande motorisée
0 212 91 | 0 210 68 0 210 69	Pour DPX³ 630 débrochable A charnières et serrure Pour 2 appareils Pour 2 appareils avec commande motorisée

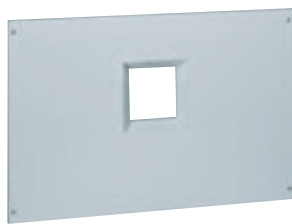
1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DPX³ 1600 version fixe sur platines

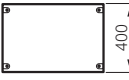

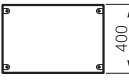


0 211 10



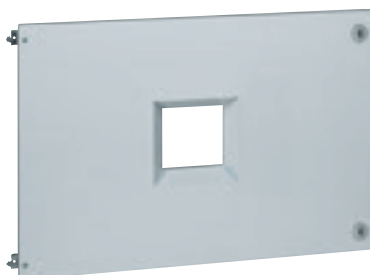
0 209 34

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des appareils version fixe
24 modules | 36 modules 0 211 04 | 0 211 03 0 211 06 | 0 211 03	Platines réglables - Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 1600 prises avant Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises arrière
0 211 00 ³ | 0 211 02	Platines fixes - Appareils en position horizontale ou verticale Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
0 207 36	Platine réglable - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 1600 prises arrière
24 modules | 36 modules 0 211 10 ¹ | 0 211 12 ² 0 211 11 ² | 0 211 12 ²	Plastrons métal pour appareils en position verticale Pour DPX³ 1600 seul 1/4 de tour A vis imperdables Pour 1 DPX³ 1600 avec commande rotative ou motorisée A vis imperdables Pour 1 DPX-IS 1600 verticale A vis imperdables
24 modules 0 211 14 ² 0 211 13	
24 modules | 36 modules 0 208 34 ¹ | 0 209 34 ² | 0 209 84 ²	Plastrons métal pour appareils en position horizontale Pour DPX³ 1600 seul 1/4 de tour A vis imperdables Pour 1 DPX³ 1600 A vis imperdables pour prises arrière avec commande motorisée ou rotative et prises avant avec commande rotative A vis imperdables pour prises avant avec commande motorisée
0 209 35 ²	
0 209 36 ²	
0 208 36	Pour 1 DPX-IS 1600 A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Montage du DPX-IS uniquement en verticale

XL³ 4000 montage des DPX³ 1600 versions débrochables et inverseurs de sources sur platines réglables



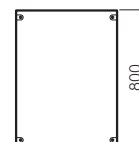
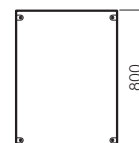
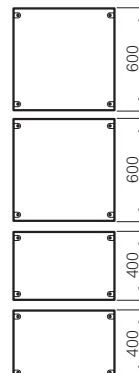
0 211 15



0 212 34

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX ³ version débrochable, prises avant ou arrière
0 211 05	Appareils en position verticale Platine réglable Pour 1 DPX ³ 1600
0 207 35	Appareils en position horizontale Platine réglable Pour 1 DPX ³ 1600 prises arrière
0 211 15	Plastrons métal pour version débrochable Plastrons à charnières et serrure Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 1600
0 211 16	Pour 1 DPX ³ 1600 avec commande motorisée ou rotative
0 212 34	Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 1600
0 212 35	Pour 1 DPX ³ 1600 avec commande motorisée ou rotative
0 206 86 0 206 87	Fixation des DPX version inverseur de sources Appareils en position horizontale Pour 2 DPX ³ 1600 fixe Pour 2 DPX ³ 1600 débrochable
0 209 86 ¹ 0 209 87 ¹	Plastrons métal pour inverseurs de sources Pour DPX³ 1600 version fixe A vis imperdables Pour 2 DPX ³ 1600 Pour 2 DPX ³ 1600 avec commande motorisée
0 212 36 0 212 37	Pour DPX³ 1600 version débrochable A charnières et serrure Pour 2 DPX ³ 1600 Pour 2 DPX ³ 1600 avec commande motorisée



1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DMX³ versions fixe ou débrochable



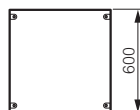
0 209 38

Réf. Fixation des DMX³ ou DMX³-I 2500/4000

24 modules	36 modules	
0 207 51		Dispositifs pour version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
	0 207 52	Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm
0 207 53		Dispositifs pour version débrochable Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
	0 207 54	Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm

Réf. Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 2500/4000

24 modules	36 modules	
0 209 38		Plastrons à charnière et serrure pour DMX ³ version fixe et débrochable Pour 1 DMX ³ 2500/4000 3P ou 1 DMX ³ 2500 - 50/65 kA 4P ou 1 DMX ³ -I 2500 3P/4P largeur 600 mm
0 209 39		Pour 1 DMX ³ 2500 - 100 kA 4P ou 1 DMX ³ 4000 4P ou 1 DMX ³ -I 4000 largeur 600 mm
	0 209 48	Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm

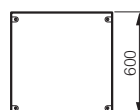


Réf. Fixation des DMX³ ou DMX³-I 1600

24 modules	36 modules	
0 207 80		Dispositifs pour version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
	0 207 81	Pour 1 ou 2 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
	0 207 79	Dispositif pour gaine à câbles Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600

Réf. Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 1600

24 modules	36 modules	
0 210 84	0 210 86	Plastrons pour version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
0 210 85	0 210 87	Plastrons pour version débrochable Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
	0 210 88	Plastrons pour version côte à côte Version fixe Pour 2 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
	0 210 89	Version débrochable Pour 2 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
0 210 80		Plastrons pour gaine à câbles Version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
0 210 81		Version débrochable Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600



Réf. Plastrons pleins pour gaine à câbles

0 210 82	Hauteur 200 mm
0 210 83	Hauteur 600 mm

XL³ 4000

plastrons et accessoires



0 208 44



0 209 59



0 200 51

Réf. Plastrons pleins métal

24 modules		
0 208 40		1/4 de tour Permettent la préhension et le plombage Hauteur (mm)
0 208 41		50
0 208 42		100
0 208 43		150
0 208 44		200
0 208 45		300
0 208 46		400
0 208 46		600

A vis imperdables

Charnières réf. 0 209 59 en option

Hauteur (mm)

24 modules	36 modules	
0 209 40	0 209 90	50
0 209 41	0 209 91	100
0 209 42	0 209 92	150
0 209 43	0 209 93	200
0 209 44	0 209 94	300
0 209 45	0 209 95	400
0 209 46	0 209 96	600

Ventilation naturelle

Plastrons perforés

Hauteur 200 mm

0 205 44	Panneau de ventilation pour socle larg. 725 mm
0 205 45	Panneau de ventilation pour socle larg. 975 mm

Entretoise

Entretoise pour surélévation du toit

Accessoires pour plastrons

Charnières

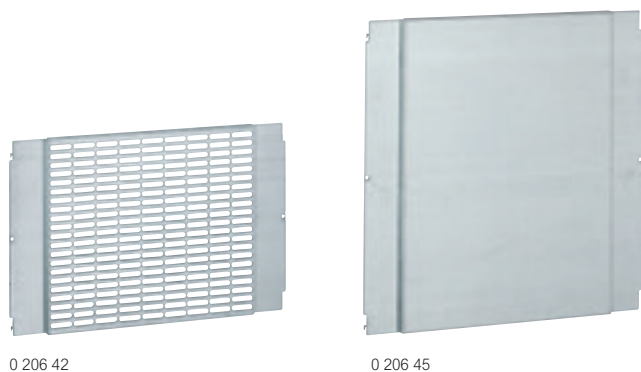
Jeu de 2 charnières
Se fixent sur les plastrons à vis

Obturateurs

Pour plastron métallique ou isolant
24 modules, bandeau lisse, découpable
18 modules séparables par module ou 1/2 module

0 200 51
0 016 65

0 203 99
Livré avec planche d'étiquettes pour repérage
des rangées sur plastron

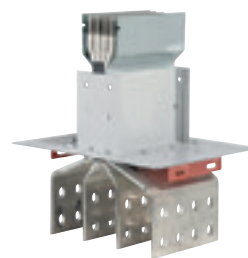


0 206 42

0 206 45



0 200 92



ZU60281007P

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Platines universelles												
	Se fixent sur les montants fonctionnels												
	Platines fixes												
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm												
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm												
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm												
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm												
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm												
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm												
	Platines pleines réglables												
0 206 40	Hauteur 100 mm, largeur 600 mm												
0 206 47	Hauteur 200 mm, largeur 600 mm												
0 206 48	Hauteur 400 mm, largeur 600 mm												
0 206 49	Hauteur 200 mm, largeur 850 mm												
0 206 90	Hauteur 100 mm, largeur 850 mm												
	Plaque de montage pleine												
	Livrée avec glissière de réglage en profondeur												
0 205 40	Hauteur 1800 mm, largeur 600 mm												
	Rails universels												
	Se fixent sur les montants fonctionnels												
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)												
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)												
	Dispositifs de fixation universels réglables												
	Composés d'un rail et de 2 équerres de fixation réglables												
	Se fixent sur les montants fonctionnels												
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules												
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules												
	Circulation de filerie												
	Bracelet de filerie												
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie												
	Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions												
	Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25												
	Supports de fixation de goulotte Lina 25												
	Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur												
	Se montent directement sur les montants fonctionnels												
	Ne conviennent pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm												
	Jeu de 2												
0 204 70	Pour coffrets et armoires 36 modules												
0 205 70	Pour coffrets et armoires 24 modules												
	Goulottes Lina 25												
	Longueur : 2 m												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	Larg. (mm)	Haut. (mm)	25	60	40	60	40	80	60	60	60	80
Larg. (mm)	Haut. (mm)												
25	60												
40	60												
40	80												
60	60												
60	80												
0 362 02													
0 362 07													
0 362 08													
0 362 12													
0 362 13													
	Rivet isolant												
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels												

Réf.	Accessoires
	Clips écrou et vis
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 91	Vis M6
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
0 200 98	Bombe de peinture (400 ml)
	RAL 7035
	Eclairage de tableau
0 209 89	Kit d'éclairage
	Kit pour XL ³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal
	Supports de fixation de câbles
0 205 21	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 22	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 23	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm
	Arrivées SCP / armoires XL³
	Permettent la liaison entre la canalisation électrique préfabriquée SCP et le TGBT par épanouissement des conducteurs 3P+N en aluminium avec traitement galvanique sur toute sa surface
	Livrées sans monobloc de connexion (monobloc livré avec l'élément droit SCP)
	Dimension 300 mm + 200 mm (interne au TGBT)
ZU60281000P	630 A
ZU60281002P	1000 A
ZU60281004P	1250 A
ZU60281006P	1600 A
ZU60281007P	2000 A
ZU60391004P	2500 A
ZU60391006P	3200 A
ZU60391007P	4000 A
	Traverses de renfort
0 205 29	Permettent le renforcement du toit XL ³ 4000 pour l'assemblage de l'arrivée épanouisseur SCP
	Jeux de 2 traverses

Kits de raccordement DMX³ **p. 404**

Transfos secs **p. 67**



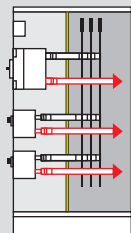
Distribution dans armoire Altis IP 55 - IK 10 **p. 194**



XL³ 4000

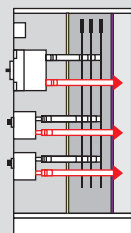
formes 2a à 4b

■ Définitions (norme EN 60439-1)



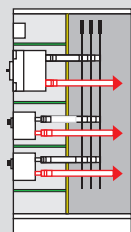
Forme 2a

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres



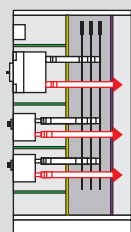
Forme 2b

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



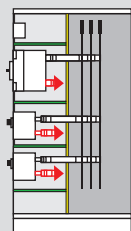
Forme 3a

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, séparation des bornes des conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres



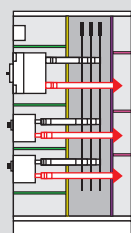
Forme 3b

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Séparation des bornes pour conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles mais pas des bornes entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



Forme 4a

Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres

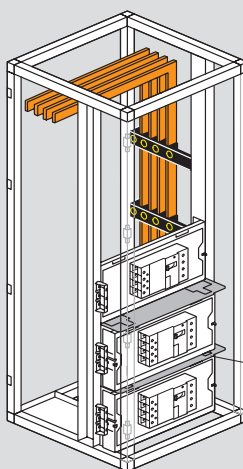


Forme 4b

Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs
Les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle mais dans des compartiments individuels séparés

■ Réalisation en prises arrières

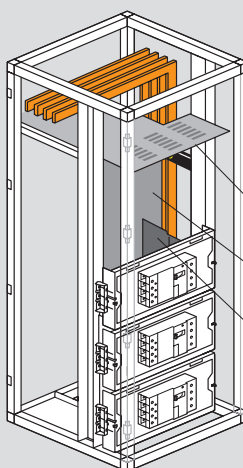
Forme 2a



La forme 2a est obtenue simplement par l'utilisation de platines réglables horizontales
Les DPX doivent être équipés de prises arrière
Le jeu de barres doit être installé à l'arrière des montants fonctionnels
S'il y a nécessité de compléter l'armoire, utiliser des platines pleines
Lorsqu'il existe un décalage entre 2 platines, il est nécessaire d'utiliser la séparation horizontale réf. 0 208 92 ou 0 205 92 pour empêcher toute communication avec le jeu de barres arrière

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 pour combler le décalage entre les platines

Forme 2b



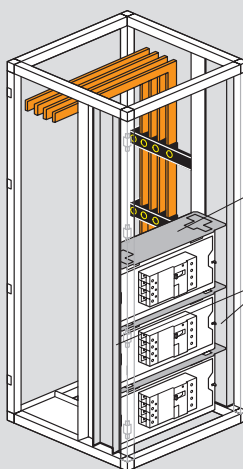
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparés des jeux de barres
Le jeu de barres vertical est placé à l'arrière des montants fonctionnels
Les appareils doivent être horizontaux à raccordement en prises arrière

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloison de séparation prises arrière réf. 0 208 77/78/79

Forme 3a



La forme 3a est obtenue à partir de la forme 2a en ajoutant les séparations horizontales réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 et les séparations latérales face avant réf. 0 208 90

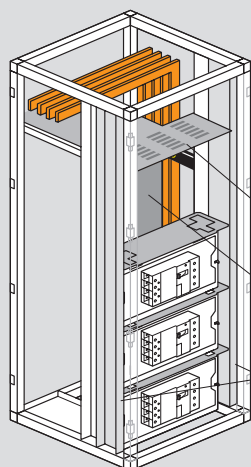
Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

XL³ 4000

formes 2a à 4b (suite)

Forme 3b



Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :

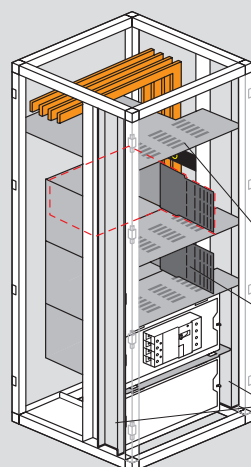
- des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 4b



Le raccordement en prises arrière est obtenu par l'utilisation de :

- cloisons de fermeture pour les jeux de barres (verticaux et horizontaux)
- cloisons de fermeture pour les appareils (en horizontal et avec prises arrière)
- cloisons de fermeture pour les bornes de sortie
- cloisons de fermeture entre cellules jumelées

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 94

Kit caisson DPX³ réf. 0 208 87/88/89

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

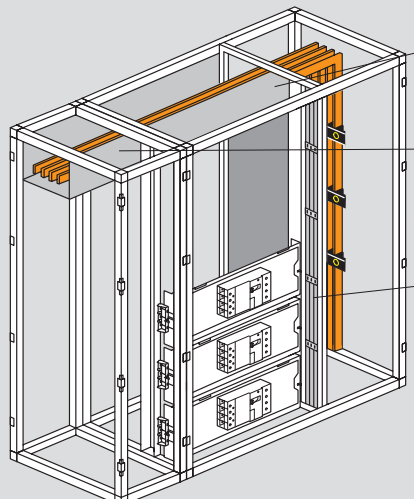
Réalisation en prises avant

Forme 2b

Le jeu de barres vertical est positionné en gaine à câbles puis séparé des unités fonctionnelles par un kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles (la partie avant permet le passage des câbles et des barres souples)

Mise en œuvre d'un kit de séparation en "L" ou en "U" pour les jeux de barres horizontaux

Ces kits sont composés d'une partie arrière de hauteur 200 ou 300 mm et d'une séparation horizontale sur toute la profondeur utile



Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

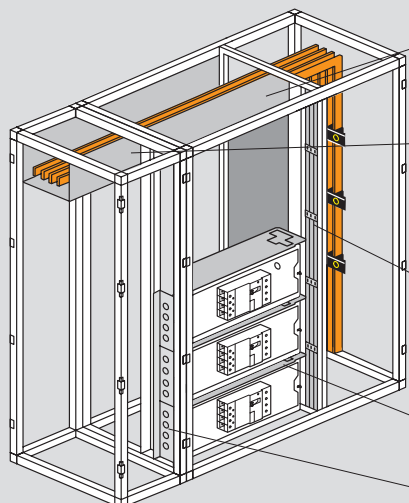
Forme 3b, 4a

Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :

- 1 - des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- 2 - des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

En forme 4a, les raccordements aval doivent obligatoirement être réalisés dans le volume des unités fonctionnelles

Remarque : dans le cas du raccordement en prises avant, il est nécessaire d'équiper les bornes amont des disjoncteurs de cache-bornes



Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

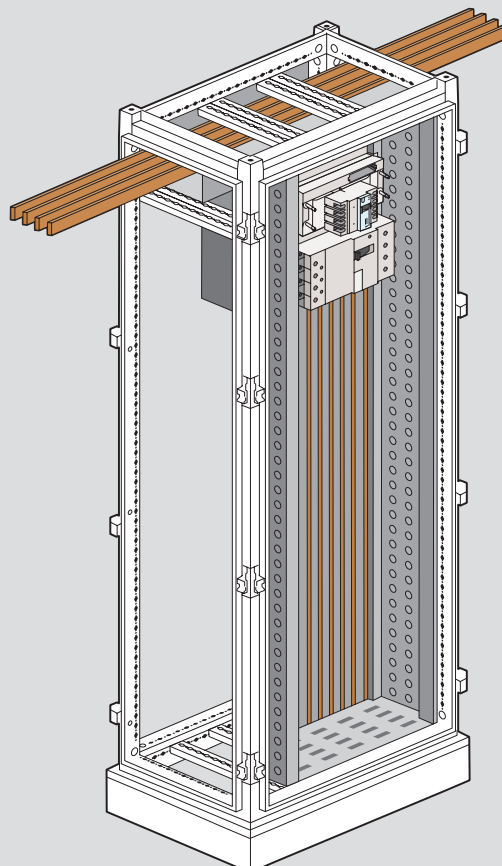
Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisons latérales à embouts réf. 0 205 97/98/99

Répartition IS

Les chassis colonne VX³ IS réf. 4 046 00/02 (IS 223, IS 233 et IS 333) sont livrés avec tous les équipements nécessaires à l'obtention de la forme 3b (p. 400)

Accessoires à commander séparément pour la forme 4b



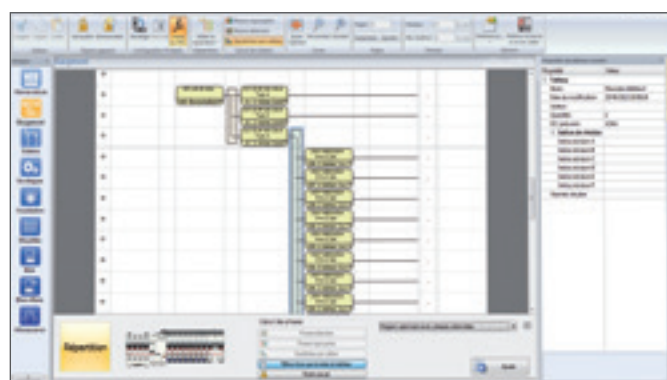
XL³ 800

coffrets et armoires de distribution IP 30-40-43, IP 55

LOGICIEL XL PRO³ 6300 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : legrand.fr

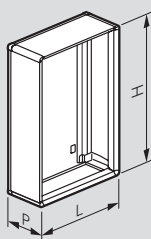


Pour vos études jusqu'à 6300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

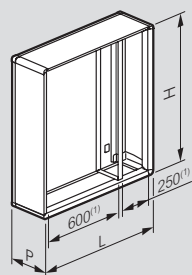
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Cotes d'encombrement

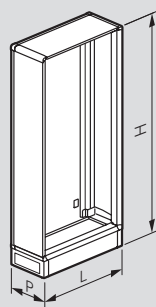
Coffrets



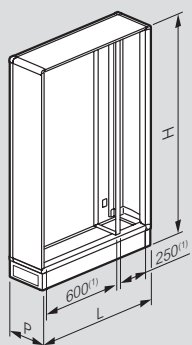
Coffrets avec gaine à câbles interne



Armoires Gaines externes



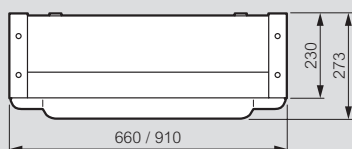
Armoires avec gaine à câbles interne



(1) Largeur plastronnable

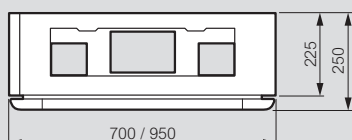
IP 40-43

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Armoires			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Gaines ext.			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230



IP 55

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
Armoires			
0 204 53	700	1595	225
0 204 54	700	1995	225
0 204 58	950	1595	225
0 204 59	950	1995	225
Gaines ext.			
0 204 73	500	1595	225
0 204 74	500	1995	225



XL³ 800

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration	Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil				
						Hauteur (mm)	1/4 de tour	Vis		
XL³ 800 - 24 modules						XL³ 800 - 24 modules				
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE										
DX / DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	
DX / DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	
MONTAGE SUR PLATINE										
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10
					différentiel	-	0 206 11 + 4 210 73			
				avec commande motorisée latérale		-	0 206 11 + 4 210 68			
				commande rotative directe		-	0 206 08 + 4 210 71			
				inverseur de sources manuel		-	0 206 11 + 4 210 58			
				inverseur de sources motorisé		-	0 206 13 + 4 210 58			
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160)	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
					différentiel	-	0 206 11 + 4 210 74			
				avec commande motorisée latérale		-	0 206 11 + 4 210 69			
				commande rotative directe		-	0 206 08 + 4 210 72			
				inverseur de sources manuel		-	0 206 11 + 4 210 58			
				inverseur de sources motorisé		-	0 206 13 + 4 210 58			
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
				appareil seul centré		-	0 206 05			
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		1 à 3 appareils non différentiel		-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
				1 à 3 appareils avec différentiel aval		-	0 206 22			
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
				appareil seul		-	0 206 07			
DPX-IS 1600	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 30	400	0 208 34	0 209 34
				appareil seul		-	0 206 30			
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 35	2 x 300	2 x 0 208 10	2 x 0 209 10
				appareil seul		-	0 206 35			
DPX-IS 250 et DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 38	200	0 208 17	0 209 17
				appareil seul		-	0 206 38			
DPX³ 250	Coffret ou armoire	horizontale		avec ou sans différentiel		-	0 206 33	300	-	0 209 07
				appareil seul		-	0 206 33			
DPX-IS 630 et DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 33	600	-	0 209 22
				appareil seul		-	0 206 33			
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 36	600	-	0 209 22
				appareil seul		-	0 206 36			
DPX-IS 1600	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel		-	0 206 37	1550/1950 (GAC)	-	0 204 48/49
				appareil seul		-	0 206 37			
XL³ 800 - 36 modules						XL³ 800 - 36 modules				
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE										
DX / DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	150	-	0 209 50	
DX / DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	200	-	0 209 51	
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	200	-	0 209 51	
MONTAGE SUR PLATINE										
DPX³ 160	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 61 + 4 210 71	300	-	0 209 60
					différentiel	-	0 206 61 + 4 210 73			
				avec commande motorisée latérale		-	0 206 61 + 4 210 68			
				inverseur de sources manuel		-	0 206 61 + 4 210 58			
DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
					différentiel	-	0 206 61 + 4 210 74			
				avec commande motorisée latérale		-	0 206 61 + 4 210 72			
				inverseur de sources manuel		-	0 206 61 + 4 210 58			
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale		1 ou 2 appareils		-	0 206 55	300	-	0 209 60
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		non différentiel		-	0 206 70	400	-	0 209 70
				avec différentiel aval		-	0 206 72			
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul		-	0 206 57	300	-	0 209 57
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul		-	0 211 02	400	-	0 211 12
				appareil seul		-	0 211 02			

1 : Plastron fourni dans le kit
 2 : Si montage de cache-bornes, utiliser plastron hauteur 400 mm réf. 0 209 27
 3 : Montage sans porte



Cotes d'encombrement **p. 327**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte. IP 40 - IK 08 avec porte. IP 30 - IK 07 sans porte
 Enveloppes métal. Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A. Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s
 Pour installation dans les ERP. Capacité 24 et 36 modules par rangée. RAL 7035
 Livrées à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
 Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf.	Armoires à équiper				
	Livrées avec socle, hauteur : 100 mm				
	Largeur 660 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 03	1550	1400	660	600	230
0 204 04	1950	1800	660	600	230
	Largeur 910 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)				
0 204 08	1550	1400	910	850	230
0 204 09	1950	1800	910	850	230

Réf.	Gaines à câbles internes				
	Kits gaines à câbles internes				
	Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 910 mm				
	Ensembles comprenant montant et accessoires de montage				
	Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm				
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58				
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59				
	Dispositifs de fixations				
0 206 78	Pour DPX ³ 630 vertical				
0 206 79	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel				
	Plastrons à charnières et serrures				
	Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel				
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1950 mm				
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm				

Réf.	Portes			
	Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 334) à commander séparément			
	Distance plastron/porte métal : 67 mm - vitrée : 63 mm			
	Pour coffret			
	Métal	Vitrée	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 212 53	0 212 63		1550	660
0 212 54	0 212 64		1950	660
0 212 58	0 212 68		1550	910
0 212 59	0 212 69		1950	910

Réf.	Gaines à câbles externes				
	Gaines latérales				
	S'associent à droite ou à gauche				
	Livrées avec un socle hauteur 100 mm et accessoires de jumelage				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 23	1550	1400	460	400	230
0 204 24	1950	1800	460	400	230
	Dispositifs de fixation				
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical				
0 206 28	Pour DPX ³ 630 vertical				
0 206 29	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel				
	Plastrons à charnières et serrures				
0 204 43	Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel				
0 204 41	Prédécoupés pour DPX-IS 630				
	Portes				
0 204 33	Pour gaine à câbles hauteur 1550 mm				
0 204 34	Pour gaine à câbles hauteur 1950 mm				

Réf.	Kit IP 43
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

XL³ 800

coffrets de distribution et gaines à câbles, portes



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61



Cotes d'encombrement **p. 327**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 07 sans porte

Enveloppes métal

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A (700 A si IP>30)

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s

Pour installation dans les ERP

Capacité 24 et 36 modules par rangée

RAL 7035 (socle RAL 7004)

Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découplable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)

Réf.	Coffrets à équiper				
	Largeur 660 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 01	1050	1000	660	600	230
0 204 02	1250	1200	660	600	230
	Largeur 910 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)				
0 204 06	1050	1000	910	850	230
0 204 07	1250	1200	910	850	230

Réf.	Gaines à câbles internes	
	Kits gaine à câbles interne	
	Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 910 mm	
	Ensembles comprenant montant et accessoires de montage	
	Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm	
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56	
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57	
	Plastrons pleins à charnières et serrures	
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm	
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm	

Réf.	Portes			
	Livrées avec poignée à barillet interchangeable (p. 334) à commander séparément			
	2 points de condamnation haut et bas			
	Distance plastron/porte métal : 67 mm - vitrée : 63 mm			
			Pour coffret	
	Métal	Vitrée	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 212 51	0 212 61		1050	660
0 212 52	0 212 62		1250	660
0 212 56	0 212 66		1050	910
0 212 57	0 212 67		1250	910
	Kit IP 43			
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles			



Equipements de distribution et
 plastrons **p. 335 et 336**
 Accessoires de câblage **p. 337**
 Répartition **p. 404 à 492**



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Cotes d'encombrement p. 327

IP 55 avec porte IK 08. Enveloppes métal. Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s. Pour installation dans les ERP. Capacité 24 et 36 modules par rangée
 RAL 7035 (socle RAL 7004). Jumelage horizontal. Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf.	Armoires à équiper				
	Livrées avec socle, hauteur 100 mm Livrées sans flancs latéraux				
	Largeur 700 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 53	1595	1400	700	600	225
0 204 54	1995	1800	700	600	225
	Largeur 950 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles 36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)				
0 204 58	1595	1400	950	850	225
0 204 59	1995	1800	950	850	225
	Flancs latéraux				
	Jeu de 2 flancs				
0 204 68	Pour armoire hauteur 1595 mm				
0 204 69	Pour armoire hauteur 1995 mm				
	Gaines à câbles internes				
	Kits gaine à câbles interne				
	Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 950 mm Ensembles comprenant cloison, montant et accessoires de montage Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm				
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58				
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59				
	Dispositifs de fixation				
0 206 78	Pour DPX ³ 630 vertical				
0 206 79	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel				
	Plastrons à charnières et serrures				
	Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel				
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm				
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm				

Réf.	Portes		
	Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 334) à commander séparément Distance plastron/porte métal : 48 mm		
	Pour coffret		
	Métal	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 212 73		1595	700
0 212 74		1995	700
0 212 78		1595	950
0 212 79		1995	950

Réf.	Gaines à câbles externes				
	Gaines latérales				
	S'associent à droite ou à gauche Livrées sans flancs latéraux avec un socle hauteur 100 mm				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 73	1595	1400	500	400	225
0 204 74	1995	1800	500	400	225

	Dispositifs de fixation				
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical				
0 206 28	Pour DPX ³ 630 vertical				
0 206 29	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel				
	Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX 250 ou 630 avec ou sans différentiel				
0 204 43	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm				
0 204 44	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm				
	Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX-IS 630				
0 204 41	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm				
0 204 42	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm				
	Portes				
0 204 83	Pour gaine à câbles externe hauteur 1595 mm				
0 204 84	Pour gaine à câbles externe hauteur 1995 mm				
	Accessoires				
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m				
0 204 86*	Kit de jumelage				
0 204 82	Anneaux de levage Jeu de 2				

1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
 Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
 Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL³ 800

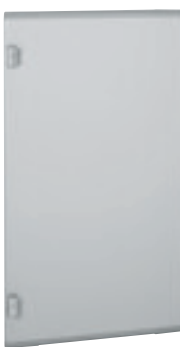
coffrets de distribution IP 55



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76

Cotes d'encombrement p. 327

IP 55 avec porte IK 08. Enveloppes métal. Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s. Pour installation dans les ERP. Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035. Jumelage horizontal. Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf.	Coffrets à équiper				
	Livrés sans flancs latéraux				
	Largeur 700 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 51	1095	1000	700	600	225
0 204 52	1295	1200	700	600	225
	Largeur 950 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)				
0 204 56	1095	1000	950	850	225
0 204 57	1295	1200	950	850	225
	Flancs latéraux				
	Jeu de 2 flancs				
0 204 66	Pour coffret hauteur 1095 mm				
0 204 67	Pour coffret hauteur 1295 mm				

Réf.	Gaines à câbles internes
	Kits gaine à câbles interne
	Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
	Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm, à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 950 mm
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57
	Plastrons à charnières et serrures
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

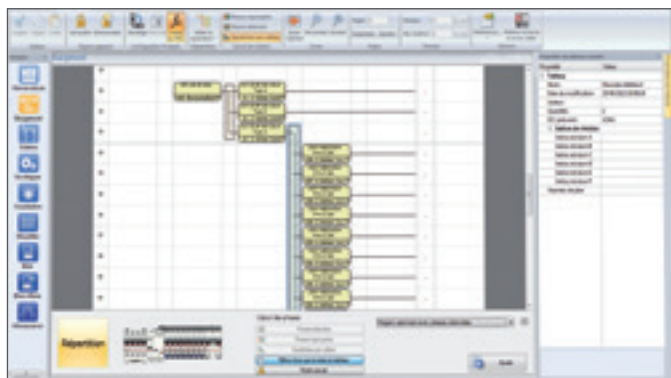
Réf.	Portes		
	Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 334) à commander séparément		
	Distance plastron/porte métal : 48 mm		
	Pour coffret		
	Métal	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 212 71		1095	700
0 212 72		1295	700
0 212 76		1095	950
0 212 77		1295	950
	Accessoires		
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m		
0 204 86*	Kit de jumelage		
0 204 82	Anneaux de levage		
	Jeu de 2		
	1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits		
	Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits		
	Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits		



XL PRO³ 6300 :

DES ÉTUDES JUSQU'EN 6300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : legrand.fr



Pour vos études jusqu'à 6300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel



0 204 36



0 201 95

Réf. Supports de fixation de câbles

- 0 204 35 Pour coffrets largeur 660 mm
- 0 204 36 Pour coffrets largeur 910 mm
- 0 204 37 Pour gaine à câbles externe horizontale

Socles

Pour armoires IP 43

- 0 204 10 Largeur : 660 mm
- 0 204 11 Largeur : 910 mm
- 0 204 12 Pour gaine à câbles largeur : 460 mm

Pour armoires IP 55

- 0 204 60 Largeur : 700 mm
- 0 204 61 Largeur : 950 mm
- 0 204 62 Pour gaine à câbles largeur : 500 mm

Cloisons pour compartimentage horizontal

- 0 204 90 Pour coffrets et armoires largeur utile : 600 mm
- 0 204 91 Pour coffrets et armoires largeur utile : 850 mm

Accessoires

Pattes de fixation murale

- 0 201 00 Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43

Supports universels

- Permettent le montage de borniers, bornes de terre... Jeu de 3 supports métal
- 0 201 96 Pour gaine à câbles interne métal
- 0 201 95 Pour gaine à câbles externe

Plaque d'entrée de câbles

- 0 204 20 Plaque découpable supplémentaire pour XL³ 800 IP 43

Accessoires pour portes

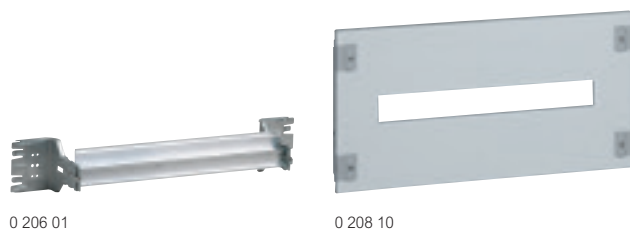
Poignée de rechange

- 0 202 99 Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)

Barillets

- Livrés avec 1 jeu de 2 clés
- 0 202 91 Type 405
- 0 202 92 Type 455
- 0 202 93 Type 1242E
- 0 202 94 Type 2433A
- 0 202 96 Empreinte double barre

XL³ 800 équipements pour montage modulaire **XL³ 800** équipements pour montage DPX-IS 250, 630, 1600 et DPX³ 630 sur platine



0 206 01

0 208 10



0 206 05

0 209 10

Réf.	Fixation sur rails
	Rails Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Permettent le montage des DPX ³ 160 et 250 avec les adaptateurs pour montage sur rail Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL ³ 800 et 4000 Reçoivent le bracolet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 324)
24 modules | 36 modules 0 206 01 | 0 206 51	Adaptateurs pour montage des DPX³ 160 et 250 sur rail Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale 4 210 71 4 210 73 4 210 68 4 210 72 4 210 74 4 210 69
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 0 262 39 Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 00/50 à l'aide des platines réf. 0 262 08/09/39 4 052 26 Pour 20 modules

Réf.	Plastrons métal	Dimensions
24 modules | 36 modules 0 208 00 ¹ | 0 209 00 ² 0 208 01 ¹ | 0 209 01 ² 0 208 10 ¹ | 0 209 10 ²	Pour appareils modulaires 1/4 de tour A vis imperdables Pour Vistop jusqu'à 160 A 1/4 de tour A vis imperdables Pour DPX³ et DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables	

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

Réf.	Platines pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
	DPX ³ 630 limité à 400 A Fixation directe sur montants fonctionnels Pour montage vertical Pour association DPX ³ 630 et DPX-IS 630 Pour coffret ou armoire Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour coffret ou armoire Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 et 1950 mm Pour association d'un DPX-IS 250 et d'un DPX ³ 250 Pour montage horizontal Pour DPX ³ 250 en coffret ou armoire
24 modules | 36 modules 0 206 33 0 206 36 0 206 37 ¹ 0 206 35 0 206 38	Platines pour DPX-IS Fixation directe sur montants fonctionnels Appareil en position verticale Pour 1 ou 2 DPX-IS 250 Pour 1 DPX-IS 630 Pour 1 DPX-IS 630 en gaine à câbles Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant

Réf.	Plastrons métal	Dimensions
24 modules | 36 modules 0 206 05 | 0 206 55 0 206 07 | 0 206 57 0 206 27 0 211 00	Pour DPX-IS 250 centré 1/4 de tour A vis imperdables Pour 2 DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables Pour 1 DPX-IS 630 1/4 de tour A vis imperdables Pour 1 DPX-IS 1600 A vis imperdables	

Réf.	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)	Dimensions
24 modules 0 209 22 ² 0 209 07 ² 0 204 48 0 204 49 0 208 10 0 209 10 0 208 17 0 209 17	Pour DPX³ 630 vertical A vis imperdables Pour DPX-IS 630 A vis imperdables Pour DPX³ 630 en gaine à câbles interne Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm Pour DPX³ 250 vertical 1/4 de tour A vis imperdables Pour DPX³ 250 horizontal 1/4 de tour A vis imperdables	

1 : Utiliser les plastrons à charnières et serrure réf. 0 204 48/49
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 800

équipements pour montage DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platine



0 206 11



0 206 17



0 208 13

Platines pour DPX³ version fixe, prise avant

Réf.	Description
24 modules | 36 modules 0 206 11 | 0 206 61	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Platine équipée d'un rail L pour DPX ³ avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08	Platine pour DPX ³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69
0 206 13	Platine pour inverseur de sources motorisé avec adaptateur réf. 4 210 58
24 modules 0 206 15 0 206 17	Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 337) Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250

Plastrons métal

24 modules | 36 modules 0 208 10 ¹ 0 209 10 ² | 0 209 60 ² 0 209 27	Pour DPX³ en position verticale sans commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables A vis imperdable pour DPX ³ 250 avec cache-bornes	
24 modules 0 208 05 ¹ 0 209 05 ²	Pour DPX³ en position verticale avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 13 ¹ 0 209 13 ²	Pour DPX³ 160 en position horizontale 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 17 ¹ 0 209 17 ²	Pour DPX³ 250 en position horizontale 1/4 de tour A vis imperdables	

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

équipements pour montage DPX³ 630 et 1600 sur platine



0 206 20



0 208 34

Platines pour DPX version fixe, prise avant

Réf.	Description
24 modules | 36 modules 0 206 20 | 0 206 70 0 206 22 | 0 206 72 0 211 00 | 0 211 02	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
0 206 23 | 0 206 30 | 0 206 80	Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 337) Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant

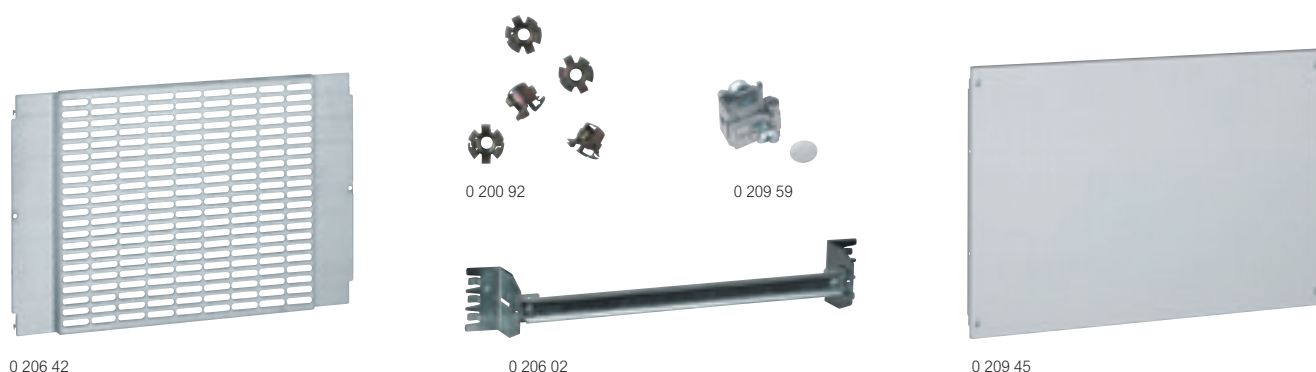
Plastrons métal - appareils en position verticale

24 modules | 36 modules 0 208 20 ² 0 209 20 ¹ | 0 209 70 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 22 ² 0 209 22 ¹ | 0 209 72 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables	
0 211 10 ² 0 211 11 ¹ | 0 211 12 ¹	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables	
24 modules | 36 modules 0 209 21 ¹ 0 208 23 ² |	Plastrons métal - appareils en position horizontale Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel A vis imperdables 1/4 de tour	
0 208 34 ² 0 209 34 ¹ | 0 209 84 ¹	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables	

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

accessoires et plastrons



Réf.	Accessoires
	Platines universelles Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Rails universels Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)
	Dispositifs de fixation réglables universels Composés d'un rail et de 2 équerres de fixation réglables Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules
	Clips écrou pour montants fonctionnels Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml) RAL 7035
0 200 98	
	Kit d'éclairage
0 209 89	Kit pour XL ³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal
	Joint de protection Pour protection des découpes sur platine Longueur 20 m, découpable
0 202 40	
	Circulation de filerie
	Supports de fixation de goulotte Lina 25 Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur Livrés avec rivets isolants Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne convient pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm
0 204 70	Jeu de 2 Pour coffrets et armoires 36 modules
0 205 70	Jeu de 2 Pour coffrets et armoires 24 modules
	Goulotte Lina 25 Longueur : 2 m
	Larg. (mm) | Haut. (mm)
0 362 02	25 | 60
0 362 07	40 | 60
0 362 08	40 | 80
0 362 12	60 | 60
0 362 13	60 | 80

Réf.	Circulation de filerie (suite)
	Rivet isolant Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels
0 200 80	
	Bracelet de guidage Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25
4 052 25	
	Plastrons pleins métal
	1/4 de tour Permettent la préhension et le plombage
	Hauteur (mm)
	50
	100
	150
	200
	300
	400
	600
	A vis imperdables Charnières réf. 0 209 59 en option
	Hauteur (mm)
	50
	100
	150
	200
	300
	400
	600
	Charnières Jeu de 2 charnières Se fixent sur les plastrons à vis
0 209 59	
	Obturateurs Pour plastron métallique ou isolant 24 modules, bandeau lisse, découpable 18 modules séparables par module ou 1/2 module
0 200 51	
0 016 65	
	Porte-repère adhésif clipsable Livré avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
0 203 99	
	Plastron d'aération Facilite l'aération naturelle A vis Hauteur 200 mm
	24 modules
0 209 49	

XL³ 400

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration	Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			
						Hauteur (mm)	Métal	Isolant	
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX / DX ³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	150	0 203 00	0 203 50	
	Gaine à câbles	verticale	-	0 202 03	-	150	0 203 03	0 203 53	
DX / DX ³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51	
	Gaine à câbles	verticale	-	0 202 03	-	200	0 203 04	-	
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51	
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)									
Monophasé	Coffret ou armoire	-	-	0 202 30	4 011 81/91 4 011 82	400	-	compris	
Triphasé	Coffret ou armoire	-	-	0 202 31	comprise	400	-	compris	
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)									
DPX-IS 250 et DPX ³ 250	Coffret ou armoire	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 27	2 x 300	2 x 0 203 10	2 x 0 203 60	
DPX ³ 250	Coffret ou armoire	horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 39	200	0 203 17	0 203 66	
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 47	400	0 203 27	-	
DPX-IS 630 et DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 33	400 600	0 203 07 0 203 23	-	
DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 36	600	0 203 23	0 203 73	
	Gaine à câbles	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 37	800	0 203 29	-	
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX ³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 202 11 + 4 210 71	300	0 203 10	0 203 60
				différentiel	-	0 202 11 + 4 210 73			
			avec commande motorisée latérale		-	0 202 11 + 4 210 68			
			commande rotative directe ⁽¹⁾		-	0 202 09	300	0 203 09	-
			inverseur de sources manuel ⁽²⁾		-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
		horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 13	150	0 203 13	0 203 65	
Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 17	300	0 203 18	-		
DPX ³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 202 11 + 4 210 72	300	0 203 10	0 203 60
				différentiel	-	0 202 11 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale		-	0 202 11 + 4 210 69			
			commande rotative directe ⁽¹⁾		-	0 202 09	300	0 203 09	-
			inverseur de sources manuel ⁽²⁾		-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
		horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 15	200	0 203 17	0 203 66	
Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 17	300	0 203 18	-		
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul centré	-	0 202 05	300	0 203 10	0 203 60	
	Gaine à câbles ⁽⁵⁾	verticale	appareil seul	-	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18	-	
DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 appareil non différentiel	-	0 202 20	400	0 203 20	0 203 70	
			appareil seul centré aval	-	0 202 21	400	0 203 21	0 203 71	
			1 appareil avec différentiel	-	0 202 22	600	0 203 22	0 203 72	
			avec différentiel aval centré	-	0 202 23	600	0 203 23	0 203 73	
		horizontale	sans différentiel aval	-	0 202 25	300	0 203 25	-	
	Gaine à câbles	verticale	appareil seul	-	0 202 28	400	0 203 28	-	
			avec différentiel aval	-	0 202 29	800	0 203 29	-	
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul	-	0 202 07	300	0 203 07	-	

1 : Si besoin, utiliser uniquement les portes galbées
2 : Si montage en haut ou bas d'armoire, utiliser un plastron hauteur 200 mm réf. 0 202 15
3 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 11
4 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 17
5 : Sans commande rotative ni commande sur porte

XL³ 400

coffrets et armoires de distribution



Cotes d'encombrement **p. 347**

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 400 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP (jusqu'à 100 kVA pour les coffrets classe II)
 Capacité 24 modules par rangée. RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Porte à commander séparément
 Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découppable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
 Pour tenue en environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf.	Coffrets métal					
	IP 43 - IK 08 avec kit et porte IP 40 - IK 08 avec porte IP 30 - IK 07 sans porte					
	A équiper					
	Haut.		Larg.			
	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)	
0 201 03	600	550	575	515	175	
0 201 04	750	700	575	515	175	
0 201 05	900	850	575	515	175	
0 201 06	1050	1000	575	515	175	
0 201 07	1200	1150	575	515	175	
0 201 08	1500	1450	575	515	175	
	Gaines à câbles externes					
0 201 23	600	550	310	250	175	
0 201 24	750	700	310	250	175	
0 201 25	900	850	310	250	175	
0 201 26	1050	1000	310	250	175	
0 201 27	1200	1150	310	250	175	
0 201 28	1500	1450	310	250	175	

Réf.	Armoires métal					
	IP 43 - IK 08 avec kit et porte IP 40 - IK 08 avec porte IP 30 - IK 07 sans porte					
	A équiper					
	Livrées avec socle hauteur 100 mm					
	Haut.		Larg.			
	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)	
0 201 18	1600	1450	575	515	175	
0 201 19	1900	1750	575	515	175	
	Gaines à câbles externes					
	Livrées avec socle hauteur 100 mm					
0 201 38	1600	1450	310	250	175	
0 201 39	1900	1750	310	250	175	

Réf.	Coffrets isolants					
	IP 43 - IK 07 avec kit et porte IP 40 - IK 07 avec porte IP 30 - IK 04 sans porte Classe II					
	A équiper					
	Livrés avec fond actif recevant le système de répartition à barres en C					
	Haut.		Larg.			
	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)	
0 201 53	600	550	575	515	175	
0 201 54	750	700	575	515	175	
0 201 55	900	850	575	515	175	
0 201 56	1050	1000	575	515	175	
0 201 57	1200	1150	575	515	175	
	Gaines à câbles externes					
0 201 73	600	550	310	250	175	
0 201 74	750	700	310	250	175	
0 201 75	900	850	310	250	175	
0 201 76	1050	1000	310	250	175	
0 201 77	1200	1150	310	250	175	

XL³ 400

portes et équipements



0 202 59



0 202 55



0 202 73



0 202 83



0 365 81



0 201 50



0 201 21

Réf.	Portes
	Livrées avec poignée à barillets interchangeable (à commander séparément) 2 points de condamnation haut et bas à partir de hauteur 900 mm
	Galbées Distance plastron/porte métal : 57 mm Pour coffret / armoires hauteur (mm)
	Métal
0 202 53	600
0 202 54	750
0 202 55	900
0 202 56	1050
0 202 57	1200
0 202 58	1500/1600
0 202 59	1900
	Plates Distance plastron/porte métal : 38 mm - vitrée : 34 mm Pour coffret / armoires hauteur (mm)
	Métal | Vitrée
0 202 73 ¹	0 202 83 ¹ 600
0 202 74 ¹	0 202 84 ¹ 750
0 202 75 ¹	0 202 85 ¹ 900
0 202 76 ¹	0 202 86 ¹ 1050
0 202 77 ¹	0 202 87 ¹ 1200
0 202 78 ¹	0 202 88 ¹ 1500/1600
0 202 79 ¹	0 202 89 ¹ 1900
	Plates pour gaines à câbles Distance plastron/porte métal : 38 mm Hauteur (mm)
	Métal
0 201 63	600
0 201 64	750
0 201 65	900
0 201 66	1050
0 201 67	1200
0 201 68	1500/1600
0 201 69	1900

Réf.	Equipements pour portes																						
0 202 99	Poignée de rechange pour armoires ≥ 1500 mm Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)																						
	Barillets à clé et empreinte Pour portes métal ou vitrées Livrés avec 1 jeu de 2 clés																						
0 202 91	Type 405																						
0 202 92	Type 455																						
0 202 93	Type 1242E																						
0 202 94	Type 2433A																						
0 202 96	Empreinte double barre																						
0 201 30	Joint pour IP 43 Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles																						
	Pochettes autocollantes pour plans																						
	Ouvertes - RAL 7035																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dim. extérieures</th> <th colspan="3">Dim. intérieures</th> </tr> <tr> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 365 80</td> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>0 365 81</td> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Dim. extérieures		Dim. intérieures			Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	0 365 80	235	340	200	310	18	0 365 81	165	260	130	230	18
Dim. extérieures		Dim. intérieures																					
Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)																			
0 365 80	235	340	200	310	18																		
0 365 81	165	260	130	230	18																		
0 365 82	Fermée - RAL 7035 Rigide, plastique, IP 50 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm																						
0 097 99	Transparente Plastique souple A4 - 305 x 220 mm																						
	Accessoires de montage																						
	Socles Hauteur 100 mm																						
0 201 10	Pour coffrets et armoires																						
0 201 12	Pour gaines à câbles																						
0 201 20	Plaque d'entrée de câbles Plaque découppable supplémentaire pour XL ³ 400 métal																						
	Pattes de fixation murale																						
0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43																						
0 201 50	Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL ³ isolants																						
	Plaques à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x 4 à 20 mm																						
0 201 21	Pour XL ³ 400 métal																						
0 201 71	Pour XL ³ 400 isolant																						

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

XL³ 400

coffrets de distribution IP 55



0 201 82



0 201 85

IP 55 - IK 08

Enveloppe métal monobloc

Livrés avec porte pleine réversible équipée de poignée à barillets interchangeable (à commander séparément) et pattes de fixation murale

Capacité 24 modules par rangée

Châssis extractible

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP RAL 7035

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 250 A

Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf. Coffrets à équiper

Réf.	Haut. (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg.		Prof. (mm)	Distance plastron/ porte
			extérieure (mm)	utile (mm)		
0 201 82	515	400	655	515	215	48
0 201 83	715	600	655	515	215	48
0 201 84	915	800	655	515	215	48
0 201 85	1115	1000	655	515	215	48

Accessoires

0 364 97 Plaque d'entrée de câbles Cabstop

28 entrées Ø5 à 14 mm
2 entrées Ø14 à 24 mm
2 réserves 100 mm

Support de fixation de câbles

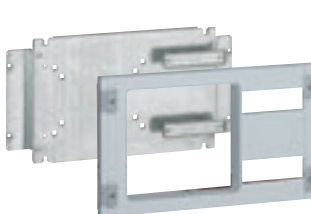
Permet la fixation de colliers pour le maintien des câbles à l'entrée du coffret

0 201 35 Pour coffrets et armoires

Cloison

0 201 90 Pour compartimentage horizontal

XL³ 400 - équipements pour branchements à puissance limitée (tarif bleu) et à puissance surveillée (tarif jaune)



0 202 30



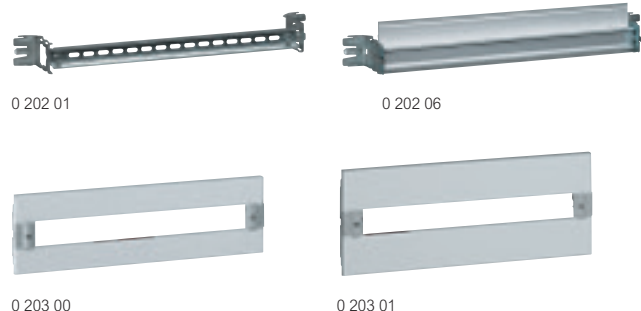
0 202 31

Réf.	Kit branchement à puissance limitée (tarif bleu)
0 202 30 ¹	Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Utiliser le fond 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 469) platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 (p. 469) ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 469) Livré sans platine Enedis
0 202 31 ²	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné
	Platines branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
0 202 39	Pour disjoncteur DPX ³ 250 seul avec ou sans différentiel
0 202 50	Pour DPX ³ 250 seul avec ou sans différentiel
0 202 47	Pour DPX ³ 250 seul avec ou sans différentiel
0 202 36	Pour disjoncteur DPX ³ 630 seul avec ou sans différentiel (calibre 400 A)
0 202 37	Pour disjoncteur DPX ³ 630 seul avec ou sans différentiel
0 202 27	Pour association verticale interrupteur sectionneur DPX-IS et disjoncteur DPX ³ avec ou sans différentiel
0 202 33	Pour association verticale interrupteur sectionneur DPX-IS et disjoncteur DPX ³ avec ou sans différentiel
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour DPX ³ seul
	1/4 de tour préhensible et plombable Appareil avec ou sans différentiel aval
Métal 0 203 17	Pour DPX ³ 250 horizontal en coffret ou armoire
Isolant 0 203 66	Hauteur 200 mm
0 203 27	Pour DPX ³ vertical en gaine à câble
	Hauteur 400 mm
0 203 23	Pour DPX 250 ou DPX ³ 630 vertical en coffret ou armoire
0 203 73	Hauteur 600 mm
0 203 29	Pour DPX 250 ou DPX ³ 630 vertical en gaine à câble
	Hauteur 800 mm
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour association verticale DPX-IS + DPX ³
	1/4 de tour préhensible et plombable Appareil avec ou sans différentiel
Métal 0 203 10	Pour DPX-IS 250 et DPX ³ 250
Isolant 0 203 60	Hauteur 300 mm
0 203 07 ³	Pour DPX-IS 630
	Hauteur 300 mm
0 203 23	Pour DPX ³ 250 ou DPX ³ 630
	Hauteur 600 mm

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82 (p. 469)
2 : Portes galbées
3 : Utiliser 2 plastrons

XL³ 400, équipements pour montage modulaire

Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail



Réf.	Rails
0 202 01	Ensembles composés d'un rail et de 2 équerres de fixation Reçoivent les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Rail 1 position Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL ³ 400 uniquement
24 modules 0 202 06	Rail aluminium 2 positions Pour DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 avec platines dédiées Reçoit les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL ³ 400 uniquement Reçoit le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 346)
4 210 71 4 210 73	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11
4 210 68	Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 69	Pour DPX ³ 250 sans commande motorisée latérale
	Pour DPX ³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale
0 262 39	Adaptateur de montage des DPX-IS 250 sur rail Permet le montage des appareils sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11 Pour DPX-IS 250
4 052 26	Rehausse de rail Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur le dispositif réf. 0 202 06 ou sur platine réf. 0 202 11 Pour 20 modules

Réf.	Plastrons
Métal 0 203 00	Isolant 0 203 50
0 203 01	0 203 51
0 203 10	0 203 60

1/4 de tour préhensibles et plombables

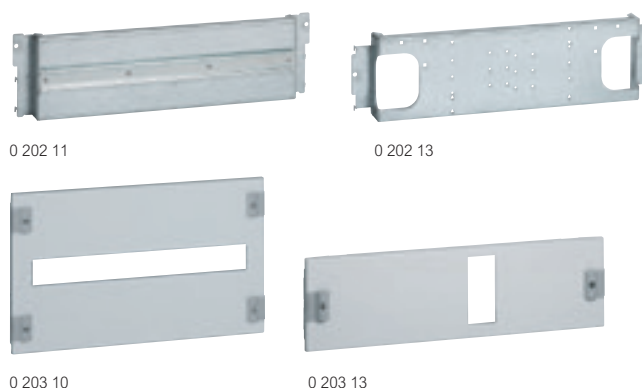
Pour appareils modulaires
Hauteur 150 mm

Pour Vistop jusqu'à 160 A
Hauteur 200 mm

Pour DPX³, ou DPX-IS 250, et Vistop jusqu'à 160 A
Hauteur 300 mm

XL³ 400, équipements

pour montage DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur platine

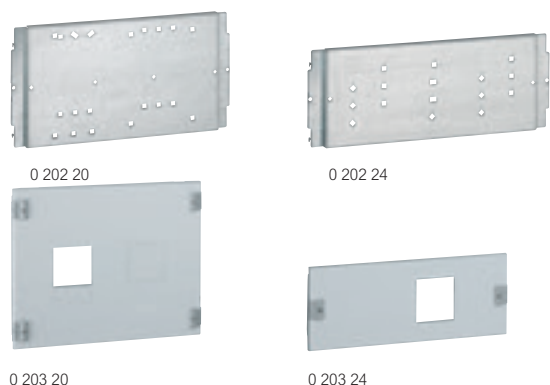


Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
0 202 11¹	Se fixent sur les montants fonctionnels Montage vertical Platine équipée d'un rail pour le montage des DPX ³ 160 et 250 avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou avec la platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 202 05 ¹ 0 202 09 ¹	Platine pour montage d'un DPX-IS 250 Platine pour montage des DPX ³ 160 et 250 avec commande rotative directe
0 202 13 0 202 15	Montage horizontal Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 Pour 1 DPX ³ 160 magnétothermique Pour 1 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 160 électronique
Métal 0 203 10 0 203 11 0 203 09	Plastrons 1/4 de tour préhensibles et plombables Pour DPX³ et DPX-IS 250 en position verticale Hauteur 150 mm Hauteur 400 mm pour DPX ³ 250 avec cache-bornes Hauteur 300 mm pour DPX ³ 160/250 avec commande rotative directe
0 203 13 0 203 17	Pour DPX³ 160 en position horizontale Hauteur 300 mm Pour DPX³ 250 en position horizontale Hauteur 200 mm
0 203 60 0 203 65 0 203 66	

1 : Si montage haut armoire, utiliser obligatoirement un plastron de 300 mm

XL³ 400

équipements pour montage DPX³ 250 et DPX³ 630 sur platine



Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
0 202 07 ¹ 0 202 20 ¹	<p>Possibilité d'installer un rail en complément Se fixent sur les montants fonctionnels</p> <p>Appareils en position verticale Pour 1 DPX-IS 630 Pour 1 à 2 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 seul ou 1 DPX³ 250 avec 1 répartiteur réf. 0 374 00</p>
0 202 21 ¹ 0 202 22 ¹	<p>Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 en position centrée Pour 1 à 2 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 seul ou 1 DPX³ 250 différentiel avec 1 répartiteur réf. 0 374 00</p>
0 202 23 ¹	<p>Pour 1 DPX³ 250 ou DPX³ 630 avec différentiel en position centrée</p>
0 202 24 0 202 25 ¹	<p>Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage de câbles, utilisez le joint réf. 0 202 40 (p. 337) Pour 1 DPX³ 250 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX³ 630 sans diff</p>

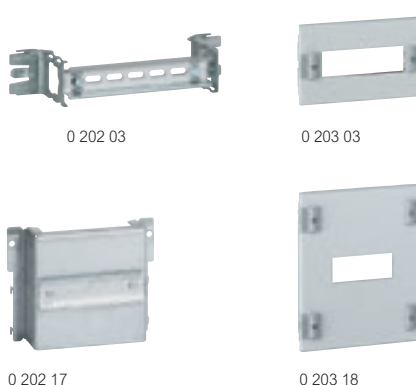
Plastrons pour appareils en position verticale	
Métal	Isolant
0 203 07 ¹	
0 203 20 ¹	0 203 70 ¹
0 203 21 ¹	0 203 71 ¹
0 203 22 ¹	0 203 72 ¹
0 203 23 ¹	0 203 73 ¹

Plastrons pour appareils en position horizontale	
Métal	Isolant
0 203 24	0 203 74
0 203 25	

1 : DPX³ 630 limité à 400 A

XL³ 400

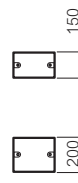
équipements pour montage des appareils en gaines à câbles



Fixation sur rail avec plastrons pour appareils modulaires jusqu'à 160 A
Fixation sur platines avec plastrons pour DPX³ 125, 160, 250 ER et 630

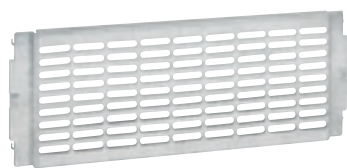
Réf.	Rail pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 202 03	<p>Ensemble composé d'un rail et de 2 équerres de fixation Se fixe sur les montants fonctionnels Reçoit les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Capacité 9 modules</p>
Plastrons 1/4 de tour	
0 203 03 0 203 53	<p>Préhensibles et plombables pour appareils sur rail </p> <p>Pour appareils modulaires Métal Isolant</p>
0 203 04	<p>Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A Métal</p>
Platines pour appareils version fixe prises avant	
0 202 17 0 202 28 ¹ 0 202 29 ¹	<p>Appareil en position verticale Se fixent sur les montants fonctionnels Pour DPX³ 160 et DPX³ 250 Pour DPX³ 250 ou DPX³ 630 Pour DPX³ 250 ou DPX³ 630, avec différentiel aval</p>
Plastrons pour appareils sur platine	
0 203 18 0 203 27	<p>1/4 de tour préhensibles et plombables DPX³ et DPX-IS 250 Hauteur 300 mm Hauteur 400 mm pour DPX³ 250 avec cache-bornes</p>
0 203 28 ¹	<p>Pour DPX³ 250 et 630 Hauteur 400 mm</p>
0 203 29 ¹	<p>Pour DPX³ 250 et 630 avec différentiel en gaine à câbles Hauteur 800 mm</p>

1 : DPX³ 630 limité à 400 A



XL³ 400

accessoires et plastrons



0 202 41



0 201 60



0 200 92



0 203 91



0 203 99



0 201 45

Réf.	Accessoires
	Platines universelles perforées Se fixent directement sur les montants fonctionnels
0 202 41	Hauteur 200 mm, pour coffrets et armoires
0 202 42	Hauteur 300 mm, pour coffrets et armoires
0 202 43	Hauteur 300 mm, pour gaines à câbles
	Clips - écrous pour platines perforées
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
	Cornet de finition
	Dimensions idem réf. 0 300 95 (p. 462)
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL ³ Gris RAL 7035
	Rail universel
0 202 04	Se fixe sur les montants fonctionnels Largeur 515 mm
	Support de fixation isolant
0 200 90	Jeu de 2 supports Se monte directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400/800 Permet la réalisation d'une terre isolée avec barreau cuivre 12 x 4 mm (réf. 0 373 49) ou barreau plat 12 x 2 mm (réf. 0 048 19) et bornier IP 2X Reçoit également les rails universels réf. 0 202 04, 0 206 05/54
	Supports de fixation de câbles
	Permettent la fixation de colliers pour le maintien de câbles à l'entrée du coffret
0 201 35	Pour coffrets et armoires
0 201 37	Pour gaines à câbles
	Support universel
	Permet le montage de borniers, bornes de terre... Jeu de 3 supports métal
0 201 96	Pour gaine à câbles interne métal
	Cloison
0 201 90	Pour compartimentage horizontal
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035

Réf.	Accessoires (suite)
	Kit d'éclairage Se monte sur plastron fourni
0 203 89	
	Joint de protection Pour protection des découpes sur platine Longueur 10 m, découpable
0 202 40	
	Plastrons pleins 1/4 de tour
	Pour coffrets et armoires Préhensibles et plombables
	Métal
0 203 40	Hauteur 50 mm
0 203 90	Hauteur 100 mm
0 203 91	Hauteur 100 mm
0 203 41	Hauteur 100 mm
0 203 42	Hauteur 150 mm
0 203 43	Hauteur 200 mm
0 203 44	Hauteur 300 mm
	Isolant
0 203 90	Hauteur 50 mm
0 203 91	Hauteur 100 mm
0 203 92	Hauteur 100 mm
0 203 93	Hauteur 150 mm
0 203 94	Hauteur 200 mm
	Pour gaines à câbles
0 201 41	Hauteur 50 mm
0 201 42	Hauteur 100 mm
0 201 40	Hauteur 200 mm
0 201 97	Hauteur 300 mm
0 201 98	Hauteur 400 mm
0 201 99	Hauteur 550 mm
0 201 43	Hauteur 700 mm
0 201 44	Hauteur 850 mm
0 201 45	Hauteur 1000 mm
0 201 46	Hauteur 1150 mm
0 201 47	Hauteur 1450 mm
0 201 48	Hauteur 1750 mm
0 201 49	
	Obturateurs RAL 7035
0 200 51	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65	18 modules séparables par module ou 1/2 module
	Porte-repère adhésif clipsable Livré avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
0 203 99	



0 201 70



0 200 80



0 201 93



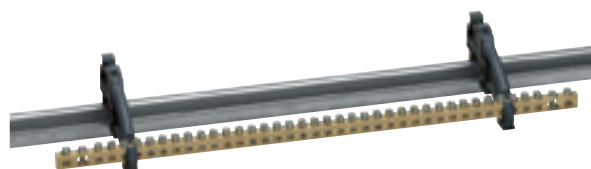
4 052 25



0 200 94



0 373 00



2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00 monté

Réf.	Circulation de filerie											
0 201 70	Support de fixation de goulotte Lina 25 Jeu de 2 supports Permettent la fixation et les réglages en hauteur des goulottes Lina 25 - en vertical : 40 x 60 ou 40 x 80 - en horizontal : 40 x 60 Livrés avec rivets isolants Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour un entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm											
	Goulottes Lina 25 Longueur : 2 m											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 362 02</td> <td>25</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>0 362 07</td> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>0 362 08</td> <td>40</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	Larg. (mm)	Haut. (mm)	0 362 02	25	60	0 362 07	40	60	0 362 08	40	80
Larg. (mm)	Haut. (mm)											
0 362 02	25	60										
0 362 07	40	60										
0 362 08	40	80										
0 367 74	Vis isolante Vis isolante M6 x 10											
0 200 80	Rivet isolant Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels											
0 201 93	Bracelet de guidage de filerie Permet une circulation verticale de la filerie Se fixe directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400											
0 200 94	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02											
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25											

Raccordement des conducteurs de protection

0 048 19	Barreau plat 12 x 2 Reçoit les borniers IP 2X Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90 Longueur 1 mètre
0 373 00	Barreau laiton Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL ³ 160 ou sur le rail avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm ²) 2 trous Ø9 mm (35 mm ²)

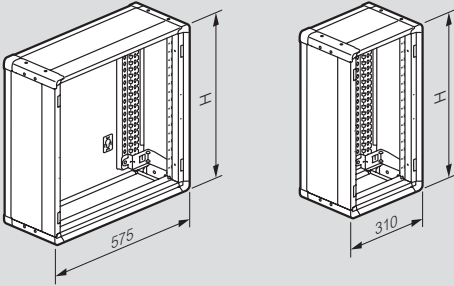
Raccordement des conducteurs de protection (suite)

0 373 01	Barreau laiton pour conducteurs de protection Longueur 456 mm, section 12 x 6,5 mm : - 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm ²) - 2 trous Ø9 mm (35 mm ²) - 4 trous Ø6,5 mm (2,5 à 16 mm ²) Se fixe sur les montants fonctionnels à l'aide des pattes fournies												
0 373 02	Barre cuivre plate 12 x 4 avec étriers Livrée avec connecteurs à étrier (40 de 1,5 à 4 mm ² , 4 de 6 à 16 mm ² , 1 de 35 mm ²) Longueur 455 mm Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400 ou sur rail avec les bracelets réf. 0 200 94												
0 373 85	Conducteur de liaison équipotentielle Longueur 350 mm Section 6 mm ² , permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)												
0 373 49	Barre cuivre non percée <table border="1"> <thead> <tr> <th>Section (mm)</th> <th>I admissible (A)</th> <th>Long. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>180</td> <td>991,5</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)	12 x 4	180	991,5						
Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)											
12 x 4	180	991,5											
0 373 60	Connecteurs pour barre 12 x 4 non percée 1,5 à 4 mm ²												
0 373 61	6 à 16 mm ²												
0 373 62	10 à 35 mm ² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)												
0 373 89	Barre cuivre à trous taraudés <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Section (mm)</th> <th rowspan="2">I admis. (A)</th> <th colspan="2">Trous taraudés</th> <th rowspan="2">Long. (mm)</th> </tr> <tr> <th>Ø mm</th> <th>Pas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>160</td> <td>M5</td> <td>18</td> <td>990</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm)	I admis. (A)	Trous taraudés		Long. (mm)	Ø mm	Pas	12 x 4	160	M5	18	990
Section (mm)	I admis. (A)			Trous taraudés			Long. (mm)						
		Ø mm	Pas										
12 x 4	160	M5	18	990									
0 373 65'	Connecteurs pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés 1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm ² (livrés avec vis Ø5 mm)												
0 375 12	Butée de blocage support Pour rails prof. 15 mm et EN 60175 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (ci-dessus) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 493) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (p. 183) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 430)												

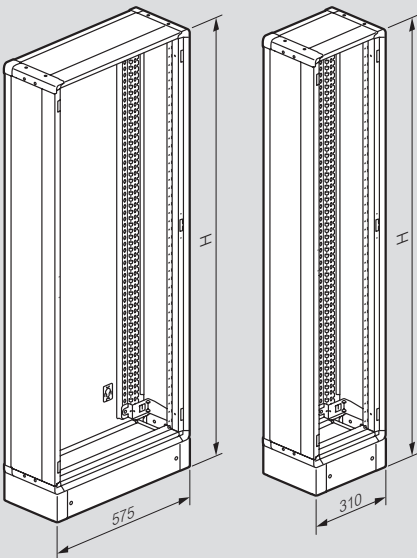
1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/88)

XL³ 400

Cotes d'encombrement

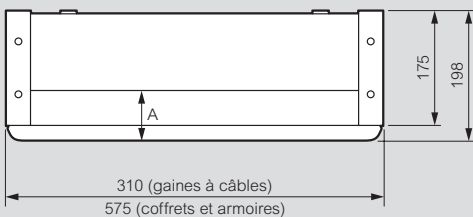


Isolant		Métal		H (mm)
Coffrets	Gaines	Coffrets	Gaines	
0 201 53	0 201 73	0 201 03	0 201 23	600
0 201 54	0 201 74	0 201 04	0 201 24	750
0 201 55	0 201 75	0 201 05	0 201 25	900
0 201 56	0 201 76	0 201 06	0 201 26	1050
0 201 57	0 201 77	0 201 07	0 201 27	1200
-	-	0 201 08	0 201 28	1500



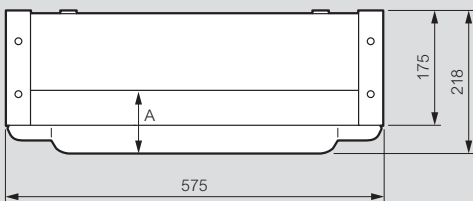
Métal		H (mm)
Armoires	Gaines	
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Avec porte plate



Portes	A (mm)
Vitrée	34
Métal	38

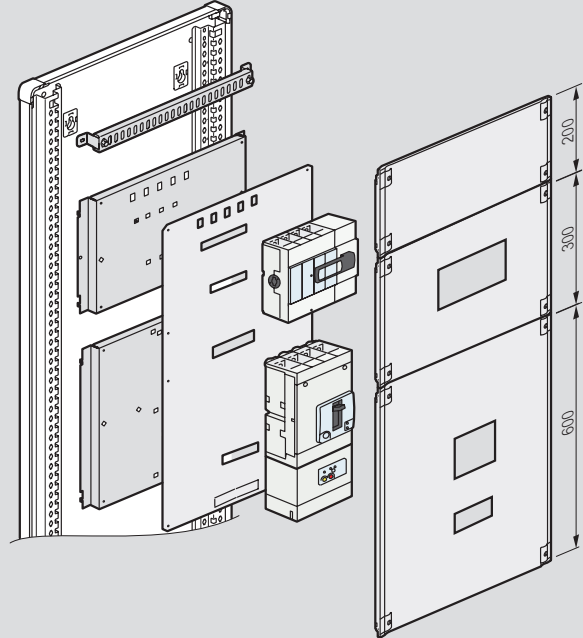
Avec porte galbée



Portes	A (mm)
Vitrée	53
Métal	57

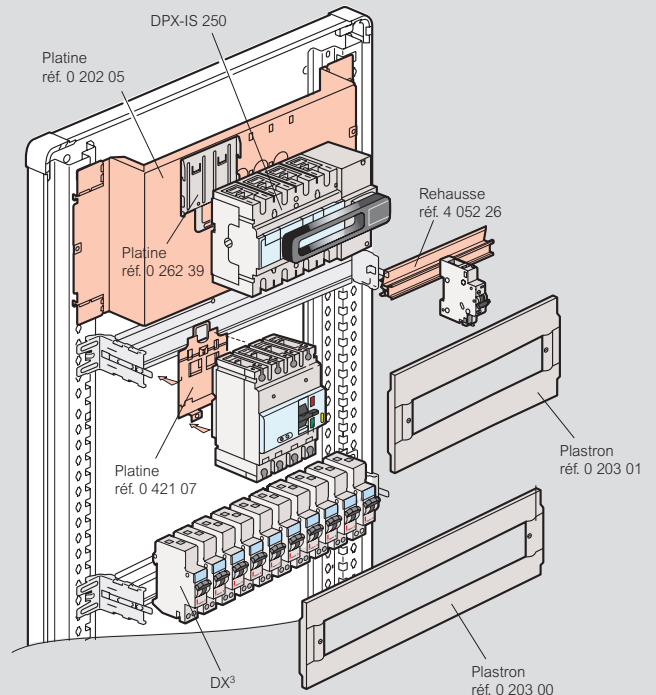
Principe de mise en œuvre des équipements pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) (voir p. 342)

Pour interrupteur-sectionneur DPX-IS et DPX³ 630 vertical dans coffret
Livré avec plaque isolante

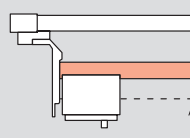


Principe de mise en œuvre sur rail aluminium des appareils DX³, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ et DPX-IS 250 (voir p. 343)

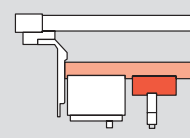
Rail aluminium réf. 0 202 00
Dispositif réglable en position haute pour appareil modulaire et basse pour DPX
Mise en œuvre sans vis



Position basse

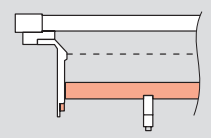


DPX³ seul







DPX³ seul
+ rehausse pour appareils modulaires

Position haute







Pour appareils modulaires

Découvrez la gamme DMX ³ sur legrand.fr		DISJONCTEURS OUVERTS										
		 0 289 51 + 0 288 02			 0 286 77 + 0 288 02			 0 286 56 + 0 288 02			 0 280 28	
Appareils		DMX ³ 6300 (p. 352)			DMX ³ 4000 (p. 352)			DMX ³ 2500 (p. 353)			DMX ³ 1600 (p. 357)	
		100 kA			50 kA 65 kA 100 kA			50 kA 65 kA 100 kA			42 kA 50 kA	
	Boîtier	Taille 3			Taille 2			Taille 1			Taille 0	
	Nombre de pôles	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	
	Versions	fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable	
Caractéristiques de fonctionnement												
	Courant assigné In à 40° C (A)	5000-6300			3200-4000			630-800-1000-1250-1600-2000-2500			630-800-1000-1250-1600	
	Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000			1000			1000			1000	
	Tension assignée de tenue au choc Uimp (kV)	12			12			12			12	
	Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)	690			690			690			690	
	Protection du neutre (% Ir)	OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100	
	Catégorie d'emploi	B			B			B			B	
	Aptitude au sectionnement	Oui			Oui			Oui			Oui	
Pouvoir de coupure Icu (kA)												
	230 V~	100			50 65 100			50 65 100			42 50	
	415 V~	100			50 65 100			50 65 100			42 50	
	500 V~	100			50 65 100			50 65 100			42 50	
	600 V~	75			50 65 75			50 60 75			42 42	
	690 V~	65			50 65 65			50 55 65			42 42	
	Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100 %			100 %			100 %			100 %	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)												
	230 V~	220			105 143 220			105 143 220			88 105	
	415 V~	220			105 143 220			105 143 220			88 105	
	500 V~	220			105 143 220			105 143 220			88 105	
	600 V~	165			105 143 165			105 132 165			76 88	
	690 V~	143			105 143 143			105 121 143			76 88	
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s												
	230 V~	100			50 65 85			50 65 85			42 50	
	415 V~	100			50 65 85			50 65 85			42 50	
	500 V~	100			50 65 85			50 65 85			42 50	
	600 V~	75			50 65 75			50 60 75			36 42	
	690 V~	65			50 65 65			50 55 65			36 42	
Temps d'intervention												
	Ouverture	15 ms			15 ms			15 ms			15 ms	
	Fermeture	30 ms			30 ms			30 ms			30 ms	
Endurance (cycles)												
	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	
	Electrique	5000 avec maintien/ 2500 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			4000 avec maintien/ 3000 sans maintien	
Température												
	Fonctionnement	- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 5 °C à + 70 °C	
	Stockage	- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 25 °C à + 85 °C	

DMX³ 6300/4000/2500 unités de protection

caractéristiques techniques

	UNITES DE PROTECTION POUR DMX ³ 2500/4000/6300				
	 0 288 03		   0 288 00 0 288 01 0 288 02		
	Unité avec écran tactile		Unité avec écran LCD et curseurs		
Unités de protection électronique (p. 354)	LSI	LSIg	LI	LSI	LSIg
Protection long-retard contre les surcharges					
Ir réglable de 0,4 à 1,0 x In par pas de 0,02 ⁽¹⁾	•	•	•	•	•
tr réglable: 5-10-20-30 s	•	•	•	•	•
Protection court-retard contre les courts-circuits					
Isd réglable : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir	•	•		•	•
tsd : 0-0,1-0,2-0,5-1 s (t=k) 1-0,5-0,2-0,1 s (l ² t=k)	•	•		•	•
Protection instantanée					
li réglable : 2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw	•	•	•	•	•
Protection contre les défauts de terre⁽³⁾					
Ig réglable : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In		•			•
tg réglable : 0,1-0,2-0,5-1 s		•			•
Ecran					
LCD couleur - tactile	•	•			
LCD monochrome			•	•	•
Mesures et affichages (valeurs instantanées, maximales et moyennes, retard réglable)					
Courant	•	•	•	•	•
Tensions Ph/N et Ph/Ph	•	•			
Puissances (P, Q, A) totales et par phase	•	•			
Fréquence	•	•			
Facteur de puissance total et par phase	•	•			
Energie (active et réactive)	•	•			
Taux de distorsion harmonique	•	•			
Position : ouvert/fermé/défaut	•	•	•	•	•
Date, heure et cause du dernier déclenchement	•	•	•	•	•
Protection requise	•	•	•	•	•
Mémorisation					
Compteur de déclenchement	•	•	•	•	•
Courant non coupé	•	•	•	•	•
Dates, heures et causes des 20 derniers déclenchements	•	•	•	•	•
Pic de tension	•	•			
Réglage hors tension	•	•	•	•	•
Lecture des historiques hors tension	•	•	•	•	•
Liaisons externes					
Port USB pour logiciel de diagnostic	•	•	•	•	•
Bornier pour auxiliaires	•	•	•	•	•
Supervisable (port RS485/Modbus)	option	option	option	option	option
Signalisation et alarmes					
Suréchauffement > 75°C	•	•	•	•	•
Sélectivité logique	•	•	•	•	•
Gestion des charges non prioritaires	•	•			
Retour de puissance: 0,1 à 20 s - 5 à 100% Ir	•	•			
Déséquilibre de courant : 1 à 3600 s - 100 à 600 V	•	•			
Tension Ph/N maxi. : 0,1 à 20 s - 60 à 400 V	•	•			
Tension Ph/N mini. : 0,1 à 20 s - 10 à 400 V	•	•			
Déséquilibre de tension Ph/N : 0,1 à 20 s - instantané	•	•			
Inversion de la rotation des phases	•	•			
Fréquence mini et maxi. : 45 à 500 Hz - 0,1 à 20 s	•	•			

1 : Pour unité avec écran tactile : Ir réglable de 0,1 à 10 x In par pas de 0,01

2 : Uniquement avec l'unité de protection tactile

3 : Pour DMX³ 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 288 11



DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A



0 286 96

0 287 96

Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Les interrupteurs sectionneurs permettent la coupure en charge et le sectionnement des circuits à basse tension. Interrupteurs ouverts à déclenchement libre équipés de prises arrière, de contacts auxiliaires (4 NO/NF) et joint de porte.

Réf.	Version fixe
	Equipé de prises arrière pour raccordement à l'horizontal
	DMX³-I 6300
	Taille 3
	In(A)
	6300
	DMX³-I 4000
	Taille 2
	3200
	4000
	DMX³-I 2500
	Taille 1
	1250
	1600
	2000
	2500

Réf.	Version débrochable
	Livré avec une base et un kit de transformation. Equipé de prises arrière pour raccordement à plat
	DMX³-I 6300
	Taille 3
	In(A)
	6300
	DMX³-I 4000
	Taille 2
	3200
	4000
	DMX³-I 2500
	Taille 1
	1250
	1600
	2000
	2500

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX ³ -I	6300	4000	2500	
Boîtier	Taille 3	Taille 2	Taille 1	
Courant assigné In à 40°C (A)	6300	3200 4000	1250 1600 2000 2500	
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	1000	1000	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	12	12	12	
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) Ue (V)	690	690	690	
Aptitude au sectionnement	Oui	Oui	Oui	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	230 V~	220	143	
	415 V~	220	143	
	500 V~	220	143	
	600 V~	165	132	
	690 V~	143	121	
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	230 V~	100	65	
	415 V~	100	65	
	500 V~	100	65	
	600 V~	75	60	
	690 V~	65	55	
Endurance (cycles)	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien
	Electrique	2500	5000	5000
Température	Fonctionnement	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
	Stockage	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
DMX ³ -I 4000	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
DMX ³ -I 2500	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86

Version débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
DMX ³ -I 4000	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
DMX ³ -I 2500	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A



0 280 52

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.		Version fixe
Livré avec :		
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF		
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres		
- joint de porte		
3P	4P	In (A)
0 280 50	0 280 56	1000
0 280 51	0 280 57	1250
0 280 52	0 280 58	1600

Réf.		Version débrochable
Livré avec :		
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF		
- base et kit débrochable		
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres		
- joint de porte		
3P	4P	In (A)
0 280 62	0 280 68	1000
0 280 63	0 280 69	1250
0 280 64	0 280 70	1600

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX ³ -I	1600	
Boîtier	1600 (taille 0)	
Courant assigné In à 40° C (A)	1000 1250 1600	
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	12	
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)	690	
Catégorie d'emploi	AC23A	
Aptitude au sectionnement	Oui	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
	600 V~	88
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
	600 V~	42
Endurance (cycles)	mécanique sans maintien	5000
	mécanique avec maintien	10000
	électrique sans maintien	3000
Température	fonctionnement	-5°C à +70°C
	stockage	-25°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe / débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ -I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

DMX³ 6300

disjoncteurs ouverts 5000 à 6300 A



0 289 51 + 0 288 02 (p. 354)

Caractéristiques techniques **p. 360**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 6300 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 354)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Produits disponibles sous 8 jours

Réf.		Version fixe	
Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 355) Cette base est disponible sous 48 h pour préparer le raccordement			
DMX³ 6300 - 100 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 100 kA Taille 3			
3P	4P	In(A)	
0 289 50	0 289 60	5000	
0 289 51	0 289 61	6300	

Réf.		Version débrochable	
DMX³ 6300 - 100 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 100 kA Taille 3			
3P	4P	In(A)	
0 289 52	0 289 62	5000	
0 289 53	0 289 63	6300	

Auxiliaires électriques **p. 355**
Choix des plastrons **p. 323**

Formations DMX³ - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable
p. 355



DMX³ 4000

disjoncteurs ouverts 3200 à 4000 A



0 286 77 + 0 288 02 (p. 354)

Caractéristiques techniques **p. 360**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 4000 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 354)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Produits disponibles sous 8 jours

Réf.		Version fixe	
Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 355) Cette base est disponible sous 48 h pour préparer le raccordement			
DMX³ 4000 - 50 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 50 kA Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 286 27	0 286 37	3200	
0 286 28	0 286 38	4000	
DMX³ 4000 - 65 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 65 kA Taille 2			
0 286 47	0 286 57	3200	
0 286 48	0 286 58	4000	
DMX³ 4000 - 100 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 100 kA Taille 2			
0 286 67	0 286 77	3200	
0 286 68	0 286 78	4000	

Réf.		Version débrochable	
DMX³ 4000 - 50 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 50 kA Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 287 27	0 287 37	3200	
0 287 28	0 287 38	4000	
DMX³ 4000 - 65 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 65 kA Taille 2			
0 287 47	0 287 57	3200	
0 287 48	0 287 58	4000	
DMX³ 4000 - 100 kA Pouvoir de coupure I _{cu} 100 kA Taille 2			
0 287 67	0 287 77	3200	
0 287 68	0 287 78	4000	

DMX³ 2500

disjoncteurs ouverts de 630 à 2500 A



0 286 56 + 0 288 03 (p. 354) + 0 289 03/10 (p. 355)



0 286 74 + 0 288 02 (p. 354)



0 287 56 + 0 288 02 (p. 354)

Caractéristiques techniques p. 360
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 2500 A. Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 354). Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable). Produits disponibles sous 8 jours.

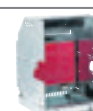
Réf.	Version fixe
	Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 355). Cette base est disponible sous 48 h pour préparer le raccordement.
	DMX³ 2500 - 50 kA Pouvoir de coupure Icu 50 kA Taille 1
3P | 4P	In(A)
0 286 20 | 0 286 30	630
0 286 21 | 0 286 31	800
0 286 22 | 0 286 32	1000
0 286 23 | 0 286 33	1250
0 286 24 | 0 286 34	1600
0 286 25 | 0 286 35	2000
0 286 26 | 0 286 36	2500
	DMX³ 2500 - 65 kA Pouvoir de coupure Icu 65 kA Taille 1
0 286 40 | 0 286 50	630
0 286 41 | 0 286 51	800
0 286 42 | 0 286 52	1000
0 286 43 | 0 286 53	1250
0 286 44 | 0 286 54	1600
0 286 45 | 0 286 55	2000
0 286 46 | 0 286 56	2500
	DMX³ 2500 - 100 kA Pouvoir de coupure Icu 100 kA Taille 2
0 286 60 | 0 286 70	630
0 286 61 | 0 286 71	800
0 286 62 | 0 286 72	1000
0 286 63 | 0 286 73	1250
0 286 64 | 0 286 74	1600
0 286 65 | 0 286 75	2000
0 286 66 | 0 286 76	2500

Réf.	Version débrochable
	DMX³ 2500 - 50 kA Pouvoir de coupure Icu 50 kA Taille 1
3P | 4P	In(A)
0 287 20 | 0 287 30	630
0 287 21 | 0 287 31	800
0 287 22 | 0 287 32	1000
0 287 23 | 0 287 33	1250
0 287 24 | 0 287 34	1600
0 287 25 | 0 287 35	2000
0 287 26 | 0 287 36	2500
	DMX³ 2500 - 65 kA Pouvoir de coupure Icu 65 kA Taille 1
0 287 40 | 0 287 50	630
0 287 41 | 0 287 51	800
0 287 42 | 0 287 52	1000
0 287 43 | 0 287 53	1250
0 287 44 | 0 287 54	1600
0 287 45 | 0 287 55	2000
0 287 46 | 0 287 56	2500
	DMX³ 2500 - 100 kA Pouvoir de coupure Icu 100 kA Taille 2
0 287 60 | 0 287 70	630
0 287 61 | 0 287 71	800
0 287 62 | 0 287 72	1000
0 287 63 | 0 287 73	1250
0 287 64 | 0 287 74	1600
0 287 65 | 0 287 75	2000
0 287 66 | 0 287 76	2500

Services sur **legrand.fr**



Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable **p. 355**





0 288 00 0 288 01 0 288 02 0 288 03

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection

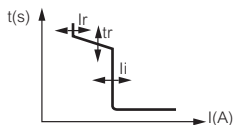
Les unités de protection peuvent être alimentées par transformateurs intégrés, par alimentation externe ou par batterie (dans toutes les unités de protection)

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 6300, 4000 ou 2500

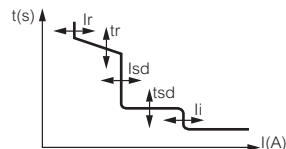
Réf. **Version avec écran LCD**

Avec écran affichant les mesures courantes et curseurs pour le réglage des niveaux de protection

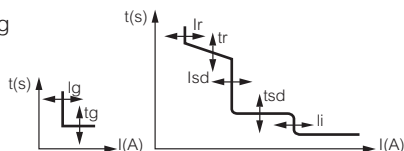
Unité LI
Réglages : Ir, tr, li



Unité LSI
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li



Unité LSIg
Réglages : Isd, tsd, Ir, tr, li, Ig et tg



Version avec écran tactile

Mesure et affichage des valeurs instantanées, maximales, moyennes et réglages des délais
Mémorisation des pics de tension
Signalisation et historique des défauts
Visualisation par graphique des paramètres
Indicateur de maintenance

Unité LSI
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li

Unité LSIg
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li, Ig, tg

Options pour unités de protection

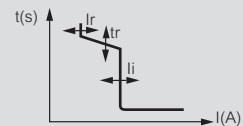
- 0 288 06 Alimentation externe 24 V~/- =
- 0 288 05¹ Option permettant de rendre le DMX³ communicant pour la supervision (voir p. 46)
- 0 288 11¹ Neutre externe pour taille 1 et 2
- 0 288 10¹ Neutre externe pour taille 3

¹ : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

■ Réglages des unités de protection électroniques

Unité avec écran LCD LI

Ir, li, tr réglables



• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd = 10 x Ir

• Protection du neutre : IN = 0-50-100% de Ir

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

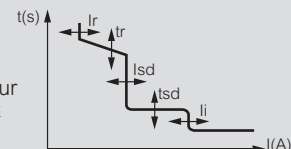
li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In-Icw

Unités de protection LSI

Ir, tr, Isd, tsd, li réglables

• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)



• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

• Délai de la protection court retard

tsd = 0-0,1-0,3-0,5-1 s (t = k),
1-0,5-0,2-0,1 s (I²t = k)

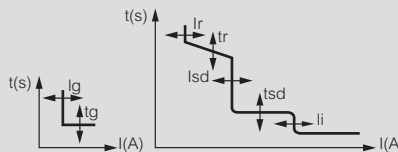
• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In-Icw

• Protection du neutre : IN = 0-50-100% de Ir

Unités de protection LSIg

Ir, tr, li, Ig, tg, Isd, tsd, réglables



• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

• Délai de la protection court retard

tsd de 0 à 0,3 s - tsd = 0-0,1-0,2-0,3 s (t constant),
0,3-0,2-0,1-0,01 s (I²t constant) (1 s pour MP6)

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In-Icw

• Courant de défaut à la terre

Ig de 0,2 à 1 x In (9 pas)

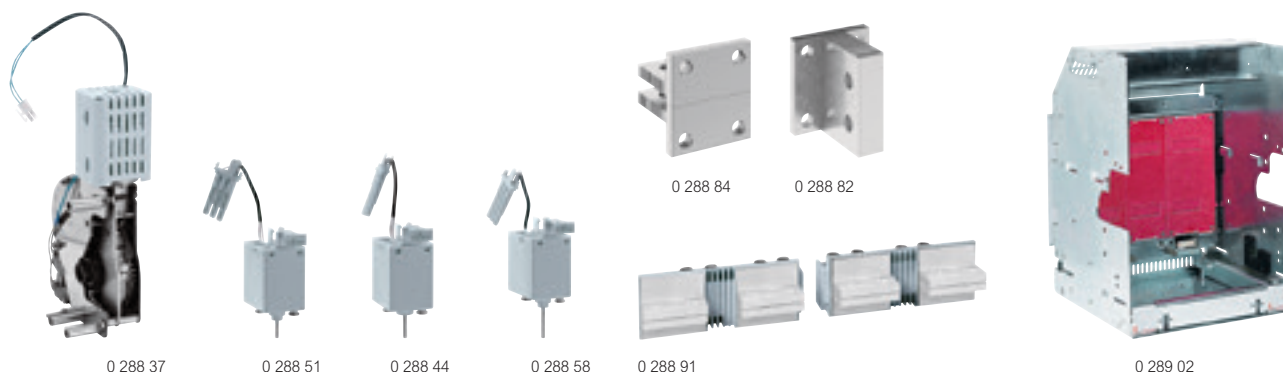
• Délai de protection contre les défauts à la terre

tg de 0,1 à 1 x In (4 pas)

• Protection du neutre : IN = 0-50-100% de Ir

DMX³ 6300/4000/2500

auxiliaires et accessoires



Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf. Commandes motorisées

0 288 34	24 V~/=
0 288 35	48 V~/=
0 288 37	220-250 V~/=

Auxiliaires de commande et de signalisation

Déclencheurs à émission de courant

0 288 48	24 V~/=
0 288 49	48 V~/=
0 288 51	220-250 V~/=

Bobines de fermeture

0 288 41	24 V~/=
0 288 42	48 V~/=
0 288 44	220-250 V~/=

Déclencheurs à minimum de tension

0 288 55	24 V~/=
0 288 56	48 V~/=
0 288 58	220-250 V~/=

Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension

0 288 63	230 V~/= (à associer avec la réf. 0 288 58) 1 module = retard de 1 s (max 3 modules)
----------	---

Contacts auxiliaires supplémentaires

0 288 16	Contact de signalisation de l'état des auxiliaires 1 contact
0 288 15	Contact auxiliaire supplémentaire (4 sont livrés avec DMX ³ ; maximum 10 contacts au total)

Contact pour commande motorisée

0 288 14	Contact de signalisation "prêt à fermer" et contact de signalisation "ressort fermé"
----------	--

Contact de signalisation pour version débrochable

0 288 13	Contact de position embroché/test/débroché 3 contacts inverseurs par position
----------	---

Module programmable

0 288 12	Module de 6 "sorties programmables"
----------	-------------------------------------

Verrouillages

Verrouillage à clé en position "ouvert"

0 288 28	Support pour 2 barillets livré sans clé ni barillet
0 288 31	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 30	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149
0 288 29	Lot de 5 barillets clé plate

Verrouillage à clé positions embroché/test/débroché

Se monte sur la base	
0 288 33	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 32	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149

Cadenassage en position "ouvert"

0 288 21	Dispositif de verrouillage livré sans cadenas
----------	---

Verrouillage de porte

0 288 20	Dispositif de verrouillage, montage à droite ou à gauche
----------	--

Accessoires

0 288 25	Détrompeur de calibre
0 288 23	Compteur de manœuvres
0 288 26	Dispositif de cadénassage pour volets isolants et cadénassage de sécurité en position débrochée
0 288 79	Accessoire d'aide au transport
0 288 24	Dispositif de cadénassage pour bouton I/O

Réf. Kits de raccordement

Jeu de 3 prises pour 3P	
Jeu de 4 prises pour 4P	

Pour DMX³ taille 1 version fixe

0 288 84	0 288 85	Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées
0 288 82	0 288 83	Prises arrière pour raccordement vertical, se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 84/85

Pour DMX³ taille 1 version débrochable

0 288 96	0 288 97	Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal
		Se fixent sur les plages de raccordement de la base

Pour DMX³ taille 2 et 3 version fixe

0 288 92	0 288 93	Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées
		Doubler les kits pour la taille 3

Pour DMX³ taille 2 et 3 versions fixe et débrochable

0 288 94	0 288 95	Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal
		Se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 92/93 pour les DMX ³ version fixe ou directement sur les plages de raccordement de la base pour les DMX ³ version débrochable
		Doubler les kits pour la taille 3

Epanouisseurs pour DMX³ taille 1 version fixe

Entraxe 116,5 mm (3P) ou 106 mm (4P)		
0 288 86	0 288 87	Pour raccordement à plat
0 288 88	0 288 89	Pour raccordement vertical
0 288 90	0 288 91	Pour raccordement horizontal
0 288 98	0 288 99	Cloison de séparation isolante

Transformation appareil fixe en débrochable

Base + kit de transformation adapté	
Permet aussi de positionner et raccorder la base dans l'armoire avant réception du DMX ³ (base disponible en 48 h / DMX ³ sous 3 semaines)	

Bases

0 289 02	0 289 03	Pour DMX ³ 2500 taille 1
0 289 04	0 289 05	Pour DMX ³ 2500/4000 taille 2
0 289 13	0 289 14	Pour DMX ³ 6300 taille 3

Kits de transformation

0 289 09	0 289 10	Pour DMX ³ 2500 taille 1
0 289 11	0 289 12	Pour DMX ³ 2500/4000 taille 2
0 289 15	0 289 16	Pour DMX ³ 6300 taille 3

Boîtier d'automatisme pour inverseurs de sources **p. 364**



DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources



0 289 20



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 364)

Réf. Equipements pour inverseur de sources

L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 ou 3 appareils

Mécanismes d'interverrouillage

Se montent sur le côté des appareils ou des bases

- 0 288 64 Pour DMX³ 6300/4000/2500 3P/4P - Taille 1
- 0 288 65 Pour DMX³ 6300/4000/2500 3P/4P - Taille 2
- 0 288 66 Pour DMX³ 6300/4000/2500 3P/4P - Taille 3

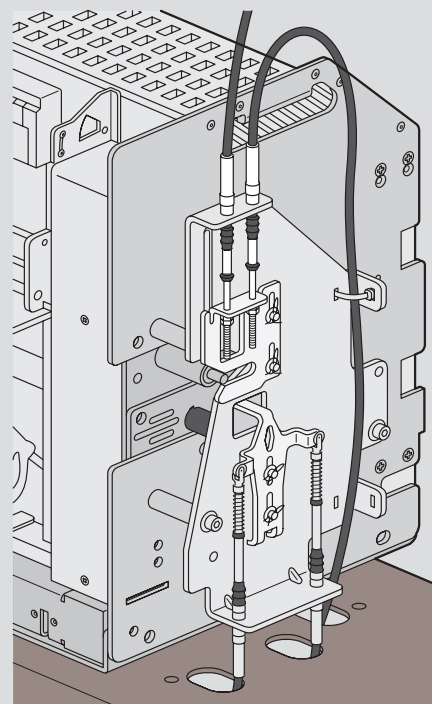
Câbles d'interverrouillage

- 0 289 18 Longueur 1,5 m
- 0 289 20 Longueur 2,6 m
- 0 289 21 Longueur 3 m
- 0 289 22 Longueur 3,6 m
- 0 289 23 Longueur 4 m
- 0 289 24 Longueur 4,6 m
- 0 289 25 Longueur 5,6 m

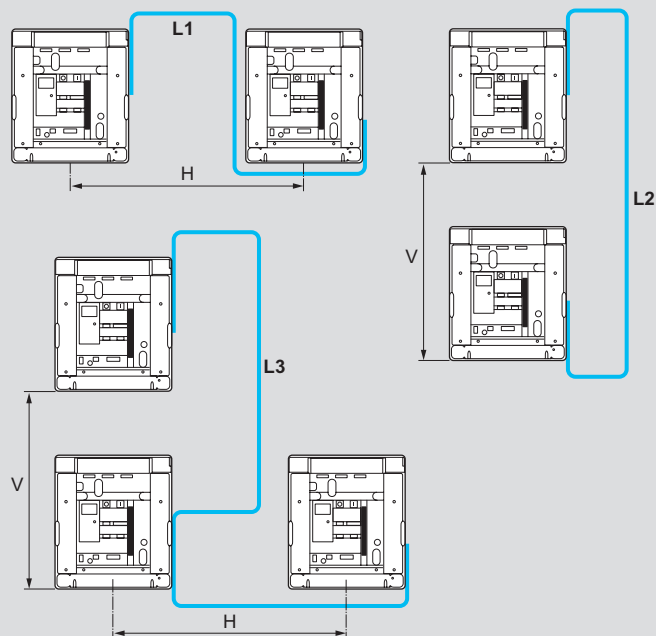
DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources

Montage du mécanisme d'interverrouillage



Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :

$$L1 = 1430 + H$$

$$L2 = 1570 + V$$

$$L3 = 1430 + V + H$$

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts de 630 à 1600 A



0 280 28

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **p. 363**

Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection réf. 0 281 64/65/66 (assemblage usine)

Réf.		Version fixe
Livré avec :		
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF		
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres		
- joint de porte		
Pouvoir de coupure I_{cu} 42 kA (415 V~)		
3P	4P	I _n (A)
0 280 00	0 280 06	630
0 280 01	0 280 07	800
0 280 02	0 280 08	1000
0 280 03	0 280 09	1250
0 280 04	0 280 10	1600
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (415 V~)		
0 280 24	0 280 30	630
0 280 25	0 280 31	800
0 280 26	0 280 32	1000
0 280 27	0 280 33	1250
0 280 28	0 280 34	1600

Réf.		Version débrochable
Livré avec :		
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF		
- base et kit débrochable		
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres		
- joint de porte		
Pouvoir de coupure I_{cu} 42 kA (415 V~)		
3P	4P	I _n (A)
0 280 12	0 280 18	630
0 280 13	0 280 19	800
0 280 14	0 280 20	1000
0 280 15	0 280 21	1250
0 280 16	0 280 22	1600
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (415 V~)		
0 280 36	0 280 42	630
0 280 37	0 280 43	800
0 280 38	0 280 44	1000
0 280 39	0 280 45	1250
0 280 40	0 280 46	1600

DMX³ 1600

unités de protection électroniques



0 281 65



0 281 72

Réglages et courbes **p. 362**

Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection

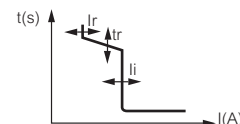
Les unités de protection doivent être alimentées par transformateurs intégrés ou par alimentation externe réf. 0 281 72

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 1600

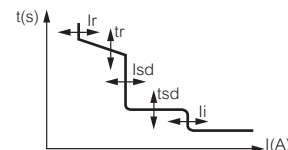
Réf. Unités de protection MP4 avec écran LCD

Avec écran affichant les mesures courantes et curseurs pour le réglage des niveaux de protection
Réglages par curseur

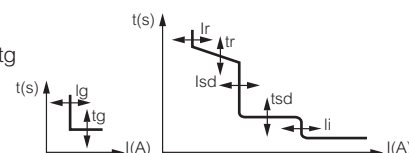
Unité LI
0 281 64 Réglages : I_l, I_r, t_r



Unité LSI
0 281 65 Réglages : I_{sd}, t_{sd}, I_r, t_r et I_l



Unité LSIg
0 281 66 Réglages : I_{sd}, t_{sd}, I_r, t_r, I_l, I_g et t_g



Options pour unités de protection

- 0 281 70¹ Option permettant de rendre le DMX³ communicant pour la supervision
- 0 281 72 Alimentation auxiliaire externe (entrée 230 V~)
- 0 281 71¹ Neutre externe pour DMX³ 1600
- 0 281 99¹ Option sortie programmable

¹: A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources



0 289 20



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 364)



Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Equipements pour inverseurs de sources**

L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 appareils, qui peuvent être en configuration verticale ou horizontale
Le mécanisme d'interverrouillage se monte à droite de l'appareil
Le câble d'interverrouillage est à commander séparément (longueur à définir pour chaque installation)

Mécanisme d'interverrouillage

0 281 90 Pour 1 DMX³ 1600 3P/4P

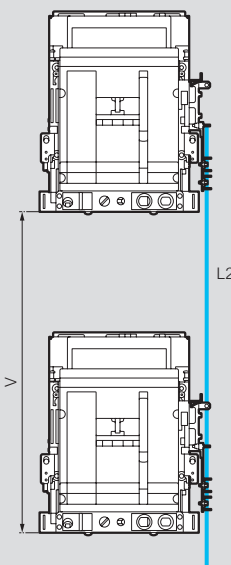
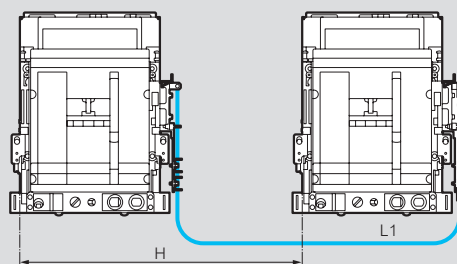
Câbles d'interverrouillage

- 0 289 17 Longueur 1 m
- 0 289 18 Longueur 1,5 m
- 0 289 20 Longueur 2,6 m
- 0 289 21 Longueur 3 m
- 0 289 22 Longueur 3,6 m
- 0 289 23 Longueur 4 m
- 0 289 24 Longueur 4,6 m
- 0 289 25 Longueur 5,6 m

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources

Choix des câbles d'interverrouillage

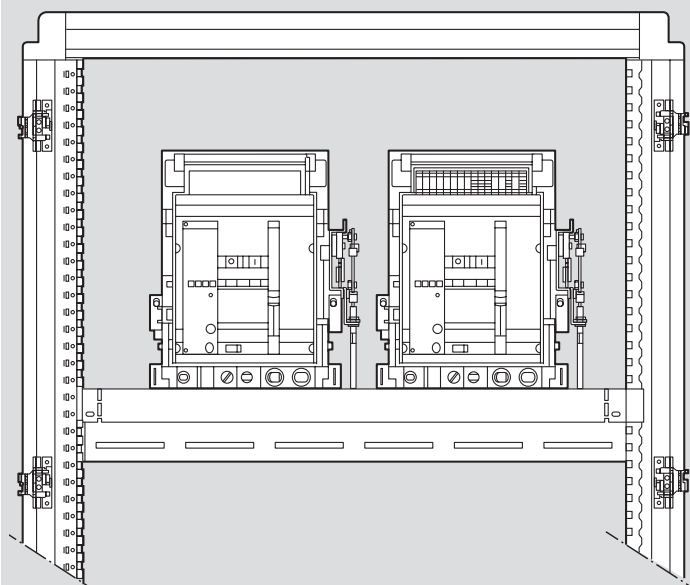


Calcul de la longueur de câble :
L1 = 550 mm + H
L2 = 950 mm + V

Principe d'installation

Pour XL³ 4000 - 36 modules

2 DMX³ / DMX³-I peuvent être installés côté à côté sur la même platine de montage



DMX³ 1600

auxiliaires et accessoires



0 281 39



0 281 78



0 281 81



0 281 75



0 281 59

Réf. Auxiliaires de commande et de signalisation

Déclencheurs à émissions de courant
Assurent, dès qu'ils sont alimentés, l'ouverture instantanée du disjoncteur

- 0 281 31 24 V~/=
- 0 281 32 48 V~/=
- 0 281 34 220 - 250 V~/=

Déclencheurs à minimum de courant
Assurent, lorsque sa tension d'alimentation chute, l'ouverture instantanée du disjoncteur

- 0 281 36 24 V~/=
- 0 281 37 48 V~/=
- 0 281 39 220 - 250 V~/=

Modules de retardement pour déclencheur à minimum de tension
Assurent lorsque la tension d'alimentation chute, l'ouverture temporisée du disjoncteur

- 0 281 42 230 V~/= (retard 1s)
- 0 281 44 230 V~/= (retard 3s)
- 0 281 46 230 V~/= (retard 5s)

Commandes motorisées
Pour motoriser un DMX³ 1600, il faut adjoindre à la commande motorisée, un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, et une bobine de fermeture

- 0 281 20 24 V~/=
- 0 281 21 48 V~/=
- 0 281 23 220 - 250 V~/=

Bobines de fermeture
Permettent la fermeture à distance du disjoncteur lorsque la commande est armée

- 0 281 26 24 V~/=
- 0 281 27 48 V~/=
- 0 281 29 220 - 250 V~/=

Contact de signalisation pour version débrochable
Contact de position embroché/test/débroché
0 281 73 1 contact par position (jusqu'à 2 contacts si la réf. 0 281 87 n'est pas montée)

Verrouillage

Verrouillage à clé en position «ouvert»
0 281 78 Barillet avec clé type Ronis cod. ABA90GEL6149
0 281 79 Barillet avec clé type Ronis cod. EL43525
0 281 80 Barillet avec clé type Ronis cod. EL43363
0 281 81 Barillet avec clé type Profalux cod. HBA90GPS6149

Verrouillage en position "débroché"
Montage du verrouillage sur la base
0 281 82 Barillet avec clé type Ronis cod. ABA90GEL6149
0 281 83 Barillet avec clé type Profalux cod. HBA90GPS6149

Verrouillage de porte
Empêche l'ouverture de la porte disjoncteur fermé
0 281 84 Montage à droite ou à gauche

Cadenas
0 281 77 Cadenas pour bouton

Réf. Accessoires

- 0 281 88 Compteur de manoeuvres
Permet de totaliser le nombre de cycles de manoeuvre de l'appareil
- 0 281 74 Contact de signalisation "prêt à fermer" quand le ressort est chargé
- 0 281 75 Module avec 6 contacts auxiliaires
- 0 281 87 Bouton blocage en position embroché/test/débroché

Prises avant

- | | |
|----------|----------|
| 3P | 4P |
| 0 281 55 | 0 281 56 |
- Pour DMX³ 1600 version fixe et débrochable
Pour raccordement frontal

Epanouisseurs

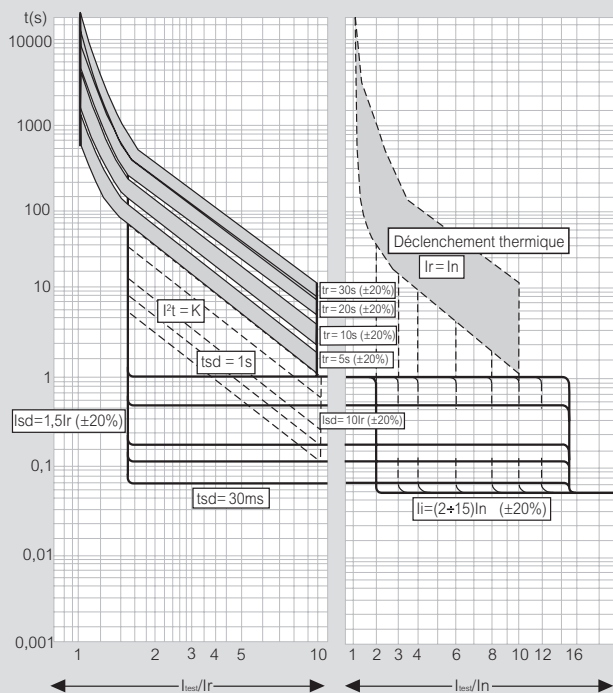
- | | |
|----------|----------|
| 3P | 4P |
| 0 281 59 | 0 281 60 |
- Se fixent sur les prises arrières orientables du disjoncteur
Pour raccordement avec barres

Cloisons de séparation

- | | |
|----------|----------|
| 3P | 4P |
| 0 281 49 | 0 281 50 |
| 0 281 51 | 0 281 52 |
- Pour DMX³/DMX³-I 1600 version fixe
Pour DMX³/DMX³-I 1600 version débrochable

Courbes de fonctionnement

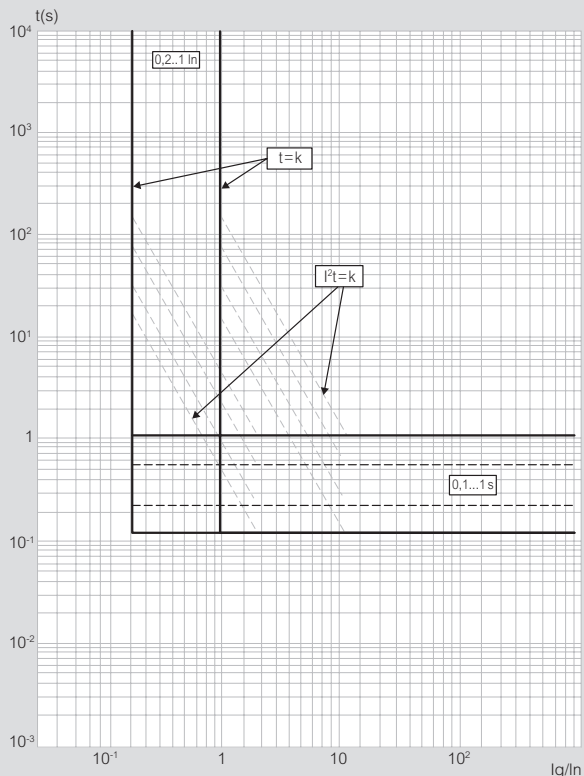
(exemple pour unité de protection LCD)



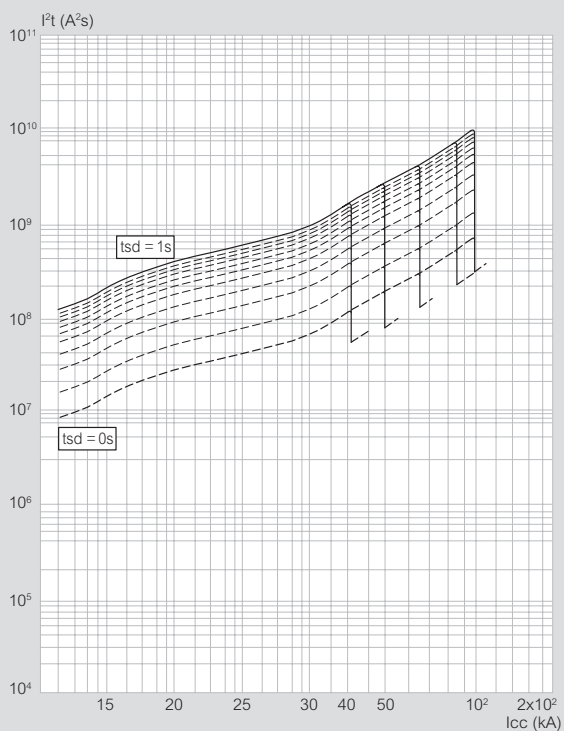
I_r = protection long retard I_i = protection instantanée réglable
 I_{sd} = protection court retard t_r = délai de la protection long retard
 t_{sd} = délai de la protection court retard

Si le courant de court-circuit est supérieur à I_{cn} ou si l'unité de protection est réglée en position I_{cw} , le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre (LSIg)



Limitation en contrainte thermique



DMX³ 6300/4000/2500

déclassement et sections de raccordement

■ Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
DMX ³ 4000	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
DMX ³ 6300	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Version débrochable

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
DMX ³ 4000	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
DMX ³ 6300	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

■ Sections minimales des barres de raccordement

Taille 1 fixes et extractibles

I _n (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

Taille 2 fixes et extractibles

I _n (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	1 x 40 x 10 ou 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

Taille 3 fixes et extractibles

I _n (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

■ Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX ³ 2500, 4000 et 6300			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné (à 40°C) I _n (A)	I _n	0,98 x I _n	0,94 x I _n	0,90 x I _n
Tension assignée U _e (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	900	750	600



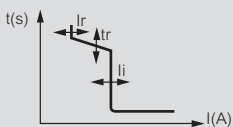
Télécharger l'appliquatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**



Réglages des unités de protection électroniques

MP4 LI

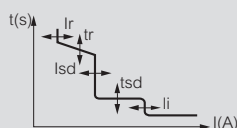
Ir, li, tr réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs (0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas)
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
li de 2 à 15 x In ou Icw (9 pas) li = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw
- **Protection du neutre** : OFF-50%-100%

MP4 LSI

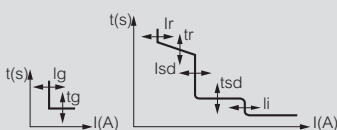
Ir, tr, Isd, li réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs (0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd de 1.5 à 10 x Ir (9 pas) Isd = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd = 0.1-0.2-0.5-1 s (t=const),
0.3-0.2-0.1-0.01 s (I²t=const)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
li de 2 à 15 x In ou Icw (9 pas) li=off-2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw
- **Protection du neutre** : OFF-50%-100%

MP4 LSIg

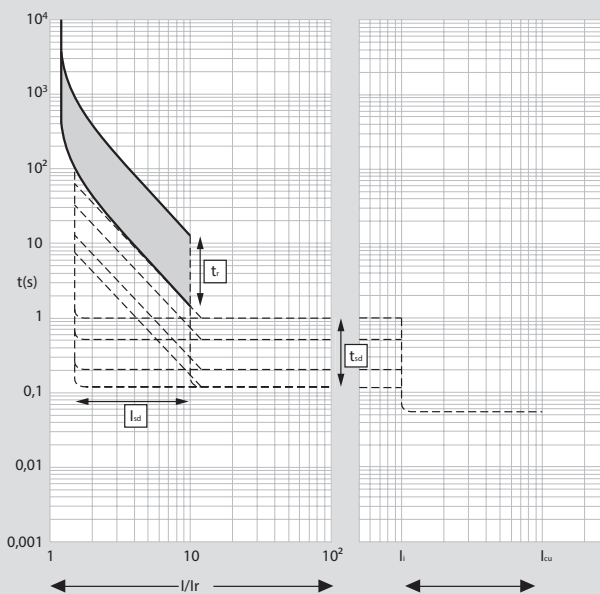
Ir, tr, li, Ig, tg, Isd, tsd, réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs (0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd de 1.5 à 10 x Ir (9 pas) Isd = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd = 0.1-0.2-0.5-1 s (t=constant),
0.3-0.2-0.1-0.01 s (I²t=constant)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
li de 2 à 15 x In ou Icw (9 pas) li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw
- **Courant de défaut à la terre**
Ig de 0.2 à 1 x In (9 pas) Ig = 0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-1 x In : OFF
tg de 0.1 + 1 s (4 pas) tg = 0.1-0.2-0.5-1 s (les 2 t = k et I²t = k)
- **Protection du neutre** : OFF-50%-100%

Courbes de fonctionnement

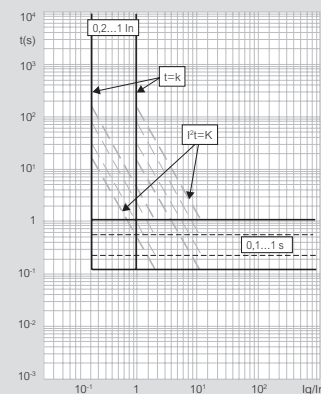
(exemple pour unité de protection LCD)



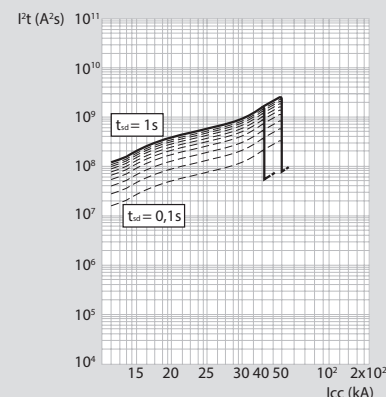
Ir = protection long retard
Isd = protection court retard
li = protection instantanée réglable
tr = délai de la protection long retard
tsd = délai de la protection court retard

Si le courant de court-circuit est supérieur à Icn ou si l'unité de protection est réglée en position Icw, le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre (LSIg)



Limitation en contrainte thermique



DMX³ 1600

caractéristiques techniques

■ Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe et débrochable

Température	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1330	0,83	1280	0.8	1216	0.76

■ Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX ³ 1600			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné (à 40°C) I _n (A)	I _n	0.93 x I _n	0.88 x I _n	0.82 x I _n
Tension assignée U _e (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	900	750	600

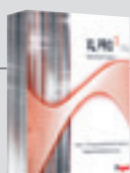
■ Sections minimales des barres de raccordement

I _n (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits.
En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée



Télécharger l'appliquatif **XL Pro³ Tool**
sélectivité, filiation sur **legrand.fr**



Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour les disjoncteurs DPX³ et DMX³ et les contacteurs CTX³

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 80	<p>Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 6 sorties de relais programmables Afficheur numérique Alimentation : 12 à 48 V_{DC} ; IP 54</p>
4 226 82 ¹	<p>Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V_{DC} ; 110-240 V_{AC} ; IP 40</p>
4 226 83 ¹	<p>Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92 Interface de communication RS485 optoisolée intégrée Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V_{DC} ; 110-240 V_{AC} ; IP 65</p>
4 226 86	<p>Sélecteur d'alimentation double modulaire Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V_{AC}) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites 4 modules DIN</p>
4 226 89	Modules extractibles
4 226 90	Interface RS 485 optoisolée
4 226 91	4 sorties statiques optoisolées
4 226 92	2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA
4 226 87 ¹	2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V _{AC}
4 226 88 ¹	<p>Connecteurs Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié) Connecteur WiFi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)</p>

¹ : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; Application pour smartphone et tablette disponible sur Apple Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Caractéristiques techniques

		Réf.		
		4 226 80	4 226 82	4 226 83
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	480 V _{AC} L-L (277 V _{AC} L-N)	100-480 V _{AC}	600 V _{AC} L-L (346 V _{AC} L-N)
	Plage de mesure	50-576 V _{AC} (L-L)	50-576 V _{AC} L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 66 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	< 90 %	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	3	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III
	Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 4,0 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV

Interrupteurs-sectionneurs

DPX³-I coupure pleinement apparente avec ou sans déclenchement⁽¹⁾ (p. 371)



In (A)	Boîtiers	3P	4P	4P différentiel
160	DPX ³ -I 160	4 201 98	4 201 99	4 201 97
250	DPX ³ -I 250	4 202 99	4 203 00	4 202 98
400	DPX ³ -I 630	4 222 16	4 222 18	
630	DPX ³ -I 630	4 222 17	4 222 19	
800	DPX ³ -I 1600	4 224 91	4 224 95	
1250	DPX ³ -I 1600	4 224 92	4 224 96	
1600	DPX ³ -I 1600	4 224 93	4 224 97	

1 : Auxiliaires communs avec les DPX³

DX³-IS coupure pleinement apparente (p. 509)



In (A)	A déclenchement manette rouge		Sans déclenchement manette grise					
	2P	4P	1P		2P		3P	4P
			Sans voyant	A voyant	Sans voyant	A voyant		
16			4 064 00		4 064 31			
20			4 064 01	4 064 04	4 064 32	4 064 36	4 064 57	4 064 77
32			4 064 03	4 064 06	4 064 34	4 064 38	4 064 59	4 064 79
40	4 065 27	4 065 43	4 064 11		4 064 40	4 064 39	4 064 60	4 064 80
63	4 065 28	4 065 44	4 064 12		4 064 41		4 064 61	4 064 81
100		4 065 46	4 064 23		4 064 49		4 064 69	4 064 89
125		4 065 47			4 064 50		4 064 70	4 064 90

DPX-IS coupure visible (p. 366)



In (A)	A déclenchement						Sans déclenchement					
	C ^{de} frontale		C ^{de} latérale droite		C ^{de} latérale gauche		C ^{de} frontale		C ^{de} latérale droite		C ^{de} latérale gauche	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	0 266 34	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54						
100	0 266 31	0 266 35	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55						
160	0 266 32	0 266 36	0 266 42	0 266 46	0 266 52	0 266 56	0 266 02	0 266 06	0 266 12	0 266 16	0 266 22	0 266 26
250	0 266 33	0 266 37	0 266 43	0 266 47	0 266 53	0 266 57	0 266 03	0 266 07	0 266 13	0 266 17	0 266 23	0 266 27
400	0 266 72	0 266 74	0 266 76	0 266 78	0 266 80	0 266 82	0 266 60	0 266 62	0 266 64	0 266 66	0 266 68	0 266 70
630	0 266 73	0 266 75	0 266 77	0 266 79	0 266 81	0 266 83	0 266 61	0 266 63	0 266 65	0 266 67	0 266 69	0 266 71
800	0 265 91	0 265 95										
1000	0 265 92	0 265 96										
1250	0 265 93	0 265 97										
1600	0 265 94	0 265 98										

VISTOP coupure visible (p. 506)



In (A)	Poignée noire				Poignée rouge / plastron jaune			
	Commande frontale		Commande latérale		Commande frontale		Commande latérale	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
32	0 224 98 ⁽¹⁾ /0 225 00	0 225 02	0 225 03⁽¹⁾/05	0 225 07	0 223 00	0 223 02	0 223 05	0 223 07
63 ⁽²⁾	0 225 12	0 225 15	0 225 16	0 225 18	0 223 12	0 223 15	0 223 16	0 223 18
100 ⁽²⁾	0 225 20	0 225 22	0 225 25	0 225 27	0 223 20	0 223 22		0 223 27
125 ⁽²⁾	0 225 34	0 225 39	0 225 44	0 225 46	0 223 34	0 223 39		
160 ⁽²⁾	0 225 51	0 225 53	0 225 54	0 225 56	0 223 51	0 223 53		

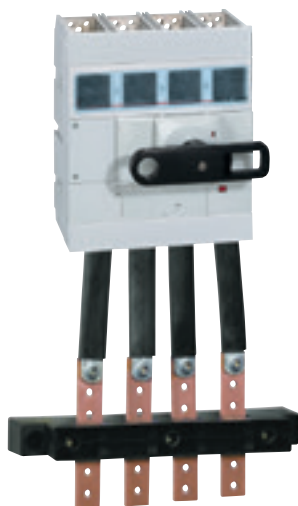
1 : 2 pôles
2 : Commande latérale réversible droite/gauche

DPX™-IS 1600 - 800 à 1600 A

interrupteurs-sectionneurs



0 265 98



0 265 04



0 262 65

Caractéristiques techniques **p. 369**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts. Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plages de raccordement, cache-vis, rehausse de poignée
Conformes à la norme NF IEC 60947-3. Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 370) permettant le contact auxiliaire d'alarme. Se montent sur platine dans les armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur
	Commande frontale
3P | 4P	800 A
0 265 91 | 0 265 95	1000 A
0 265 92 | 0 265 96	1250 A
0 265 93 | 0 265 97	1600 A
0 265 94 | 0 265 98	
	Commandes déportées
0 265 89	Standard
0 265 90	D'urgence
	Accessoires de verrouillage
0 262 93	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
24 modules	Montage sur platine XL³
0 206 30	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX 1600 prises avant
	Répartiteur pour DPX-IS 1600
0 265 04	Pour DPX-IS 800 A | Section des barres 50 x 5 mm (2x) | Réf. des barres 0 374 40

Réf.	Accessoires
0 262 69	Bornes de raccordement Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
0 262 70	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 4 x 240 mm ² (rigide) ou 4 x 185 mm ² (souple)
3P | 4P	Epanouisseurs
0 262 73 | 0 262 74	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière
	Permettent de transformer les DPX prises avant en DPX prises arrière
0 263 80 | 0 263 82	Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
0 263 81 | 0 263 83	Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
	Prolongateurs pour plage de raccordement
	Jeu de 4 prolongateurs pour le raccordement de barres
0 262 67	Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
0 262 68	Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
3P | 4P	Cache-bornes plombables
0 262 64 | 0 262 65	Jeu de 2
	Cloisons de séparation
	Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle
0 262 66	Jeu de 3
	Serrure de verrouillage
0 265 99	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte Avec clé plate n°ABA90GEL6149

Relais différentiel et tores **p. 382**



Auxiliaires de signalisation et commande **p. 370**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 335**
en XL³ 4000 **p. 318**

DPX™-IS 630 - 400 à 630 A

interrupteurs-sectionneurs



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51



0 265 03

Caractéristiques techniques **p. 369**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plage de raccordement et cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 370)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de pré coupure selon la position de montage
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur
	Commande frontale
3P | 4P	400 A
0 266 72 | 0 266 74	630 A
0 266 73 | 0 266 75	
	Commande latérale droite
0 266 76 | 0 266 78	400 A
0 266 77 | 0 266 79	630 A
	Commande latérale gauche
0 266 80 | 0 266 82	400 A
0 266 81 | 0 266 83	630 A

Réf.	DPX-IS sans déclenchement
	Commande frontale
3P | 4P	400 A
0 266 60 | 0 266 62	630 A
0 266 61 | 0 266 63	
	Commande latérale droite
0 266 64 | 0 266 66	400 A
0 266 65 | 0 266 67	630 A
	Commande latérale gauche
0 266 68 | 0 266 70	400 A
0 266 69 | 0 266 71	630 A

Réf.	Commandes rotatives
	Directes d'urgence
	Poignée rouge, plastron jaune
	Se montent en lieu et place des commandes standard
0 266 89	Commande frontale et latérale droite
0 266 90	Commande latérale gauche
	Déportées sur porte IP 55
	Ensemble comprenant :
	- tringlerie
	- support d'axe
	- gabarit de perçage autocollant
	- accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé
0 266 86	Pour appareil commande frontale et latérale
0 266 87 ¹	Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence

Réf.	Répartiteurs pour DPX-IS 630		
0 265 02	Pour DPX-IS 400 A	Section des barres 32 x 5	Réf. des barres 374 19
0 265 03	630 A	50 x 5	374 40
	Accessoires		
	Bornes de raccordement		
0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles cuivre ou aluminium 300 mm ² maxi (rigide) ou 240 mm ² maxi (souple)		
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles cuivre ou aluminium 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)		
	Epanouisseurs		
3P | 4P	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval		
0 262 48 | 0 262 49			
	Prises arrière		
0 263 53	Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval pour 3P et 4P		
	Cache-bornes		
4P	Jeu de 2		
0 262 45			
	Serrure de verrouillage		
0 266 97	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte		
	Avec clé plate n°ABA90GEL6149		

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Auxiliaires de signalisation et commande **p. 370**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 335**
en XL³ 4000 **p. 318**

DPX™-IS 250 - 63 à 250 A

interrupteurs-sectionneurs



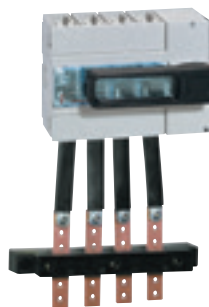
0 266 37



0 266 47



0 262 39



0 265 01

Caractéristiques techniques p. 369
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée. Raccordement par bornes à cage. Livrés avec cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3. Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 370)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de précoupure selon la position de montage
Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets ou armoires XL³

Réf.		DPX-IS à déclenchement	
Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur			
Commande frontale			
3P	4P		
0 266 30	0 266 34	63 A	
0 266 31	0 266 35	100 A	
0 266 32	0 266 36	160 A	
0 266 33	0 266 37	250 A	
Commande latérale droite			
0 266 40	0 266 44	63 A	
0 266 41	0 266 45	100 A	
0 266 42	0 266 46	160 A	
0 266 43	0 266 47	250 A	
Commande latérale gauche			
0 266 50	0 266 54	63 A	
0 266 51	0 266 55	100 A	
0 266 52	0 266 56	160 A	
0 266 53	0 266 57	250 A	

Réf.		DPX-IS sans déclenchement	
Commande frontale			
3P	4P		
0 266 02	0 266 06	160 A	
0 266 03	0 266 07	250 A	
Commande latérale droite			
0 266 12	0 266 16	160 A	
0 266 13	0 266 17	250 A	
Commande latérale gauche			
0 266 22	0 266 26	160 A	
0 266 23	0 266 27	250 A	

Réf.		Montage sur rail 	
Adaptateur pour montage sur rail 			
Permet le montage des appareils sur les rails aluminium et sur les platines XL ³ équipées d'un rail Pour DPX-IS 250			
0 262 39			
Rehausse de rail			
S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39			
0 262 99		Pour 20 modules	

Réf.		Commandes rotatives		
Directes d'urgence				
Poignée rouge, plastron jaune				
Se montent en lieu et place des commandes standard				
0 266 89	Commande frontale et latérale droite			
0 266 90	Commande latérale gauche			
Déportées sur porte IP 55				
Ensemble comprenant :				
- tringlerie				
- support d'axe				
- gabarit de perçage autocollant				
- accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé				
0 266 86	Pour appareil commande frontale et latérale			
0 266 87 ²	Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence			
Répartiteurs pour DPX-IS 250				
	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres	
0 265 00	160 A	18 x 4	0 374 34	
0 265 01	250 A	25 x 5	0 374 18	

Réf.		Accessoires	
Bornes de raccordement			
Jeu de 4 bornes pour câble nu sans cosse 185 mm ² (rigide) ou 150 mm ² (souple) maxi			
0 262 88			
Epanouisseurs			
Jeu amont ou aval			
0 273 22			
Prises arrière			
Jeu de prises arrière amont et aval			
3P	4P		
0 265 10	0 265 11		
Cache-bornes			
Jeu de 2			
0 262 87			

1 : Ne pas monter en haut de l'armoire lors de l'utilisation d'un DPX-IS à poignée frontale
2 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 343**
en XL³ 800 **p. 335** en XL³ 4000 **p. 318**

Borne de répartition 250 A **p. 397**
Auxiliaires de signalisation et commande **p. 370**

Interverrouillage entre 2 appareils
Contactez votre direction régionale

DPX™-IS 1600, 630 et 250 A

interrupteurs-sectionneurs

DPX-IS 1600

Intensité	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Raccordement	Cu souple 2 x 185 mm ² ou 4 x 185 mm ²				
	Cu rigide/Alu 2 x 240 mm ² ou 4 x 240 mm ²				
Barre de cuivre/cosse	largeur max. : 50 mm				
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~				
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~				
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw	20 kA efficace				
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)	100 kA				
Calibre max. du fusible	gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	40 kA				
Endurance	mécanique	10000			
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	3000	3000	3000	2000
Indice de protection	IP 20 en façade				

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Avec	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 630

Intensité	400 A	630 A	
Raccordement	Cu souple 1 x 240 ou 2 x 185 mm ²		
	Cu rigide/Alu 1 x 300 ou 2 x 240 mm ²		
Barre de cuivre/cosse	largeur max 30 mm		
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~		
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~		
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~		
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	630 A
	250 V~	400 A	630 A
AC 22 A	400 A	630 A	
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw	12 kA		
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)	100 kA		
Calibre max. du fusible	gG	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	24 kA		
Endurance	mécanique	15000 manœuvres	
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	1500 manœuvres	
Indice de protection	IP 20 en façade		

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 630	2	2	0	0
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 250

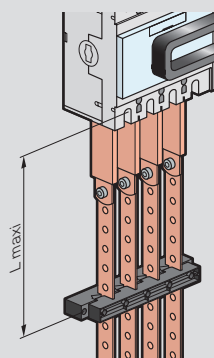
Intensité	63 A	100 A	160 A	250 A	
Raccordement	Cu souple 150 mm ²				
	Cu rigide / Alu 185 mm ²				
Barre de cuivre/cosse	Largeur max 28 mm				
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~				
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~				
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	200 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw	9 kA efficace				
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)	100 kA				
Calibre max. fusible gG	63 A	100 A	160 A	250 A	
Calibre max. fusible aM	63 A	100 A	160 A	160 A	
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	24 kA				
Endurance	mécanique	25 000 manœuvres			
	électrique (AC 23 400 V~)	2 500 manœuvres			
Indice de protection	IP 20 en façade				

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

Montage des répartiteurs réf. 0 265 00/01/02/03/04



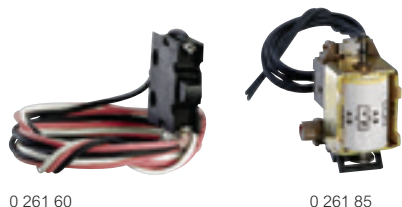
Composition :
 - 4 liaisons souples
 - 2 supports de barres

3 orientations possibles des barres :
 0°, 30° ou 90°

I (A)	160	250	400	630	800
Réf.	0 265 00	0 265 01	0 265 02	0 265 03	0 265 04
L max (mm)	450	450	450	500	600

DPX™-IS

auxiliaires



Réf. **Contact auxiliaire ou signal défaut**

0 261 60 Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut
 Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS
 Contact inverseur 3 A - 240 V~
 Pour utilisation en 400 V~ (consultez votre direction régionale)

Déclencheurs à émission de courant

Permettent l'ouverture à distance d'un appareil
 Puissance d'appel 300 VA
 Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS
0 261 64 Tension de la bobine 24 V~ et =
0 261 65 Tension de la bobine 48 V~ et =
0 261 67 Tension de la bobine 230 V~ et =

Déclencheurs à minimum de tension

Puissance consommée 5 VA
Pour DPX-IS 250/630
0 261 71 Tension de la bobine 24 V~
0 261 72 Tension de la bobine 48 V~
0 261 73 Tension de la bobine 230 V~

Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS 1600

0 261 81 Tension de la bobine 24 V~
0 261 82 Tension de la bobine 48 V~
0 261 83 Tension de la bobine 230 V~

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

A associer au module de temporisation
 Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Module de temporisation

0 261 90 230 V~ | Nbre de modules 3

Déclencheurs

0 261 75 Pour DPX-IS 250 et 630
0 261 85 Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS 1600

DPX™-IS

auxiliaires

Contact auxiliaire ou signal défaut
 Une seule référence:
 0 261 60
 - C.A. NO/NF,
 - C.A. SD,
 - précoupure (uniquement DPX-IS)

Déclencheurs à minimum de tension

Déclencheurs à émission de courant

Déclencheurs à minimum de tension retardés

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur	
		CA	CAA	SD	à émission de courant	ou à minimum de tension
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	-	1
Sans	DPX-IS 630	2	2	-	-	-
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	-	1
Avec	DPX-IS 1600	3	-	1	-	1

DPX³-I - 1600 A à 160 A

interrupteurs à déclenchement libre



4 201 99

4 202 99

Cotes d'encombrement dans les notices **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge et le sectionnement des circuits électriques basse tension
S'associent aux blocs différentiels ou aux relais différentiels des DPX³ correspondants
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC - 23 A
Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Réf. **DPX³-I 1600**

3P	4P	In (A)
4 224 91	4 224 95	800
4 224 92	4 224 96	1250
4 224 93	4 224 97	1600

Réf. **DPX³-I 630**

3P	4P	In (A)
4 222 16	4 222 18	400
4 222 17	4 222 19	630

Réf. **DPX³-I 250**

3P		4P		In (A)
4 202 99		4 203 00		250
4P différentiel		4 202 98 ¹		250

Réf. **DPX³-I 160**

3P		4P		In (A)
4 201 98		4 201 99		160
4P différentiel		4 201 97 ¹		160

1 : Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A et déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Auxiliaires DPX³ **p. 382 et 389**

Blocs différentiels électroniques pour DPX³-I 630 **p. 380**



DPX³-I - 1600 à 160 A

interrupteurs à déclenchement libre

■ Caractéristiques électriques

	DPX ³ -I 1600	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 160
Tension d'emploi U _e (V) 50/60 Hz	690	690	690 ⁽²⁾	690 ⁽²⁾
Tension d'isolement U _i (V~)	690	690	800	800
Tension de tenue aux chocs U _{imp} (kV)	8	8	8	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit à 400 V I _{cm} (kA)	800 A : 17 kA 1250 A : 24 kA 1600 A : 40 kA	400 A : 8 kA 630 A : 14 kA	4,5	3
Courant de courte durée admissible t = 1 s I _{cw} (kA)	800 A : 10 kA 1250 A : 12 kA 1600 A : 20 kA	400 A : 5 kA 630 A : 8 kA	3	2
Endurance (cycles) mécanique	15000	15000	25000	25000
Endurance (cycles) électrique	2000 ⁽¹⁾	5000	8000	8000
Courant thermique conventionnel (A)	1600	630	250	160
Courant assigné d'emploi (A) : - AC 23 A (690 V~)	1600	630	250	160

1 : Jusqu'à 1250 A
2 : 500 V pour la version différentielle

■ Cotes d'encombrement

Les cotes d'encombrement des DPX³-I sont identiques à celles des DPX³ correspondants (voir catalogue en ligne)

■ Choix des plastrons et équipement de distribution

Le montage des DPX³-I dans XL³ est équivalent à celui des DPX³ correspondants

DPX ³ -I	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
DPX ³ -I 1600	-	p. 328	p. 314
DPX ³ -I 630	p. 338	p. 328	p. 314
DPX ³ -I 250	p. 338	p. 328	p. 312
DPX ³ -I 160	p. 338	p. 328	p. 312

Coupure de proximité 12 à 160 A



Permet la coupure en charge, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs...
 Peut également assurer la fonction d'interrupteur général, de coupure d'urgence, d'arrêt d'urgence
 Répond aux exigences du décret 93.40 sur la mise en conformité des machines et équipements de travail (fixes/portatifs), à l'exception des interrupteurs combinés

Réf. Coffrets de proximité 32 à 160 A

Réf.	Composés :	Raccordement	Capacité nominale des bornes de terre
	- d'un boîtier plastique IP 65, couvercle transparent à charnières équipé d'un Vistop à commande latérale, poignée rouge/plastron jaune équipé d'un contact inverseur NO + NF - d'un bornier de terre (Viking 3)		
	160 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 35	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 37	4P	50 mm ² souple 70 mm ² rigide	50 mm ²
	125 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 33	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 34	4P	50 mm ² souple 70 mm ² rigide	50 mm ²
	100 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 25	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 27	4P	50 mm ² souple 70 mm ² rigide	50 mm ²
	63 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 29 P - ISO 32		
0 226 15	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 17	4P	50 mm ² souple 70 mm ² rigide	50 mm ²
	32 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 21 P - ISO 25		
0 226 05	3P	Bornes à cage	10 mm ²
0 226 07	4P	16 mm ²	10 mm ²

Réf. Coffrets de proximité 12 à 25 A

Réf.	Composés :
	Composés d'un boîtier isolant : socle noir, capot jaune avec dégagements latéraux pour faciliter le câblage Poignée frontale rotative rouge sur fond jaune pour identification visuelle immédiate (position O : ouvert, position I : fermé), cadenassable en position O (4 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97 (p. 507))
	25 A - IK 07
	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm ²) 3P + contact à fermeture (report de position à distance)
0 226 00 ¹	
	0 226 02¹ Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm ²) 3P+N
0 226 04 ¹	
	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 2 vitesses Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm ²) 6 P
	12 A - IK 08
	Pour coupure / sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec borne relais 2 x 6 mm ²
0 226 60 ¹	
0 226 62 ¹	

1 : Caractéristiques techniques complémentaires (p. 373)

Coupure de proximité 12 à 160 A

Décret du 14 nov. 1988 sur la protection des travailleurs

Coupure d'urgence

Art. 10: "Dans tout circuit terminal doit être placé un dispositif de coupure d'urgence aisément reconnaissable et disposé de manière à être facilement et rapidement accessible, permettant en une seule manœuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs. Il est admis que ce dispositif commande plusieurs circuits terminaux"

Décret du 15 juillet 1980

Art. R 233.93: "Un dispositif de séparation doit permettre, après arrêt, d'isoler les machines et appareils de toutes leurs sources d'alimentation en énergie"

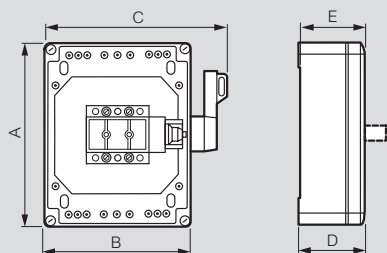
Coffret de proximité 32 à 160 A

Caractéristiques électriques

Directement liées aux performances des interrupteurs-sectionneurs Vistop

Coffrets	Références	Caractéristiques
32 A	0 226 05/07	Vistop 32 A (p. 506)
63 A	0 226 15/17	Vistop 63 A (p. 508)
100 A	0 226 25/27	Vistop 100 A (p. 508)
125 A	0 226 33/34	Vistop 125 A (p. 508)
160 A	0 226 35/37	Vistop 160 A (p. 508)

Cotes d'encombrement



Références	A	B	C	D	E
0 226 05/07 32 A	200	160	218	93	93
0 226 15/17 63 A	290	190	263	95	102
0 226 25/27/33/34 100/125 A	332	262	316	132	132
0 226 35/37 160 A	382	292	346	132	132

Coffret de proximité 12 et 25 A

Caractéristiques électriques

Conformes aux normes NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, NF EN/IEC 60204-1, VDE 0113

IP 65 selon NF IEC 60529 et NF C 20-010

Tension d'isolement $U_i = 690$ V

Auto-extinguibilité: 960 °C

Courant thermique sous enveloppe: $I_{the} = 12$ A pour le 12 A
 $I_{the} = 25$ A pour le 25 A

Permet l'installation classe II

• Catégories d'emploi

	0 226 60/62	0 226 00/04
AC 21	12 A (8,5 kW)	25 A (17 kW)
AC 3	3 x 400 V	7 A (4 kW)
	3 x 690 V	3,5 A (3 kW)
		13,5 A (7,5 kW)
		8 A (7,5 kW)

• Raccordement

12 A: Maxi 4 mm² (rigide) 2,5 mm² (souple)

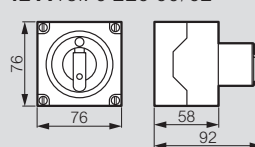
4 entrées: 2 haut, 2 bas - Ø19 mm PG 11 (Ø câble 10 mm maxi)

25 A: Maxi 6 mm² (rigide) 4 mm² (souple avec cosses)

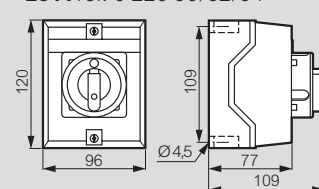
4 entrées: 2 haut, 2 bas - Ø23 mm PG 16 (Ø câble 14 mm maxi)

Cotes d'encombrement

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04



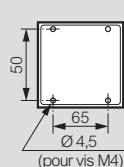
Ouvert (O)

Fermé (I)

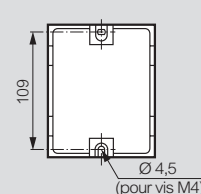


Entraxes de fixation

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04



DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A



4 224 23



4 224 29

Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux relais différentiels (p. 382). Livrés avec vis de fixation, plaques de raccordement pour barres, et cloisons de séparation. Réglages plombables. Conformés à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure	
Réglage Ir, I _{sd} , I _g , tr, tsd, tg (p. 394) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 224 43	4 224 49	630	
4 224 44	4 224 50	800	
4 224 45	4 224 51	1000	
4 224 46	4 224 52	1250	
4 224 47	4 224 53	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 224 55	4 224 61	630	
4 224 56	4 224 62	800	
4 224 57	4 224 63	1000	
4 224 58	4 224 64	1250	
4 224 59	4 224 65	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 224 67	4 224 73	630	
4 224 68	4 224 74	800	
4 224 69	4 224 75	1000	
4 224 70	4 224 76	1250	
4 224 71	4 224 77	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 224 79	4 224 85	630	
4 224 80	4 224 86	800	
4 224 81	4 224 87	1000	
4 224 82	4 224 88	1250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure	
Réglage Ir, I _{sd} , tr, tsd (p. 394) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 223 47	4 223 53	630	
4 223 48	4 223 54	800	
4 223 49	4 223 55	1000	
4 223 50	4 223 56	1250	
4 223 51	4 223 57	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 223 59	4 223 65	630	
4 223 60	4 223 66	800	
4 223 61	4 223 67	1000	
4 223 62	4 223 68	1250	
4 223 63	4 223 69	1600	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure (suite)	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 223 71	4 223 77	630	
4 223 72	4 223 78	800	
4 223 73	4 223 79	1000	
4 223 74	4 223 80	1250	
4 223 75	4 223 81	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 223 83	4 223 89	630	
4 223 84	4 223 90	800	
4 223 85	4 223 91	1000	
4 223 86	4 223 92	1250	

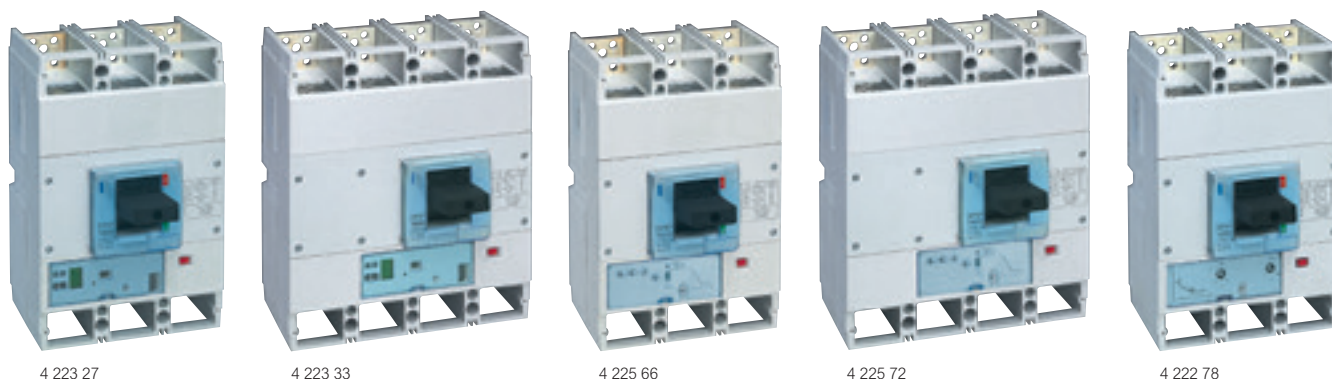
Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg	
Réglage Ir, I _{sd} , I _g , tr, tsd, tg (p. 394) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 223 95	4 224 01	630	
4 223 96	4 224 02	800	
4 223 97	4 224 03	1000	
4 223 98	4 224 04	1250	
4 223 99	4 224 05	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 224 07	4 224 13	630	
4 224 08	4 224 14	800	
4 224 09	4 224 15	1000	
4 224 10	4 224 16	1250	
4 224 11	4 224 17	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 224 19	4 224 25	630	
4 224 20	4 224 26	800	
4 224 21	4 224 27	1000	
4 224 22	4 224 28	1250	
4 224 23	4 224 29	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 224 31	4 224 37	630	
4 224 32	4 224 38	800	
4 224 33	4 224 39	1000	
4 224 34	4 224 40	1250	

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 314**

Disjoncteurs magnétothermiques I_{cu} 100 kA
Version inverseurs de sources
Contactez votre direction régionale

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A (suite)



Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux relais différentiels (p. 382). Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres, et cloisons de séparation. Réglages plombables. Conformés à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2	
Réglage Ir, I _{sd} , tr, tsd (p. 394) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P		4P	
4 222 99	4 223 05	630	
4 223 00	4 223 06	800	
4 223 01	4 223 07	1000	
4 223 02	4 223 08	1250	
4 223 03	4 223 09	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 223 11	4 223 17	630	
4 223 12	4 223 18	800	
4 223 13	4 223 19	1000	
4 223 14	4 223 20	1250	
4 223 15	4 223 21	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 223 23	4 223 29	630	
4 223 24	4 223 30	800	
4 223 25	4 223 31	1000	
4 223 26	4 223 32	1250	
4 223 27	4 223 33	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 223 35	4 223 41	630	
4 223 36	4 223 42	800	
4 223 37	4 223 43	1000	
4 223 38	4 223 44	1250	

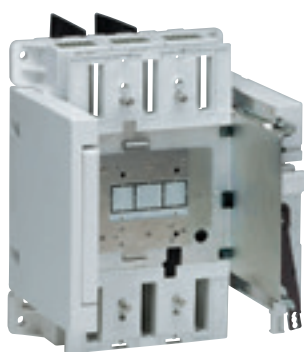
Réf.		Disjoncteurs électroniques S1	
Réglage Ir, I _{sd} (p. 394) Protection instantanée Voyants de fonctionnement			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P		4P	
4 225 39	4 225 45	630	
4 225 40	4 225 46	800	
4 225 41	4 225 47	1000	
4 225 42	4 225 48	1250	
4 225 43	4 225 49	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 225 51	4 225 57	630	
4 225 52	4 225 58	800	
4 225 53	4 225 59	1000	
4 225 54	4 225 60	1250	
4 225 55	4 225 61	1600	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S1 (suite)	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
3P		4P	
4 225 63	4 225 69	630	
4 225 64	4 225 70	800	
4 225 65	4 225 71	1000	
4 225 66	4 225 72	1250	
4 225 67	4 225 73	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 225 75	4 225 81	630	
4 225 76	4 225 82	800	
4 225 77	4 225 83	1000	
4 225 78	4 225 84	1250	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de : 0,8 à 1 In Magnétique réglable de : 5 à 10 In de 630 à 1250 A			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P		4P	
4 222 51	4 222 56	630	
4 222 52	4 222 57	800	
4 222 53	4 222 58	1000	
4 222 54	4 222 59	1250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 222 63	4 222 68	630	
4 222 64	4 222 69	800	
4 222 65	4 222 70	1000	
4 222 66	4 222 71	1250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 222 75	4 222 80	630	
4 222 76	4 222 81	800	
4 222 77	4 222 82	1000	
4 222 78	4 222 83	1250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 222 87	4 222 92	630	
4 222 88	4 222 93	800	
4 222 89	4 222 94	1000	
4 222 90	4 222 95	1250	

DPX³ 1600

équipements et commandes



4 225 88 + 4 225 93



0 262 61



0 261 27

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Version débrochable
3P | 4P 4 225 93 | 4 225 94	Un DPX ³ version débrochable est un DPX ³ équipé d'un mécanisme "Débro-lift" et monté sur une base Mécanismes "Débro-lift" Permettent le débrochage du DPX ³ plastronné tout en le maintenant sur sa base Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage Bases version débrochable Bases pour DPX ³ 1600 équipé d'un mécanisme "Débro-lift" réf. 4 225 93/94 Base prises avant Base prises arrière
4 225 86 | 4 225 87 4 225 88 | 4 225 89	Serrures de verrouillage Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché" N°ABA90GEL6149 (clé plate) ou n°HBA90GPS6149 (clé étoile) Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul Bloc à 2 clés - une clé fournie - pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative
Clé plate | Clé étoile 0 265 76 | 0 263 48 0 265 80 | 0 265 79	Accessoires pour mécanisme "Débro-lift" Manivelle de débrochage isolée Contact de signalisation (embroché/débroché) Jeu de connecteurs (8 contacts) Jeu de connecteurs (6 contacts)
0 265 75 0 265 74 0 263 99 0 098 19	Contact auxiliaire Bloc de 6 contacts auxiliaires automatiques pour DPX ³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX ³)
4 222 30	
	Commandes rotatives
0 262 61	Directe sur DPX³ Standard (noir)
	Déportées sur porte IP 55 Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte Standard (noir) D'urgence (rouge et jaune)
0 262 83 0 262 84	
0 262 93	Accessoires de verrouillage Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
0 262 25	Eurolocks pour commande directe

Réf.	Commandes motorisées
0 261 24 0 261 25 0 261 23	Pour DPX³ 1600 jusqu'à 1250 A 24 V~ / = 48 V~ / = 230 V~ / =
0 261 19 0 261 28 0 261 27	Pour DPX³ 1600 In = 1600 A 24 V~ / = 48 V~ / = 230 V~ / =
0 261 59 0 261 58	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée Avec clé plate n°ABA90GEL6149 Avec clé étoile n°HBA90GPS6149
	Accessoires
0 262 66	Cloisons de séparation Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle Jeu de 3
3P | 4P 0 262 64 | 0 262 65	Cache-bornes plombables Jeu de 2
0 262 60	Cadenassage Accessoire pour verrouillage en position ouverte
0 262 69	Borne de raccordement standard pour câbles Cu/Al Pour câble nu sans cosses 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
0 262 70	Borne grande capacité pour câbles Cu/Al Pour câble nu sans cosses 4 x 240 mm ² (rigide) ou 4 x 185 mm ² (souple)
0 262 67	Prolongateurs pour plage de raccordement Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle) Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
0 262 68	
3P | 4P 0 262 73 | 0 262 74	Epanouisseurs rallongés Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
0 263 80 | 0 263 82 0 263 81 | 0 263 83	Prises arrière Permettent de transformer les DPX ³ prises avant en DPX ³ prises arrière Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
4 225 95	Platine de montage pour contacts de signalisation réf. 0 263 99 et 0 098 19 Pour DPX ³ débrochable



DPX³ 630

disjoncteurs de puissance magnétothermiques et électroniques de 250 à 630 A



4 221 43

4 220 60

4 220 65

Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 382). Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation. Conformés à la norme NF IEC 60947-2. Réglages plombables.

Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure
		Réglage Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (p. 394) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
3P	4P	In (A)
4 221 76	4 221 81	250
4 221 78	4 221 83	400
4 221 80	4 221 85	630
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 221 86	4 221 91	250
4 221 88	4 221 93	400
4 221 90	4 221 95	630
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 221 96	4 222 01	250
4 221 98	4 222 03	400
4 222 00	4 222 05	630
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 222 06	4 222 11	250
4 222 08	4 222 13	400
4 222 10	4 222 15	630

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure
		Réglage Ir, Isd, tr, tsd (p. 394) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
3P	4P	In (A)
4 220 96	4 221 01	250
4 220 98	4 221 03	400
4 221 00	4 221 05	630
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 221 06	4 221 11	250
4 221 08	4 221 13	400
4 221 10	4 221 15	630
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 221 16	4 221 21	250
4 221 18	4 221 23	400
4 221 20	4 221 25	630
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 221 26	4 221 31	250
4 221 28	4 221 33	400
4 221 30	4 221 35	630

Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg
		Réglage Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (p. 394) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
3P	4P	In (A)
4 221 36	4 221 41	250
4 221 38	4 221 43	400
4 221 40	4 221 45	630
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 221 46	4 221 51	250
4 221 48	4 221 53	400
4 221 50	4 221 55	630
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 221 56	4 221 61	250
4 221 58	4 221 63	400
4 221 60	4 221 65	630
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 221 66	4 221 71	250
4 221 68	4 221 73	400
4 221 70	4 221 75	630

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2
		Réglage Ir, Isd, tr, tsd (p. 394) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
3P	4P	In (A)
4 220 56	4 220 61	250
4 220 58	4 220 63	400
4 220 60	4 220 65	630
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 220 66	4 220 71	250
4 220 68	4 220 73	400
4 220 70	4 220 75	630
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 220 76	4 220 81	250
4 220 78	4 220 83	400
4 220 80	4 220 85	630
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
4 220 86	4 220 91	250
4 220 88	4 220 93	400
4 220 90	4 220 95	630

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**,
XL³ 800 **p. 328**, XL³ 4000 **p. 314**

DPX³ 630

disjoncteurs de puissance magnétothermiques et électroniques de 250 à 630 A (suite)



4 225 00

4 220 07

0 260 61

Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 382). Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation. Conformés à la norme NF IEC 60947-2. Réglages plombables.

Réf.		Disjoncteurs électroniques S1	
Réglage Ir, Isd (p. 394) Voyants de fonctionnement			
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)			
In (A)			
3P	4P		
4 224 98	4 225 03	250	
4 224 99	4 225 04	320	
4 225 00	4 225 05	400	
4 225 01	4 225 06	500	
4 225 02	4 225 07	630	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)			
4 225 08	4 225 13	250	
4 225 09	4 225 14	320	
4 225 10	4 225 15	400	
4 225 11	4 225 16	500	
4 225 12	4 225 17	630	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)			
4 225 18	4 225 23	250	
4 225 19	4 225 24	320	
4 225 20	4 225 25	400	
4 225 21	4 225 26	500	
4 225 22	4 225 27	630	
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)			
4 225 28	4 225 33	250	
4 225 29	4 225 34	320	
4 225 30	4 225 35	400	
4 225 31	4 225 36	500	
4 225 32	4 225 37	630	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique réglable de 5 à 10 In			
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)			
In (A)			
3P	4P		
4 220 01	4 220 06	320	
4 220 02	4 220 07	400	
4 220 03	4 220 08	500	
4 220 04	4 220 09	630	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)			
4 220 15	4 220 20	320	
4 220 16	4 220 21	400	
4 220 17	4 220 22	500	
4 220 18	4 220 23	630	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques (suite)	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)			
In (A)			
3P	4P		
4 220 29	4 220 34	320	
4 220 30	4 220 35	400	
4 220 31	4 220 36	500	
4 220 32	4 220 37	630	
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)			
4 220 43	4 220 48	320	
4 220 44	4 220 49	400	
4 220 45	4 220 50	500	
4 220 46	4 220 51	630	
Blocs différentiels électroniques			
S'associent aux DPX ³ 630, DPX ³ -I 630 (p. 371) et DPX ³ 400 AB (p. 392)			
Type A			
Sensibilité réglable et plombable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A			
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s			
Bouton test - Bouton de réarmement			
Contact de signalisation à distance de défaut différentiel			
Commutateur d'essais (isolement de l'appareil)			
230-500 V~			
Montage aval			
3P	4P		
0 260 60	0 260 61		Pour DPX ³ 630 (In ≤ 400 A)
0 260 64	0 260 65		Pour DPX ³ 630 (In ≤ 630 A)

DPX³ 630

équipement et commandes



4 222 22



4 222 31



0 261 44



0 262 50

Réf.	Version extractible
Un DPX ³ version extractible est constitué d'un DPX ³ équipé de bornes spéciales et d'une base	
Bornes spéciales pour versions extractibles et débrochables	
Jeu de bornes amont et aval	
Bases pour DPX³ seul	
Reçoivent les DPX ³ équipés des bornes spéciales réf. 4 222 20/21	
4 222 22 | 4 222 23	Base prises avant
4 222 24 | 4 222 25	Base prises arrière méplat
Bases pour DPX³ avec bloc différentiel	
Reçoivent les DPX ³ équipés des bornes spéciales ci-dessus	
4 222 26	Base prises avant
4 222 27	Base prises arrière méplat
Accessoires	
0 263 68	Jeu de 2 poignées d'extraction
0 263 99	Jeu de connecteurs (8 contacts)
	Pour montage de 2 appareils côte-à-côte en position verticale

Réf.	Version débrochable
Un DPX ³ version débrochable est un DPX ³ extractible équipé d'un mécanisme "Débro-lift"	
Mécanismes "Débro-lift"	
Permettent le débrochage du DPX ³ plastronné tout en le maintenant sur sa base	
Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage	
4 222 31 | 4 222 32	Pour base DPX ³ 630 seul
4 222 33	Pour base DPX ³ 630 avec bloc différentiel
Serrures de verrouillage pour mécanisme "Débro-lift"	
Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché"	
N°ABA90GEL6149 (clé plate) ou n°HBA90GPS6149 (clé étoile)	
0 265 76 | 0 263 48	Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul
0 265 78 | 0 265 77	Bloc à 1 clé pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative
Accessoires pour mécanisme "Débro-lift"	
0 265 75	Manivelle de débrochage isolée
0 265 74	Contact de signalisation (embroché/débroché)
Contact auxiliaire	
4 222 30	Bloc de 6 contacts auxiliaires automatiques pour DPX ³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX ³)

Réf.	Version inverseur de sources
Un inverseur de sources est constitué d'une platine support universelle avec interverrouillage pour 2 appareils	
0 264 09	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs fixe
0 264 04	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs extractibles et débrochables

Réf.	Commandes rotatives
Directes sur DPX³	
0 262 41	Standard (noir)
4 222 38	D'urgence (rouge et jaune), s'adapte sur commandes standard réf. 0 262 22, 0 262 41 ou 0 262 81
Déportées sur porte IP 55	
Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte	
0 262 81	Standard (noir)
0 262 82	D'urgence (rouge et jaune)
Accessoires de verrouillage	
0 262 93	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
0 262 25	Eurolocks pour commande directe

Réf.	Commandes motorisées
Frontales	
0 261 40	24 V~ / =
0 261 41	48 V~ / =
0 261 44	230 V~
Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée	
0 261 59	Avec clé plate n°ABA90GEL6149
0 261 58	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149

Réf.	Accessoires
Cloisons de séparation	
0 262 30	Jeu de 3
Cache-bornes plombables	
0 262 44 | 0 262 45	Jeu de 2
Cadenassage	
0 262 40	Accessoire pour verrouillage en position ouverte
Bornes de raccordement pour câbles Cu/Al	
0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles 300 mm ² maxi (rigide) ou 240 mm ² maxi (souple)
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
Prolongateur pour plage de raccordement	
0 262 47	Prolongateur pour le raccordement des barres
Epanouisseurs rallongés	
0 262 48 | 0 262 49	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
Prises arrière	
0 263 52 | 0 263 53	Permettent de transformer un DPX ³ prises avant en DPX ³ prises arrière
	Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval
Platines de montage pour contacts de signalisation réf. 0 263 99 et 0 098 19	
4 222 36	Pour DPX ³ débrochable
4 222 37	Set de composant pour remplacer un DPX par un DPX ³



DPX³/DPX³-I 630 et 1600

auxiliaires de signalisation et commande



4 222 42



4 222 48

Réf. **Contact auxiliaire ou signal défaut**

4 210 11

Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut
Pour DPX³ et DPX³-I
Contact inverseur 3 A - 240 V \sim
Pour utilisation en 400 V \sim (consultez votre direction régionale)

Déclencheurs à émission de courant

4 222 39

Permettent l'ouverture à distance d'un appareil
Puissance d'appel 300 VA
Pour DPX³/DPX³-I 630 et 1600

4 222 40

Tension de la bobine 24 V \sim et =

4 222 42

Tension de la bobine 48 V \sim et =

4 222 42

Tension de la bobine 230 V \sim et =

Déclencheurs à minimum de tension

4 222 45

Puissance consommée 5 VA
Pour DPX³/DPX³-I 630 et 1600

4 222 46

Tension de la bobine 24 V \sim

4 222 46

Tension de la bobine 48 V \sim

4 222 48

Tension de la bobine 220-240 V \sim

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

Associés aux modules de temporisation ci-dessous
Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Modules de temporisation

0 261 90

230 V \sim

Nbre de modules

3

0 261 91

400 V \sim

3

Déclencheur

4 226 23

Pour DPX³/DPX³-I 630 et 1600

Relais différentiel et tores



0 260 88



0 260 93



0 260 98



Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Pour disjoncteurs et inters à déclenchement libre
Permettent de rendre différentiels les disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement libre DPX équipés d'un déclencheur

Réf.

Relais différentiel pour DPX/DPX³

Détecte les courants de défauts et, associé à un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, donne l'ordre de déclencher à un disjoncteur ou un interrupteur

- Equipé :
 - d'une fenêtre rabattable et plombable
 - d'un contact auxiliaire
 - d'une LED verte indiquant la mise sous tension
 - de 3 LEDs jaunes indiquant respectivement la quantité de courant maxi du défaut d'isolement entre phase et terre : 20, 40 et 60 %
 - d'une LED rouge indiquant en position fixe le dépassement de la valeur du courant de défaut d'isolement, en position clignotante la rupture d'une des connexions entre tores et relais
- S'associe aux tores :
 - Ø35 mm
 - Sensibilité réglable : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø80 mm
 - Sensibilité réglable : 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø140 mm et 210 mm
 - Sensibilité réglable : 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø150 mm
 - Sensibilité réglable : 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø310 mm
 - Sensibilité réglable : 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Déclenchement réglable à : 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 secondes
 - Tension d'alimentation 230 V/240 V - 50/60 Hz
 - Type A

0 260 88

Relais différentiel enclipsable sur rail

Nbre de modules
2

Tores

S'associent au relais différentiel réf. 0 260 88
1 tore par DPX³ ou DPX³-I

	Ø (mm)	In (A)	I _{max} (A)
0 260 92	35	70	420
0 260 93	80	170	1020
0 260 95	140	250	1500
0 260 96	210	400	2400
0 260 97	150	250	1500
0 260 98	310	630	3780



Système de supervision de puissance **p. 62**



Formations DPX³
Consultez le catalogue des formations



Disjoncteurs DPX³ magnétique seul **p. 392**

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour les disjoncteurs DPX³ et DMX³ et les contacteurs CTX³

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 80	<p>Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 6 sorties de relais programmables Afficheur numérique Alimentation : 12 à 48 V_{DC} ; IP 54</p>
4 226 82 ¹	<p>Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V_{DC} ; 110-240 V_{AC} ; IP 40</p>
4 226 83 ¹	<p>Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92 Interface de communication RS485 optoisolée intégrée Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V_{DC} ; 110-240 V_{AC} ; IP 65</p>
4 226 86	<p>Sélecteur d'alimentation double modulaire Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V_{AC}) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites 4 modules DIN</p>
	<p>Modules extractibles</p> <p>4 226 89 Interface RS 485 optoisolée 4 226 90 4 sorties statiques optoisolées 4 226 91 2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA 4 226 92 2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V_{AC}</p>
	<p>Connecteurs</p> <p>4 226 87¹ Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié) 4 226 88¹ Connecteur WiFi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)</p>

¹ : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; Application pour smartphone et tablette disponible sur Apple Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Caractéristiques techniques

		Réf.		
		4 226 80	4 226 82	4 226 83
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	480 V _{AC} L-L (277 V _{AC} L-N)	100-480 V _{AC}	600 V _{AC} L-L (346 V _{AC} L-N)
	Plage de mesure	50-576 V _{AC} (L-L)	50-576 V _{AC} L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 66 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	< 90 %	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	3	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 4,0 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 206 79



4 204 25

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 382)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques avec unité de mesure
		Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques
		Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)
3P	4P	In (A)
4 204 02	4 204 12	40
4 204 05	4 204 15	100
4 204 07	4 204 17	160
4 204 09	4 204 19	250
		Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)
4 204 32	4 204 42	40
4 204 35	4 204 45	100
4 204 37	4 204 47	160
4 204 39	4 204 49	250
		Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)
4 204 62	4 204 72	40
4 204 65	4 204 75	100
4 204 67	4 204 77	160
4 204 69	4 204 79	250
		Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)
4 206 65	4 206 75	40
4 206 67	4 206 77	100
4 206 68	4 206 78	160
4 206 69	4 206 79	250

Réf.		Disjoncteurs électroniques différentiels avec unité de mesure
		Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A) Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques
		Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)
		4P
4 204 22		40
4 204 25		100
4 204 27		160
4 204 29		250
		Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)
4 204 52		40
4 204 55		100
4 204 57		160
4 204 59		250
		Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)
4 204 82		40
4 204 85		100
4 204 87		160
4 204 89		250
		Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)
4 206 85		40
4 206 87		100
4 206 88		160
4 206 89		250

DPX 250 disponibles dans XL Pro³
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 250 électroniques

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 203 69



4 206 49



4 203 25

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 382)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques	
Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s			
Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 203 02	4 203 12	40	
4 203 05	4 203 15	100	
4 203 07	4 203 17	160	
4 203 09	4 203 19	250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
4 203 32	4 203 42	40	
4 203 35	4 203 45	100	
4 203 37	4 203 47	160	
4 203 39	4 203 49	250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 203 62	4 203 72	40	
4 203 65	4 203 75	100	
4 203 67	4 203 77	160	
4 203 69	4 203 79	250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 206 35	4 206 45	40	
4 206 37	4 206 47	100	
4 206 38	4 206 48	160	
4 206 39	4 206 49	250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques différentiels	
Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)			
Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)			
4P	In (A)		
4 203 22	40		
4 203 25	100		
4 203 27	160		
4 203 29	250		
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
4 203 52	40		
4 203 55	100		
4 203 57	160		
4 203 59	250		
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 203 82	40		
4 203 85	100		
4 203 87	160		
4 203 89	250		
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 206 55	40		
4 206 57	100		
4 206 58	160		
4 206 59	250		

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 250 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 100 à 250 A



4 202 05



4 202 25

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation, bornes à vis, raccordement 120 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 150 mm² avec accessoire

Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 382)

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In			
Magnétique réglable de 5 à 10 In			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
3P	4P		
4 202 05	4 202 15		100
4 202 07	4 202 17		160
4 202 08	4 202 18		200
4 202 09	4 202 19		250
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
4 202 35	4 202 45		100
4 202 37	4 202 47		160
4 202 38	4 202 48		200
4 202 39	4 202 49		250
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
4 202 65	4 202 75		100
4 202 67	4 202 77		160
4 202 68	4 202 78		200
4 202 69	4 202 79		250
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
4 206 05	4 206 15		100
4 206 07	4 206 17		160
4 206 08	4 206 18		200
4 206 09	4 206 19		250

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques différentiels	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In			
Magnétique réglable de 5 à 10 In			
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD			
Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A			
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s			
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
	4P		
4 202 25			100
4 202 27			160
4 202 28			200
4 202 29			250
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
4 202 55			100
4 202 57			160
4 202 58			200
4 202 59			250
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
4 202 85			100
4 202 87			160
4 202 88			200
4 202 89			250
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
4 206 25			100
4 206 27			160
4 206 28			200
4 206 29			250

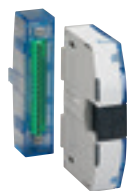
DPX 250 disponibles dans XL Pro³
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 250

version extractible et accessoires



4 210 44



4 210 31



4 210 72

DPX³ 160 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 00



4 200 10

Réf. Version extractible

Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base

Bases

Bases prises avant ou arrière

4 210 42 Pour DPX³ 3P

4 210 43 Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel

Connecteurs pour auxiliaires

4 210 44 Bloc de connecteurs

Accessoires de raccordement

Bornes à cage grande capacité

Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm² et barres ou cosses 28,5 x 8 x 8,5 mm

4 210 30 Jeu de 3 bornes

4 210 31 Jeu de 4 bornes

Bornes à vis pour cosses (28,5 x 8 x 8,5 mm)

4 210 79 Jeu de 3 bornes

4 210 80 Jeu de 4 bornes

Cloisons de séparation

4 210 70 Jeu de 36 cloisons isolantes

Epanouisseurs amont

Pour barres ou cosses

4 210 34 Pour DPX³ 3P

4 210 35 Pour DPX³ 4P

Prises arrière

Tiges à méplats orientables

4 210 38 Jeu de 3 prises arrière

4 210 39 Jeu de 4 prises arrière

Cache-bornes plombables

Pour raccordement prises avant

4 210 56 Pour DPX³ 3P

4 210 57 Pour DPX³ 4P

Pour raccordement prises arrière

4 210 52 Pour DPX³ 3P

4 210 53 Pour DPX³ 4P

Adaptateurs pour montage sur rail

Permettent d'installer le DPX³ sur rail ou sur platine fixe

4 210 72 Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale

4 210 74 Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale

4 210 69 Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale

4 210 77 Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³

Sélectivité logique

4 210 78 Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)



Caractéristiques techniques p. 393

Cotes d'encombrement et courbes [catalogue en ligne](#)

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 382)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V~)

3P	4P	In (A)
4 200 00	4 200 10	16
4 200 01	4 200 11	25
4 200 02	4 200 12	40
4 200 03	4 200 13	63
4 200 04	4 200 14	80
4 200 05	4 200 15	100
4 200 06	4 200 16	125
4 200 07	4 200 17	160

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)

4 200 40	4 200 50	16
4 200 41	4 200 51	25
4 200 42	4 200 52	40
4 200 43	4 200 53	63
4 200 44	4 200 54	80
4 200 45	4 200 55	100
4 200 46	4 200 56	125
4 200 47	4 200 57	160

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

4 200 80	4 200 90	16
4 200 81	4 200 91	25
4 200 82	4 200 92	40
4 200 83	4 200 93	63
4 200 84	4 200 94	80
4 200 85	4 200 95	100
4 200 86	4 200 96	125
4 200 87	4 200 97	160

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)

4 201 20	4 201 30	16
4 201 21	4 201 31	25
4 201 22	4 201 32	40
4 201 23	4 201 33	63
4 201 24	4 201 34	80
4 201 25	4 201 35	100
4 201 26	4 201 36	125
4 201 27	4 201 37	160



Système de supervision de puissance p. 62



Télécharger l'applicatif XL Pro³ Tool sélectivité, filiation sur [legrand.fr](#)

DPX³ 160 magnétothermiques différentiels

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 37



4 201 57



Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³. Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension.

Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi (en câble souple) et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire. Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 382). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

Réf. Disjoncteurs magnétothermiques différentiels

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V~)

4P	In (A)
4 200 30	16
4 200 31	25
4 200 32	40
4 200 33	63
4 200 34	80
4 200 35	100
4 200 36	125
4 200 37	160

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)

4 200 70	16
4 200 71	25
4 200 72	40
4 200 73	63
4 200 74	80
4 200 75	100
4 200 76	125
4 200 77	160

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

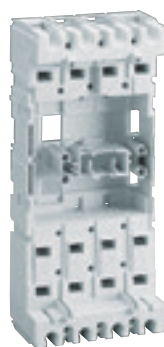
4 201 10	16
4 201 11	25
4 201 12	40
4 201 13	63
4 201 14	80
4 201 15	100
4 201 16	125
4 201 17	160

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)

4 201 50	16
4 201 51	25
4 201 52	40
4 201 53	63
4 201 54	80
4 201 55	100
4 201 56	125
4 201 57	160

DPX³ 160 magnétothermiques

version extractible et accessoires



4 210 40



4 210 27



4 210 36

Réf. Version extractible

Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base

Bases

Bases prises avant ou arrière

4 210 40	Pour DPX ³ 3P
4 210 41	Pour DPX ³ 4P avec ou sans différentiel

Connecteurs pour auxiliaires

4 210 44	Bloc de connecteurs
----------	---------------------

Accessoires de raccordement

Bornes à cage

Pour câble Cu souple 1 x 70 mm² ou rigide 1 x 95 mm² et barres ou cosses 14 mm

4 210 93	Jeu de 3 bornes
4 210 94	Jeu de 4 bornes

Bornes à cage grande capacité

Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm² et barres ou cosses 18 mm

4 210 26	Jeu de 3 bornes
4 210 27	Jeu de 4 bornes

Cloisons de séparation

4 210 70	Jeu de 36 cloisons isolantes
-----------------	------------------------------

Bornes à vis pour cosses (19,5 x 6,5 x 6,5 mm)

4 210 28	Jeu de 3 bornes
4 210 29	Jeu de 4 bornes

Epanouisseurs amont

Pour barres ou cosses

4 210 32	Pour DPX ³ 3P
4 210 33	Pour DPX ³ 4P

Prises arrière

Tiges à méplats orientables

4 210 36	Jeu de 3 prises arrière
4 210 37	Jeu de 4 prises arrière

Cache-bornes plombables

Pour raccordement prises avant

4 210 54	Pour DPX ³ 3P
4 210 55	Pour DPX ³ 4P

Pour raccordement prises arrière

4 210 50	Pour DPX ³ 3P
4 210 51	Pour DPX ³ 4P

Adaptateurs pour montage sur rail

Permettent d'installer le DPX³ sur rail ou sur platine fixe

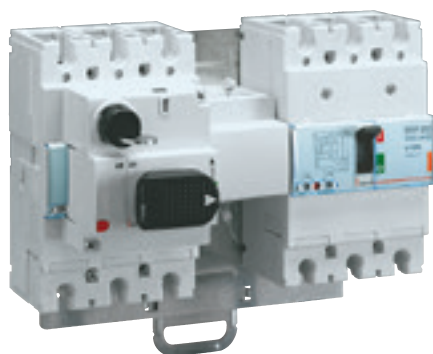
4 210 71	Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 76	Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL ³



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 250/160

accessoires et auxiliaires communs



4 210 58 (inverseur de source)



4 210 00



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22

Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Réf.	Inverseurs de sources	Réf.	Auxiliaires
4 210 58	Platine pour le montage sur rail et l'interverrouillage de 2 DPX ³ Permet de réaliser un inverseur de sources avec 2 DPX ³ 160, 2 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 160 et 1 DPX ³ 250	4 210 10	Contacts auxiliaires 5 A - 250 V\sim Contact auxiliaire 1 NF - 1 NO pour commande rotative
4 210 59	Pour inverseur de sources DPX ³ version fixe	4 210 11	Contact auxiliaire ou signal défaut
	Pour inverseur de sources DPX ³ version extractible	4 210 48	Contact disjoncteur inséré pour version extractible
	Commandes rotatives		Déclencheurs à émission de courant
	Commandes rotatives directes	4 210 12	12 V \sim et =
4 210 00	Commande standard pour DPX ³ magnétothermiques sans différentiel	4 210 13	24 V \sim et =
4 210 01	Commande standard pour DPX ³ différentiels et électroniques	4 210 14	48 V \sim et =
4 210 02	Commande d'urgence pour DPX ³ magnétothermiques sans différentiel	4 210 15	100-130 V \sim
4 210 03	Commande d'urgence pour DPX ³ différentiels et électroniques	4 210 16	200-277 V \sim
	Commandes rotatives déportées	4 210 17	380-480 V \sim
	Pour DPX ³ toutes versions		Déclencheurs à minimum de tension
4 210 04	Commande standard	4 210 18	12 V \sim et =
4 210 05	Commande d'urgence	4 210 19	24 V \sim et =
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives	4 210 20	48 V \sim et =
4 210 06	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes directes	4 210 21	110-130 V \sim et 110 V=
4 210 07	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes directes	4 210 22	200-240 V \sim
4 210 08	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes déportées	4 210 23	277 V \sim
4 210 09	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes déportées	4 210 24	380-415 V \sim
	Commandes motorisées	4 210 25	440-480 V \sim
	Moteur 24 à 230 V\sim et =		Batteries pour DPX³
4 210 60	Commande latérale	4 210 82	Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur
4 210 61	Commande frontale		Vis de fixation
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes motorisées	4 210 81	Lot de 4 vis-écrous-rondelles pour fixation des DPX ³ sur platine
4 210 62	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes frontales	4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX ³ sur adaptateurs pour montage sur rail
4 210 63	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes frontales		
4 210 64	Cadenassage pour commandes frontales		
4 210 65	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes latérales		
4 210 66	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes latérales		
4 210 67	Cadenassage pour commandes latérales		
	Accessoires de verrouillage		
4 210 49	Cadenassage pour verrouillage en position "ouvert"		
4 210 45	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour bases version extractible		
4 210 46	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour bases version extractible		
4 210 47	Cadenassage pour bases version extractible		

DPX³ : sélectivité dynamique/logique

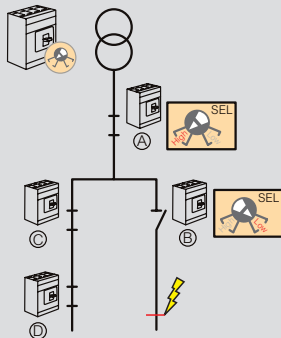
Coordonnez la protection de manière à ce qu'un défaut sur un circuit ne fasse déclencher que la protection placée en tête de ce circuit

La sélectivité dynamique

Sélectivité optimale entre 2 disjoncteurs électroniques avec 2 niveaux de réglage :
 - basse pour les applications sans contrainte évidente de sélectivité,
 - haute pour des réalisations avec niveaux de sélectivité maximum

Fonctionnement

Seul le disjoncteur B déclenche lorsque la sélectivité est en position maximale entre A et B, et le courant de court-circuit supérieur au seuil de sélectivité normale



Exemple d'une sélectivité à 2 niveaux

La sélectivité logique

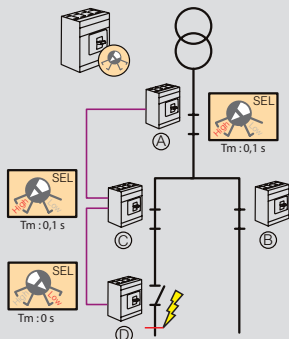
Sélectivité sur 3 niveaux entre plusieurs disjoncteurs DPX électroniques, nécessite une simple liaison filaire entre leurs cartes électroniques

Fonctionnement

Seul le disjoncteur le plus proche du défaut déclenche sans tenir compte du réglage

Avantages

- Rapidité du temps d'intervention du disjoncteur
- Sélectivité totale au-delà de 2 niveaux



Exemple d'une sélectivité à 3 niveaux

DPX³

alimentation et supervision



0 261 78



0 261 56

Réf. Alimentation auxiliaire pour DPX/DPX³

4 210 83 Permet l'alimentation des unités électroniques des DPX³ lorsque le disjoncteur est ouvert ou lorsque le courant qui le traverse est insuffisant
 Tension d'entrée 24 V \sim / \equiv
 2 modules
 Sortie 250 mA : permet d'alimenter plusieurs disjoncteurs
 Consommations :
 - DPX³ magnétothermiques différentiels : 42 mA
 - DPX³ électroniques : 30 mA
 - DPX³ électroniques avec mesure : 54 mA
 - DPX³ électroniques différentiels : 54 mA
 - DPX³ électroniques différentiels avec mesure : 54 mA

Supervision

4 210 75 **Interface de communication MODBUS sur RS 485**
 Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485
 Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS
 Dimensions : 2 modules DIN.
 Alimentation : 24 V \sim / \equiv . Liaison RS 485 (2 fils)
 Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur

E49 Alimentation modulaire

230 V \sim - 27 V \equiv - 0,6 A
 2 modules

Energie serveurs Web

Pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur Internet. Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphones, écrans Web, tablettes numériques..., des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, bloc différentiel adaptable avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et Supervision (EMDX³) et bornes pour véhicules électriques

0 261 78 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels
 0 261 79 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels

Logiciels pour commander et visualiser sur un PC

Logiciels Energie Manager disponibles via des clés de licence
 4 149 38 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels
 4 149 39 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels

Écran d'affichage tactile

0 261 56 Pour commander et visualiser l'installation

Écran tactile sur porte
 Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX³, DPX³, DMX³ ou EMDX³)
 Peut gérer jusqu'à 9 appareils
 Alimentation 18-30 V \equiv , connexion IP
 Se monte sur porte ou plastron plein
 Dimensions de découpe : 92 x 92 mm

DPX³-AB

disjoncteurs de branchement version Enedis de 90 à 400 A



4 207 32



4 207 33

DPX³ magnétique seul

disjoncteurs pour la protection des moteurs jusqu'à 400 A



4 207 13

S'installent en aval d'un DPX-IS pour branchement à puissance surveillée de 36 à 250 kVA

Commande frontale

Appareils pré-étalonnés

Réglages thermiques plombables

36000 A de pouvoir de coupure

Cache-bornes plombables (à commander séparément)

Bornes à cage livrées avec l'appareil

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf. DPX³ 250 AB

4P
4 207 30 **130 A**
Réglages thermiques 60 à 130 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

4 207 32 **240 A**
Réglages thermiques 140 à 240 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

DPX³ 250 AB différentiels

Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD

4P
4 207 31 **130 A**
Réglages thermiques 60 à 130 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

4 207 33 **240 A**
Réglages thermiques 140 à 240 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

DPX³ 400 AB

Reçoivent les blocs différentiels DPX³ 630 (p. 380)

4P
4 225 96 **400 A**
Déclencheurs électroniques S2, réglables de 260 à 400 A

4 225 97 Sans mesure intégrée
Avec mesure intégrée

Bornes à vis pour cosses

4 210 80 Pour DPX³ 250 AB et DPX³ 250 AB différentiels
Jeu de 4 bornes

Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des moteurs triphasés

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Reçoivent les auxiliaires (p. 382)

Réf. DPX³ 160

Magnétique fixe

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Livrés avec bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 95 mm² avec accessoire

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V~)
In (A)

4 207 10	16
4 207 11	25
4 207 12	50
4 207 13	63

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)

4 207 14	16
4 207 15	25
4 207 16	50
4 207 17	63

DPX³ 250

Magnétique réglable

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Livrés avec bornes à cage, raccordement 95 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² avec accessoire

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
In (A)

4 207 18	100
4 207 19	160
4 207 20	200
4 207 21	250

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)

4 207 22	100
4 207 23	160
4 207 24	200
4 207 25	250

DPX³ 630 électronique

Magnétique réglable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
In (A)

4 226 08	320
4 226 09	400

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)

4 226 10	320
4 226 11	400

Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical

AVRIL 2017



0 435 01

0 435 11

0 435 21

Permet de contrôler en permanence le niveau d'isolement (CPI) par rapport à la terre, des circuits isolés IT, en conformité avec la norme d'installation IEC 60364-7-710 (Locaux hospitaliers de groupe 2) Sortie RS 485

Réf. **Contrôleur permanent d'isolement**

Pour circuit monophasé, spécifique pour circuit IT médical
Conforme à la norme IEC 61557-8 (Annexe A et B)
A associer à un ou plusieurs (jusqu'à 5) répéteurs pour signaler tout défaut par signal sonore et visuel dans le local concerné
Possibilité de définir des alarmes et des avertissements
Ecran digital avec affichage sur 2 lignes avec 8 caractères par ligne qui vous permet de définir les valeurs limites des paramètres surveillés
4 modules 17,5 mm

0 435 01 **230 V~**
Mesure de la résistance d'isolement du circuit, la surcharge transformateur (5 A) de courant (Ti) et la surchauffe (sonde PT100) du transformateur
Paramétrage d'isolement : 50 à 500 k Ω

0 435 02 **24 V~**
Mesure de la résistance d'isolement du circuit
Particulièrement adapté aux circuits dédiés éclairage (Scialytique)
Paramétrage d'isolement : 5 à 50 k Ω

Boîtiers de report CPI médical

A raccorder au boîtier CPI avec le câble réf. 336904 (p. 602) pour report d'alarme
Jusqu'à 5 répéteurs par boîtier CPI
Adressage manuel (par dip switch)

Pour installation encastrée

Livré avec boîte d'encastrement maçonnerie
Se monte également dans boîte d'encastrement pour cloisons sèches réf. PB503 (p. 681)
3 modules 22,5 mm

0 435 11 230 V ou 24 V~

Pour montage sur porte

Dimensions de découpe : 68 x 68 mm
Dimensions du produit : 72 x 72 mm

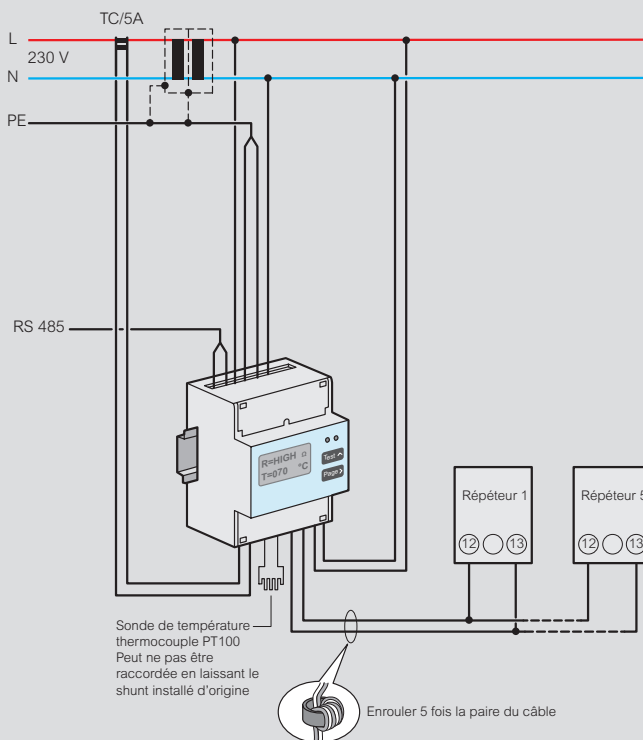
0 435 21 230 V ou 24 V~



Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical

Schéma de principe



Réf. 0 435 02

Idéal pour les systèmes d'éclairage utilisés dans les salles opératoires, montés sur bras articulé, de grand diamètre, offrant une puissance lumineuse élevée sans ombres portées.

DPX³ 250/160

choix du disjoncteur et caractéristiques

Choix du disjoncteur en fonction de la puissance souscrite en tarif à puissance surveillée (tarif jaune)

Puissance souscrite (kVA)	I (A)	Disjoncteur AB			Disjoncteur standard différentiel intégré		
		DPX ³	Disjoncteur seul	Disjoncteur différentiel intégré	DPX ³	MT	Electronique
36	60	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 73	-
42	70	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
46	80	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
54	90	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
60	100	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
66	110	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
72	120	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
78	130	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 77	-
84	140	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
90	150	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
96	160	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
102	170	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
108	180	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
114	190	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
120	200	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
126	210	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
132	220	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
144	240	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29

Caractéristiques (température ambiante 40°C)

Disjoncteurs	DPX ³ 250 électroniques				DPX ³ 250 magnétothermiques				DPX ³ 160				
	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	
Courant assigné In (A)	40-100-160-250				100-160-200-250				16-25-40-63-80-100-125-160				
Tension assignée d'isolement Un (V)	50-60Hz				800 (disj. diff. : 600)				800 (disj. diff. : 500)				
Tension d'emploi Ue (V)	50-60Hz				690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff. : 500)				
	Continu				500				500				
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)				
Catégorie d'emploi	A				A				A				
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100	25	36	50	65
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60	10	18	25	30
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40	8	10	12	15
	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20	5	5	8	10
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant continu	125 V= (2 pôles en série)	50	72	80	90	50	72	80	90	32	50	60	80
	250 V= (2 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45	16	25	30	40
	400 V= (3 pôles en série)	30	45	50	55	30	45	50	55	16	25	30	40
	500 V= (3 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45	10	20	25	35
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)	415 V~	52,5	75,6	105	154	52,5	75,6	105	154	32	52,5	75,6	105
Pouvoir de coupure sur 1 pôle I _{su} (kA)	220/240 V~	15	15	20	25	10	15	20	25	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5	4	6,25	9	12,5
Pouvoir de coupure assigné en schéma IT	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10	2	2,5	3	3,75
	690 V~	-	-	-	-	2	4	4,5	5	1,25	1,25	2	2,5

Capacités de raccordement des DPX³

Sur bornes à cage

Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX ³ 160	Bornes à cage incluses	70 mm ²	95 mm ²	14 mm
	Bornes grande capacité réf. 4 210 26/27	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 250	Bornes à cage réf. 4 210 30/31	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 630	Bornes à cage réf. 0 262 50/51	240 mm ² (0 262 50) 2 x 185 mm ² (0 262 51)	300 mm ² (0 262 50) 2 x 240 mm ² (0 262 51)	-
DPX ³ 1600	Bornes à cage réf. 0 262 69/70	2 x 185 mm ² (0 262 69) 4 x 185 mm ² (0 262 70)	2 x 240 mm ² (0 262 69) 4 x 240 mm ² (0 262 70)	-

Sur plages

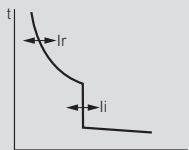
Appareil	Bornes	Barres ou cosses
		Largeur maxi
DPX ³ 160	Bornes à vis réf. 4 210 28/29	19 mm
DPX ³ 250	Bornes à vis incluses	28,5 mm
DPX ³ 630	Bornes à vis incluses	32 mm
DPX ³ 1600	Bornes à vis incluses	50 mm

DPX³

caractéristiques

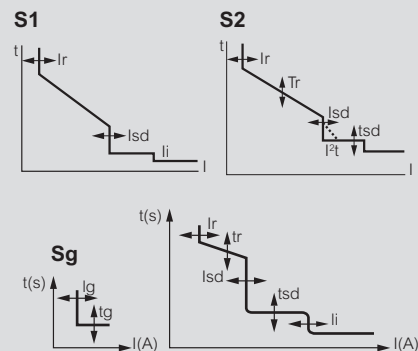
Plages de réglage des DPX³ magnétothermiques

Réglage	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (thermique)	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Ii (magnétique)	In ≤ 25 A : 400 A In > 25 A : 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In (630 - 1250 A)



Plages de réglage des DPX³ électroniques

Réglage	DPX ³ électronique S1	DPX ³ électronique S2	DPX ³ électronique Sg
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (long retard)	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In
Temps de déclenchement long retard tr	-	3 à 15 s (à 6 Ir)	3 à 15 s (à 6 Ir)
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Isd (court retard)	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir
Temps de déclenchement court retard tsd	-	0 à 0,5 s	0 à 0,5 s
Courant de protection contre les défauts de Terre Ig	-	-	0,2 à 1 x In
Temps de déclenchement de la protection contre les défauts de Terre tg	-	-	0,1 à 1 s
Protection instantanée Ii	DPX ³ 630 : 5 kA DPX ³ 1600 In 1600 A : 20 kA In 1250 à 500 A : 15 kA	-	-



Nombre d'auxiliaires maximum par appareil DPX³

	DPX ³ 160/250				DPX ³ 630	DPX ³ 1600
	3P	4P			4P diff.	3P/4P
Contact auxiliaire (CA)	1	1			1	2
Signal défaut (SD)	1	1			1	2
Déclencheur à émission (ET)	1	2	1	0	1	1
Déclencheur à minimum (MT)		0	1	1		

Influence de la température ambiante

DPX³ 160 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	16	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	25	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	40	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	63	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	80	75	72
100	135	133	130	123	115	108	104	102	100	100	90	85
125	160	158	155	153	150	138	130	127	125	125	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	160	145	139

DPX³ 250 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	250	224	210

DPX³ 250 électroniques

In (A)	Température ambiante (°C)			
	40	50	60	70
40	40	40	34	30
100	100	100	84	76
160	160	160	134	122
250	250	250	210	190

Influence de l'altitude

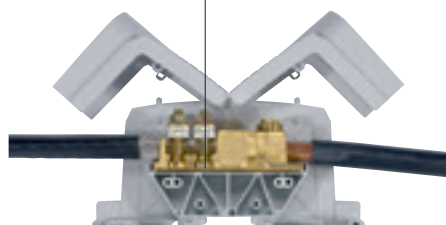
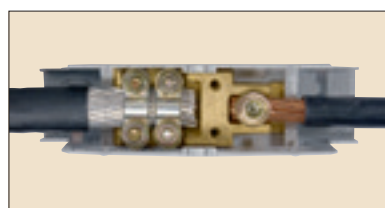
Altitude (m)		2000	3000	4000
Courant assigné (A)		1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Tension assignée (V)	DPX ³ magnétothermiques	690	690	550
	DPX ³ différentiels et électroniques	500	500	400



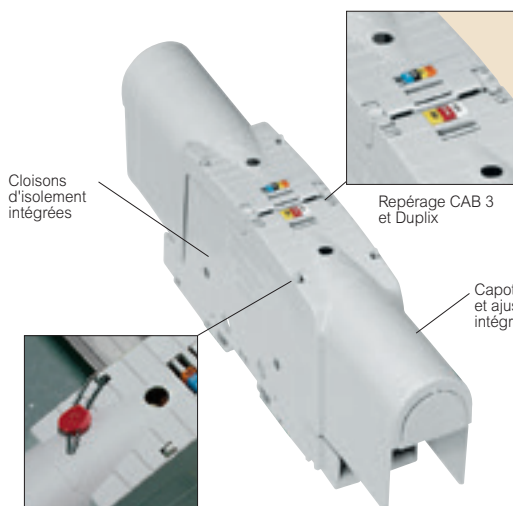
Télécharger l'application **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur legrand.fr

Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Raccordement direct
Alu/Cuivre
sans cosse



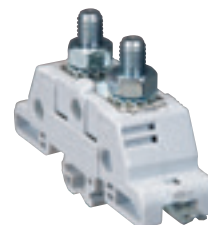
0 390 11 (vue intérieure avec capots découpés)



Possibilité de plombage



0 390 72



0 390 31

Agréments p. 1036

Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs

Réf. Blocs de puissance aluminium/cuivre équipés

Pour câbles aluminium / cuivre, barres cuivre ou cosses (voir l'aide au choix p. 396)
Raccordement direct du câble
Isolement et protection contre les contacts directs sans accessoires complémentaires (cloisons et capots intégrés)
Capots amovibles pré-découpés pour ajustement aux différents modes de raccordement
Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm, ou par vis sur platine
Acceptent les repérages CAB 3 (p. 436) et Duplix (p. 440)
Test par pointe de touche capots fermés
Solidarisation de blocs de pas identiques possible par tige filetée
Shuntage possible avec réf. 0 394 46/47

Réf.	Câble-câble		Pas (mm)
	Câble rigide ou souple (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	
0 390 10	Alu/Cu 35 à 120	Cu 35 à 70	42
0 390 11	Alu/Cu 70 à 300	Cu 70 à 150	55

Réf.	Plage-plage		Pas (mm)
	Raccordement maxi (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	
0 390 13	Alu/Cu 95	Alu/Cu 95	36
0 390 14	Alu/Cu 150	Alu/Cu 150	42
0 390 15	Alu/Cu 300	Alu/Cu 300	55

Réf.	Plage-câble		Pas (mm)
	Raccordement maxi (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	
0 390 17	Alu/Cu 150	Cu 35 à 95	42
0 390 18	Alu/Cu 300	Cu 70 à 150	55

Réf.	Câble-plage		Pas (mm)
	Câble rigide ou souple (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	
0 390 20	Alu/Cu 35 à 120	Alu/Cu 120	42
0 390 21	Alu/Cu 70 à 300	Alu/Cu 300	55

Shunts de liaison équipotentielle

Pour blocs aluminium/cuivre équipés
Livrés avec visserie
0 394 46 Pour blocs pas 36 et 42 mm
0 394 47 Pour blocs pas 55 mm

Réf. Blocs de puissance nus

Pour barres cuivre ou cosses
Cloisons d'isolement et capots de protection à commander séparément
Repérage par plaques repères (p. 437)

Plage-plage pour rails symétriques
Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 71	35	26
0 390 72	70	34
0 390 73	120	34
0 390 74	240	46

Plage-plage pour rail asymétrique
Fixation par griffe métallique sur rail EN 60715

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 31	35	26
0 390 32	70	34
0 390 33	120	34
0 390 34	240	46

Accessoires d'isolement et de protection

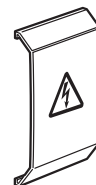
Pour blocs nus

Cloisons d'isolement
Acceptent les capots de protection
Repérage possible avec CAB 3 (p. 436)

0 394 77	Pour blocs pas 26 mm
0 394 78	Pour blocs pas 34 et 46 mm

Capots de protection
Se montent sur les cloisons d'isolement

0 394 86	Pour 3 blocs pas 46 mm ou pour 4 blocs pas 34 mm
0 394 88	Pour 4 blocs pas 26 mm
0 394 89	Pour 4 blocs pas 46 mm



Butées de blocage p. 428

Boîtiers de raccordement Alu/Cuivre p. 397



Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Aide au choix

Entrée		Sortie		
		Câble nu Alu	Câble nu Cuivre	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre
	Câble nu Alu	2 blocs shuntés : 2x 0 390 10 2x 0 390 11 2x 0 390 20 2x 0 390 21	0 390 10/11	0 390 20/21
	Câble nu Cuivre	0 390 10/11	0 390 10/11	0 390 17/18/20/21
	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre	0 390 20/21	0 390 17/18 0 390 20/21	0 390 13/14/15

Réf. 0 390 10/11
Câble Alu/Cu - Câble Cu



Réf. 0 390 13/14/15
Plage - plage



Réf. 0 390 17/18
Plage - Câble Cu



Réf. 0 390 20/21
Câble Alu/Cu - Plage



Caractéristiques des blocs Alu/Cu équipés

Conformes aux normes IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E et CSA C 22-2 n° 158
Tension d'isolement U_i : 1000 V AC-DC
Tension de choc U_{imp} : 12 kV
Catégorie de sursurveillance : 4
Usage en atmosphère de pollution 3
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11 (hors capot)
- V2 selon UL 94
Matières isolantes :
- corps en polyamide - 30 °C à + 100 °C
- capot en polypropylène - 25 °C à + 100 °C
IK 04

Bloc seul

Réf. bloc	Intensité (A)			Icw (ka)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
	Cuivre - Cuivre	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu	IEC				
0 390 10	250	200	175	250	8,4	-	15
0 390 11	400	300	285	400	18	-	35
0 390 13	310	250	230	220	11,4	28	M 8
0 390 14	415	340	285	300	18	34	M 10
0 390 15	670	520	420	480	36	46	M 12
0 390 17	315	210	230	315	11,4	34	M 10
0 390 18	420	325	285	420	18	46	M 12
0 390 20	340	235	255	250	8,4	34	M 10
0 390 21	570	375	420	400	18	46	M 12

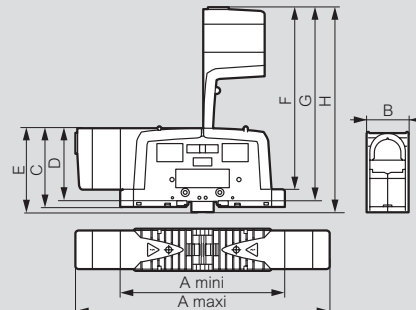
Bloc shuntés

Réf. bloc + shunt	Intensité (A)			Icw (ka)	Couple de serrage shunt (Nm)
	Cuivre - Cuivre	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu	IEC		
0 390 10 + 0 394 46 + 0 390 10	340	250	250	14,4	6
0 390 11 + 0 394 47 + 0 390 11	570	400	400	36	10
0 390 13 + 0 394 46 + 0 390 13	310	220	220	11,4	6
0 390 14 + 0 394 46 + 0 390 14	415	300	300	18	6
0 390 15 + 0 394 47 + 0 390 15	670	480	480	36	10
0 390 17 + 0 394 46 + 0 390 17	415	315	315	18	6
0 390 18 + 0 394 47 + 0 390 18	670	420	420	36	10
0 390 20 + 0 394 46 + 0 390 20	340	250	250	14,4	6
0 390 21 + 0 394 47 + 0 390 21	570	400	400	36	10

Sections de câbles AWG

mm ²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimensions (mm)



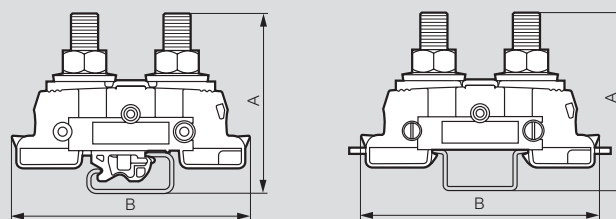
Réf.	A maxi	A mini	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Caractéristiques des blocs nus

Conformes à la norme IEC EN 60947-7-1
Tension d'isolement U_i : 1000 V AC-DC
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
- V2 suivant UL 94
Matière isolante polyamide - 30 °C à + 100 °C

Réf.	Intensité (A) Cuivre-cuivre IEC	Icw (kA)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
0 390 31/71	125	4,2	15	M 8	10
0 390 32/72	192	8,4	20	M 10	20
0 390 33/73	269	14,4	25	M 10	20
0 390 34/74	415	28,8	35	M 12	40

Dimensions des blocs nus (mm)



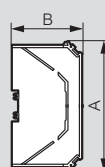
Réf. 0 390 31/32/33/34

Réf. 0 390 71/72/73/74

Réf.	A	B
0 390 31/71	56	84
0 390 32/72	61	84
0 390 33/73	61	84
0 390 34/74	64	86

Réf.	Cloison de séparation et d'isolement	Capot de protection	
		4 blocs	3 blocs
0 390 31/71	0 394 77	0 394 88	-
0 390 32/72	0 394 78	0 394 86	-
0 390 33/73	0 394 78	0 394 86	-
0 390 34/74	0 394 78	0 394 89	0 394 86

Dimensions des cloisons d'isolement (mm)



Réf. 0 394 77/78

Réf.	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement



Réf. Connecteurs

- Pour dérivation des conducteurs sur barre
- 0 374 03** **3 départs 200 A**
Se fixe sur barres cuivre plates et répartiteur réf. 0 374 00 (p. 418)
Capacité :
- 1 départ Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm²
- 2 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²
- 0 373 99** **6 départs 250 A**
Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 (p. 404) ou barres cuivre plates
Capacité des départs :
- 4 x 6 à 35 mm²
- 2 x 6 à 35 mm²
- 0 374 05** **7 départs 400 A**
Se fixe sur barres cuivre plates
Capacité :
- 4 départs Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm²
- 3 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²

Boîtiers de raccordement alu/cuivre jusqu'à 300 mm²

- Permettent d'adapter la section du câble d'arrivée ou de départ pour le raccordement d'un appareil Boîtier IP 2X, capot transparent auto-extinguible Fixation universelle sur rail ou sur platine Capot plombable réversible avec zone de repérage Livrés avec barreau de couplage cuivre
- 0 374 80** Boîtier de raccordement 120 mm² Al/Cu 300 A max.
Arrivée : 16 à 120 mm² Alu ou 16 à 120 mm² Cu
Départ : 16 à 70 mm² Cu
- 0 374 81** Boîtier de raccordement 300 mm² Al/Cu 540 A max.
Arrivée : 70 à 300 mm² Alu ou 70 à 185 mm² Cu
Départ : 70 à 150 mm² Cu

Bornes de répartition

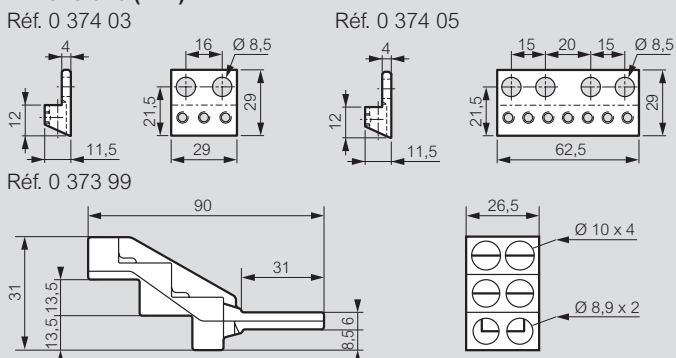
- Se montent directement dans la borne en aval de l'appareil :
I_{cc crête} (kA)
- | | | |
|----------|---|----|
| 0 048 67 | 160 A - 6 départs 25 mm ² souple
DPX ³ 160, Vistop 100 A et 160 A, DX ³ 125 A | 30 |
| 0 048 68 | 250 A 4 départs 35 mm ² souple et
2 départs 25 mm ² souple pour
DPX ³ 250, DPX 250, DPX-IS 250 | 36 |

Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement

Connecteurs

Dimensions (mm)



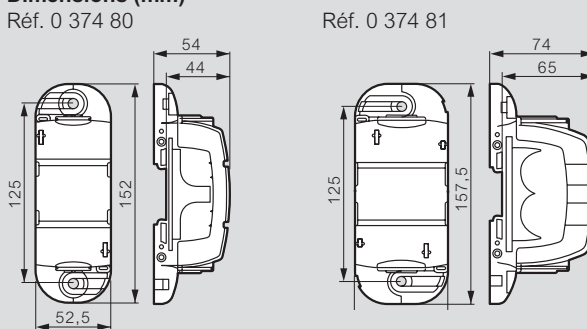
Boîtiers de raccordement

Caractéristiques

- Tension d'emploi : U_e = 690 V_~ suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1
- Raccordement aluminium
 - Conforme à la norme NF C 63-061 classe B et à la spécification Enedis HN 60-E-03 essai 3.11 de vieillissement électrique des contacts
 - Raccordement cuivre
 - Conforme à la norme EN 60947-7-1

Réf.	U _{imp}	I _{cw}	Couple	Section raccordable
0 374 80	10 kV	14,5 kA	14 Nm	Cu 16-120 mm ² / Cu 16-70 mm ²
				Al 16-120 mm ²
0 374 81	12 kV	22,2 kA	30 Nm	Cu 70-185 mm ² / Cu 70-150 mm ²
				Al 70-300 mm ²

Dimensions (mm)



Utilisation

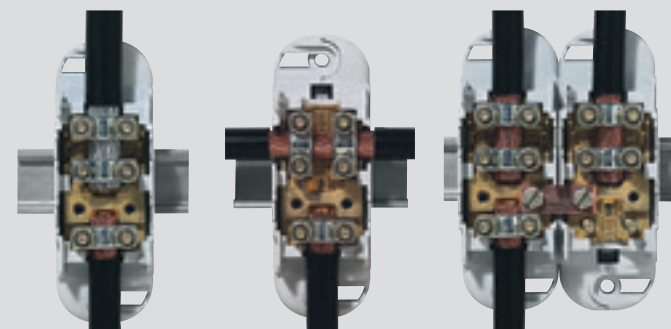
Interface aluminium/cuivre entre le câble d'arrivée

et le câble de départ

Arrivée - Départ

Distribution en dérivation

Distribution en repiquage avec 2 barreaux de couplage superposés (livrés)



Choix de la répartition horizontale et verticale HX³/VX³ IS

Répartition IS en armoire XL ³ 4000				IS 223	IS 233	IS 333
Chassis colonne VX ³ IS (p. 400)		Montants, supports isolants et cloisonnements forme 4b	Pour prof. 725 mm	4 046 00	4 046 00	4 046 00
			Pour prof. 975 mm	4 046 02	4 046 02	4 046 02
		Barres aluminium cuivré étamé	1250 A	4 046 04	4 046 04	4 046 04
			2000 A	4 046 06	4 046 06	4 046 06
Bases VX ³ IS pour appareils (p. 400)		DPX ³ 630	3P	4 046 16	4 046 26	4 046 46
			4P	4 046 17	4 046 27	4 046 47
		DPX ³ 630 avec bloc différentiel	3P	4 046 16	4 046 36	4 046 56
			4P	4 046 17	4 046 37	4 046 57
		DPX ³ 250	3P	4 046 12	4 046 22	4 046 42
			4P	4 046 13	4 046 23	4 046 43
		DPX ³ 250 différentiel	4P	4 046 13	4 046 33	4 046 53
		DPX ³ 160	3P	4 046 10	4 046 20	4 046 40
4P	4 046 11		4 046 21	4 046 41		
DPX ³ 160 différentiel	4P	4 046 11	4 046 31	4 046 51		
Répartiteurs de rangée tétrapolaires (p. 402)		HX ³ IS 400 A		4 046 60	-	-
		HX ³ IS 125 A		4 046 68	-	-


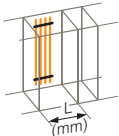
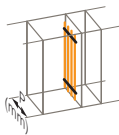
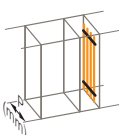

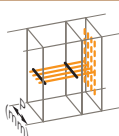

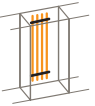
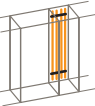
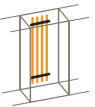
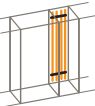
Choix de la répartition horizontale HX³ optimisée

Répartition HX ³		I _{max}	réf.	XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
Répartiteurs de rangée HX ³ tétrapolaires (p. 408)		250 A	4 044 80 ⁽¹⁾ (24 modules) 4 044 81 ⁽²⁾ (24 modules)		●		
		400 A	4 044 83 ⁽¹⁾ (24 modules) 4 044 84 ⁽²⁾ (24 modules)			●	●
Répartiteurs HX ³ plug (p. 409)		80/ 125 A	4 052 40 (24 modules)	●	●	●	●
			4 052 41 (36 modules)			●	●
Répartiteurs HX ³ auto (p. 410)		125 A	4 052 30 (1 rangée)		●	●	●
			4 052 31 (1/2 rangées)	●	●	●	●

1 : Avec connexion directe, alimentation par jeu de barre en fond d'armoire

2 : Sans connexion, alimentation par l'appareil de tête de rangée ou par le module d'alimentation latérale réf. 4 044 82

Choix de la répartition VX³ optimisée

Répartition VX ³	Imax (A)	Montage	XL ³ 4000				
			position des barres	alignées		étagées	
Jeux de barres VX³ 	1600 A (p. 404)	Barre 630 A : 0 373 54 Barre 800 A : 0 373 55 Barre 1000 A : 0 373 56 Barre 1250 A : 0 373 57 Barre 1600 A : 0 373 58	position des barres	alignées		étagées	
			entraxe des barres	75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
			support fixe	0 373 66/86	0 373 68	0 373 67	0 373 69
			support volant	0 373 50	0 373 51	-	-
		 vertical en fond d'armoire	L : 475 mm	●			
			L : 725 mm	●	●		
			L : 975 mm	●	●		
		 vertical latéral en armoire derrière montants	P : 475 mm				
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●		
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●		
		 vertical en gaine à câbles	P : 475 mm	● ⁽¹⁾		●	
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●	●	●
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
		 horizontal haut ou bas	P : 475 mm	● ⁽¹⁾			
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●		
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●		
		 transfert horizontal	P : 475 mm				
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●		
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●		
		Répartition VX ³	Imax (A)	Montage	réf.	XL ³ 400	XL ³ 800	XL^{3} 4000
	800 A (p. 406)	 vertical en fond d'armoire	Support : 4 044 60 Support talon : 4 044 61 Barre 800 A : 4 044 33		●	●	
		 vertical en gaine à câble	Support : 4 044 70 Support talon : 4 044 71 Barre 800 A : 4 044 33			●	
	400 A (p. 406)	 vertical en fond d'armoire	Fond isolant : 4 044 36 Support : 4 044 37 Support talon : 4 044 38 Barre 250 A : 4 044 30 Barre 400 A : 4 044 31	●			
		 vertical en gaine à câble	Support : 4 044 50 Support talon : 4 044 51 Barre 250 A : 4 044 30 Barre 400 A : 4 044 31	●			

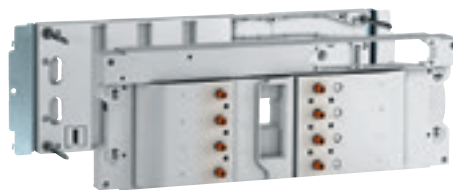
1 : Seules ces configurations acceptent les kits de raccords préfabriqués VX³ optimisé
 2 : Avec montant réf. 0 205 20/51

Répartition IS verticale VX³ IS jusqu'à 2000 A

en armoire XL³ 4000



4 046 00



4 046 23



4 046 59

Tableau de choix p. 398

Réf.	Châssis colonne VX ³ IS xx3
	Jeu de barres en aluminium cuivré étamé Profil spécial pour connexion automatique par pinces Reçoit les bases VX ³ IS pour appareils et les répartiteurs de rangée HX ³ IS Permet la répartition conforme aux IS 223, 233 et 333 en fonction des bases et des répartiteurs installés Livré avec cloisonnements Se monte en armoire XL ³ 4000
	Châssis VX³ IS Châssis constitués d'un montant et de supports isolants pour barres aluminium Réversibles pour installation du jeu de barres principal horizontal en haut ou en bas de l'armoire
prof. armoire (mm) 725 | 975	
4 046 00 ¹ | 4 046 02 ¹	Pour armoire XL ³ 4000 hauteur 2200 mm
0 208 55	Cadres support plastrons Fixe pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne
0 208 56	Fixe pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne
	Barres aluminium cuivré étamé VX³ IS xx3 Profil avant pour connexion automatique Profil arrière en C pour l'alimentation Équipées de profils isolants IP 2X Hauteur 1800 mm
4 046 04	1250 A
4 046 06	2000 A

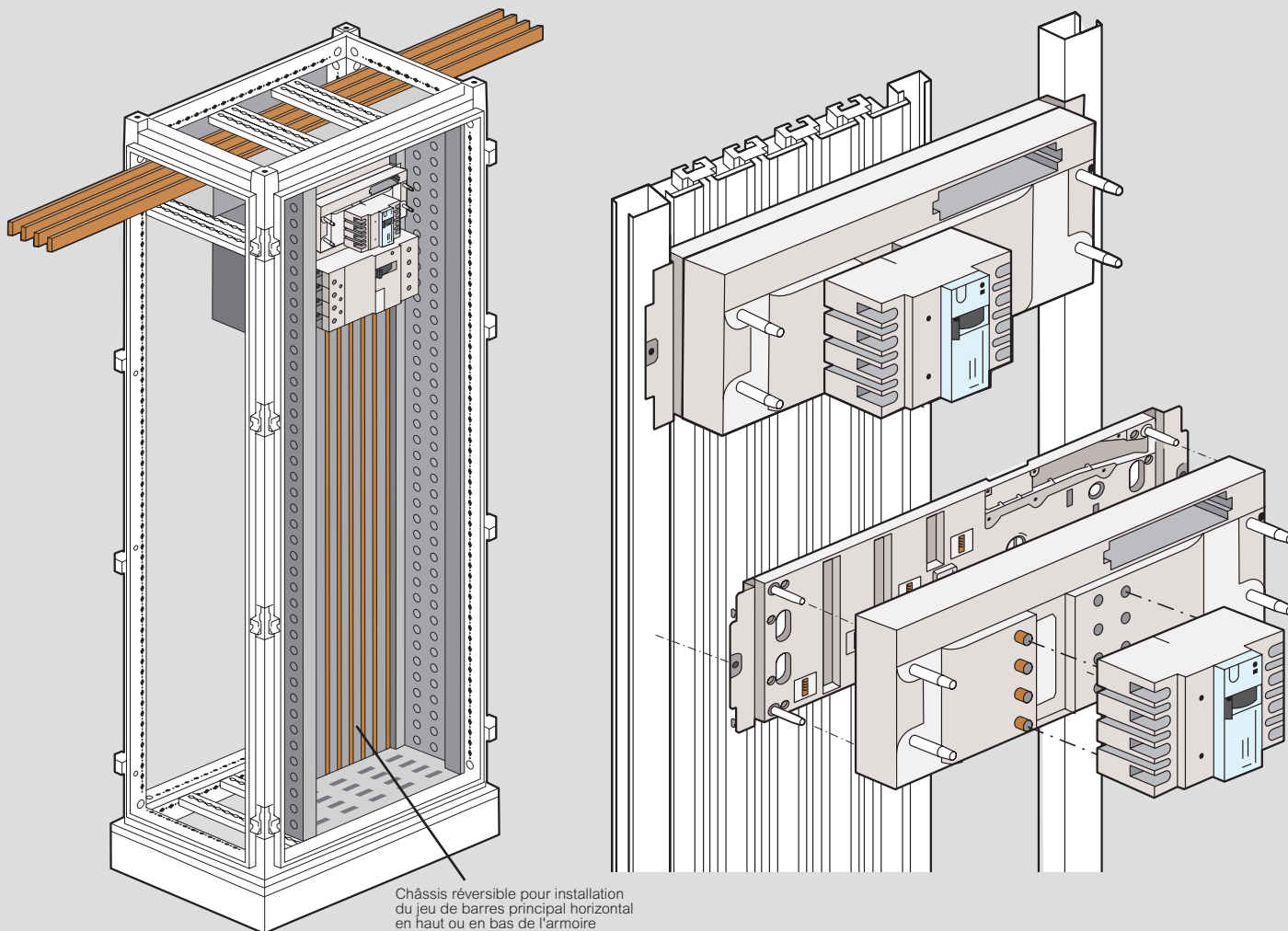
Réf.	Bases VX ³ IS pour appareils
	Se fixent sur les montants fonctionnels Alimentation par pinces Connexion et déconnexion automatiques sur le châssis colonne VX ³ IS
	Bases VX³ IS 223 Raccordement amont automatique Raccordement aval par prises avant
3P | 4P	
4 046 10 | 4 046 11	Pour DPX ³ 160 avec ou sans diff
4 046 12 | 4 046 13	Pour DPX ³ 250 avec ou sans diff
4 046 16 | 4 046 17	Pour DPX ³ 630 avec ou sans diff
	Bases VX³ IS 233 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique
4 046 20 | 4 046 21	Pour DPX ³ 160 sans diff
4 046 22 | 4 046 23	Pour DPX ³ 250 sans diff
4 046 26 | 4 046 27	Pour DPX ³ 630 sans diff
4 046 31	Pour DPX ³ 160 avec diff
4 046 33	Pour DPX ³ 250 avec diff
4 046 36 | 4 046 37	Pour DPX ³ 630 avec diff
	Bases VX³ IS 333 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique Embase pour module de raccordement automatique des auxiliaires
4 046 40 | 4 046 41	Pour DPX ³ 160 sans diff
4 046 42 | 4 046 43	Pour DPX ³ 250 sans diff
4 046 46 | 4 046 47	Pour DPX ³ 630 sans diff
4 046 51	Pour DPX ³ 160 avec diff
4 046 53	Pour DPX ³ 250 avec diff
4 046 56 | 4 046 57	Pour DPX ³ 630 avec diff

Réf.	Équipement pour répartition IS
	Plastrons dédiés IS 223/233 Plastrons à charnières et serrure
4 046 70	Pour DPX ³ 160/250 3P/4P sans accessoire Haut. 200 mm
4 046 71	Pour DPX ³ 630 3P/4P sans accessoire Haut. 300 mm
4 046 72	Pour DPX ³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Haut. 200 mm
4 046 73	Pour DPX ³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Haut. 300 mm
4 046 74	Pour répartiteur de rangée 400 A HX ³ IS Haut. 300 mm
4 046 75	Pour répartiteur de rangée 125 A HX ³ IS Haut. 200 mm
	Plastrons dédiés IS 333
4 046 80	Pour DPX ³ 160/250 3P/4P sans accessoire Haut. 200 mm
4 046 81	Pour DPX ³ 630 3P/4P sans accessoire Haut. 300 mm
4 046 82	Pour DPX ³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Haut. 200 mm
4 046 83	Pour DPX ³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Haut. 300 mm
4 046 76 ²	Plastron pour répartiteur de rangée 400 A HX ³ IS Haut. 300 mm
4 046 77 ²	Plastron pour répartiteur de rangée 125 A HX ³ IS Haut. 200 mm
	Pattes de fixation pour plastrons à vis standard Jeu de 4 pattes (uniquement pour IS 333)
4 046 79	
	Bases universelles (haut. 300 mm)
4 046 65	IS 223
4 046 66	IS 233
4 046 67	IS 333
	Kits de raccordement sur jeu de barres horizontal Barres de liaison préparées pour l'alimentation du châssis colonne VX ³ IS par le jeu de barres principal horizontal haut ou bas Livrés avec caisson de cloisonnement du jeu de barres horizontal
4 046 90	Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 1250 A (entraxe 125 mm)
4 046 91	Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 2000 A (entraxe 125 mm)
4 046 92	Pour jeu de barres alu 1600 A - In 1250 A (entraxe 75 mm)
4 046 93	Pour jeu de barres alu 3200 A - In 2000 A (entraxe 75 mm)
	Module de raccordement des auxiliaires Pour bases IS 223 et IS 233 (livré avec les bases IS 333)
4 046 59	
	Cloisonnement pour forme
4 046 85	Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles interne
4 046 86	Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe
4 046 87	Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 haut. 200 mm
4 046 88	Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 haut. 300 mm
4 046 89	Cloison haut. 300 mm pour réserve

1 : Pour montage en armoire avec gaine à câbles interne, utiliser le montant intermédiaire réf. 0 208 51 avec les traverses réf. 0 205 22/23
2 : Attention, cette unité fonctionnelle répondra à un IS 223

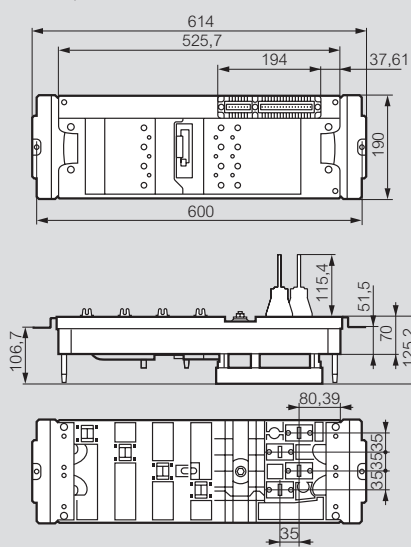
Répartition IS verticale VX³ IS

Montage

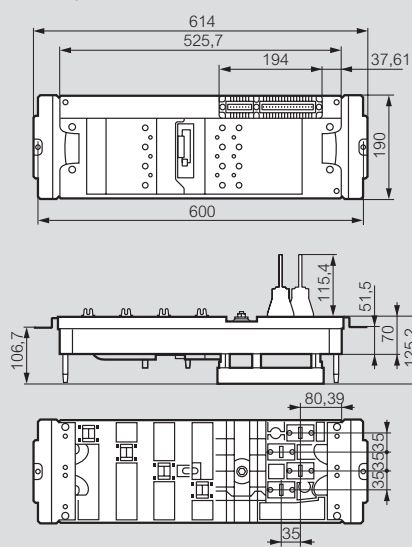


Dimensions (mm)

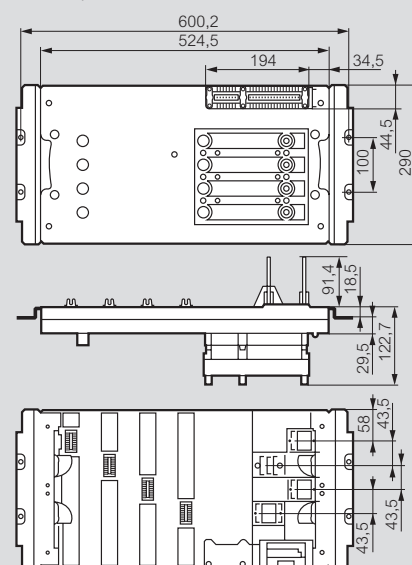
Bases pour DPX³ 160



Bases pour DPX³ 250



Bases pour DPX³ 630



Répartition IS horizontale HX³ IS

jusqu'à 400 A en armoire XL³ 4000



Tableau de choix **p. 398**
Caractéristiques techniques **p. 403**

Réf. **Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS 223**
Se monte sur montant fonctionnels en XL³ 4000
Connexion et déconnexion automatiques sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
Reçoit les bases tétrapolaires pour DPX³ et les bases pour appareils modulaires
4 046 60 Répartiteur 24 modules avec alimentation par pinces

Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³
Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ avec ou sans diff sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223
Livrées avec cache-bornes

Pour DPX³ 160
4 045 00 3P
4 045 01 4P avec ou sans diff

Pour DPX³ 250
4 045 02 3P
4 045 03 4P avec ou sans diff

Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³
Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223
Les bases sont alimentées par le répartiteur

Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle
4 045 08 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 09 Pour DX³ tripolaire
4 045 10 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 11 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 12 Pour DX³ unipolaire - Phase L3
4 045 13 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle
4 045 15 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 16 Pour DX³ tripolaire
4 045 17 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 18 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 19 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 20 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A
4 045 21 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 22 Pour DX³ tripolaire
4 045 23 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 24 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 25 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 26 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Base universelle
4 045 27 Base vide 1 module sans alimentation

Répartition IS horizontale HX³ IS

jusqu'à 125 A en armoire XL³ 4000

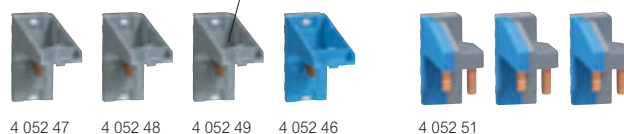


Tableau de choix **p. 398**
Caractéristiques techniques **p. 403**

Réf. **Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS 223**

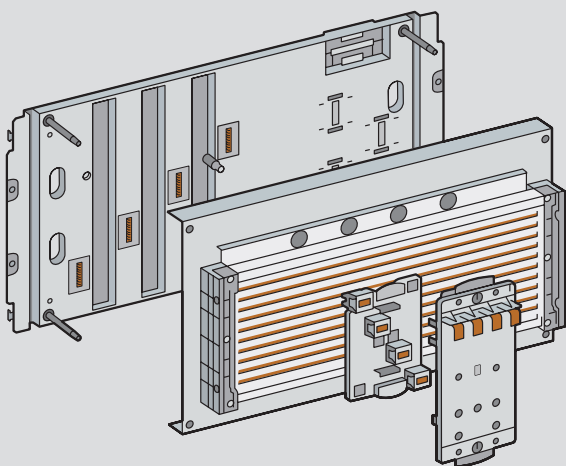
Répartiteur automatique
4 046 68 Se monte sur montant fonctionnels en XL³ 4000
Connexion et déconnexion automatique sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
Base avec alimentation par pinces équipée du répartiteur de rangée 125 A HX³
Livrée avec un module d'alimentation (4 modules)
20 modules disponibles pour les appareils modulaires

Modules de connexion
Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 125 A
4 052 47 Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48 Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49 Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46 Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51 Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto

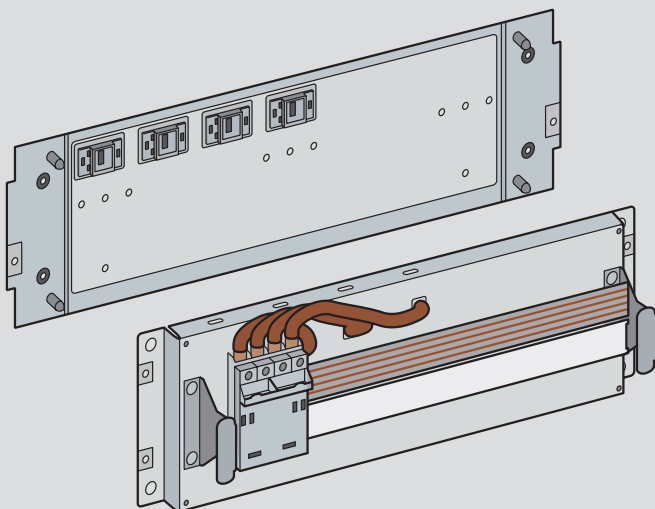
Répartition IS horizontale HX³ IS

400 et 125 A

■ Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS



■ Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS

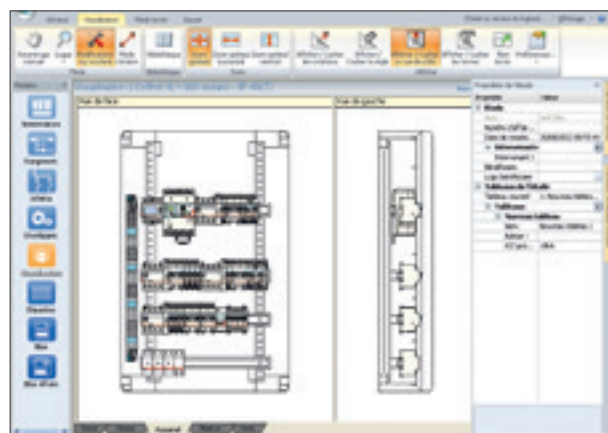


LOGICIEL XL PRO³ 400
CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 400 :

DES ÉTUDES
JUSQU'À 400 A
EN QUELQUES CLICS

Le logiciel XL PRO³ 400 vous accompagne dans vos études jusqu'à 400 A.



- Légèreté et rapidité d'utilisation, puissance de calculs...
- Choix guidé de produits et d'accessoires adaptés à vos besoins.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



**ACCÉDEZ GRATUITEMENT
À XL PRO³ 400**



Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur :
legrand.fr

Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000



0 373 66



0 373 69



4 044 95

Tableau de choix p. 398
Caractéristiques techniques p. 405

Réf.	Supports isolants 630 à 1600 A VX ³
	Pour barres aluminium cuivré étamé en C
	Barres alignées en armoire ou gaine à câbles
	Tous montages possible en armoires XL ³ 4000 :
	- vertical en fond d'armoire
	- vertical latéral derrière montant
	- vertical latéral en gaine à câbles interne
	- horizontal haut ou bas
	- transfert horizontal
	Tension d'isolement U _i : 1000 V
	Tension d'impulsion U _{imp} : 8 kV
0 373 66	Entraxe 75 mm pour armoires prof. 725 mm ou 475 mm en châssis partiel
0 373 86	Entraxe 75 mm pour armoires prof. 975 mm
0 373 50	Support volant entraxe 75 mm
0 373 68	Entraxe 125 mm pour armoires prof. 975 mm
	Le support peut être doublé pour une intensité de 3200 A
0 373 51	Support volant entraxe 125 mm
	Barres décalées en gaine à câbles
	Montage vertical latéral en gaine à câbles
0 373 67	Entraxe 75 mm pour gaines à câbles prof. 725 mm et 475 mm
0 373 69	Entraxe 125 mm pour gaines à câbles profondeur 975 mm
	Le support peut être doublé (en gaines à câbles externe uniquement) pour une intensité de 3200 A

Réf.	Barres aluminium cuivré étamé en C																								
	Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie																								
	Longueur 1780 mm																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Section (mm²)</th> <th>IP ≤ 30</th> <th>I(A)</th> <th>IP ≥ 30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 373 54</td> <td>524</td> <td>800</td> <td>630</td> </tr> <tr> <td>0 373 55</td> <td>549</td> <td>1000</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>0 373 56</td> <td>586</td> <td>1250</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>0 373 57</td> <td>686</td> <td>1450</td> <td>1250</td> </tr> <tr> <td>0 373 58</td> <td>824</td> <td>1750</td> <td>1600</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm ²)	IP ≤ 30	I(A)	IP ≥ 30	0 373 54	524	800	630	0 373 55	549	1000	800	0 373 56	586	1250	1000	0 373 57	686	1450	1250	0 373 58	824	1750	1600
Section (mm ²)	IP ≤ 30	I(A)	IP ≥ 30																						
0 373 54	524	800	630																						
0 373 55	549	1000	800																						
0 373 56	586	1250	1000																						
0 373 57	686	1450	1250																						
0 373 58	824	1750	1600																						

Réf.	Connecteur 6 départs 250 A
0 373 99	Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 ou barres cuivre plates
	Capacité des départs:
	- 4 x 6 à 35 mm ²
	- 2 x 6 à 25 mm ²

Réf.	Accessoires
4 044 94	Écrou marteau longueur 27 mm
4 044 95	Écrou marteau longueur 40 mm
0 373 77	Kit de jumelage pour supports réf. 0 373 66/68
	pour constituer des jeux de barres jusqu'à 3200 A
4 044 89	Borne de repiquage 250 A IP 2X

Réf.	Kits de connexion des barres VX ³
	Permettent de raccorder les barres alu en C verticales sur les barres horizontales
	Pour jeux de barres de mêmes entraxes
	Peuvent être utilisés pour prolonger un jeu de barres
0 373 82	1 barre par phase
0 373 83	2 barres par phase
	Pour jeux de barres d'entraxes différents
	Permettent de raccorder un jeu de barres alu vertical entraxe 75 mm sur un jeu de barres cuivre horizontal 4000 A entraxe 125 mm
4 045 45	Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 725 mm
4 045 46	Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 975 mm

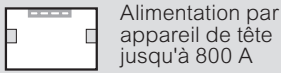
Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000

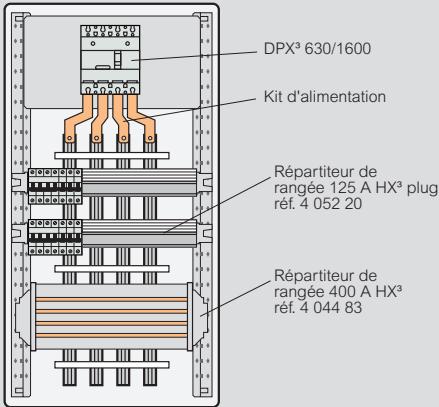
Possibilités de montage

Jeu de barres VX³ 800 A en fond d'armoire

XL³ 4000 prof. 475 mm



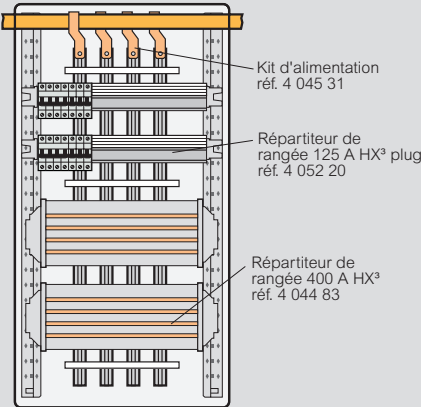
Alimentation par appareil de tête jusqu'à 800 A



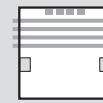
XL³ 4000 prof. 725 mm



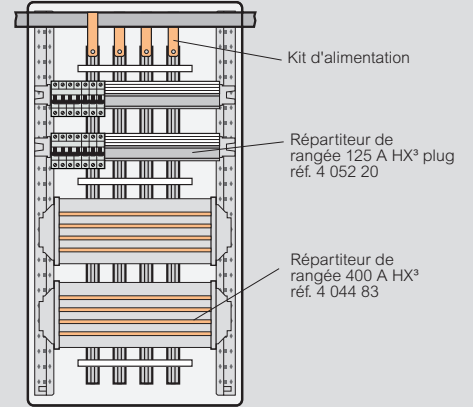
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 mm

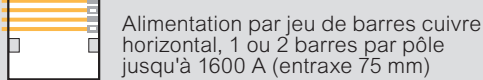


Alimentation par jeu de barres alu horizontal jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)

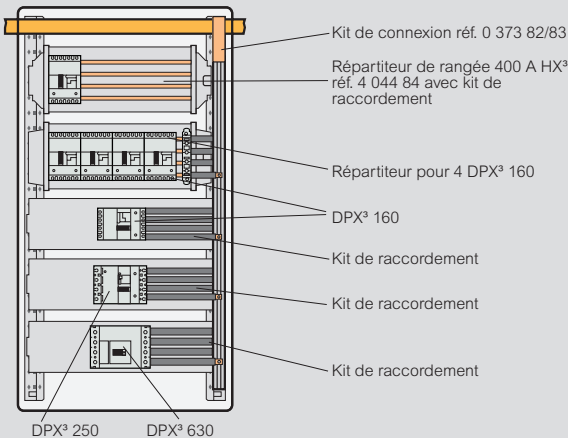


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en armoire derrière montant fonctionnel

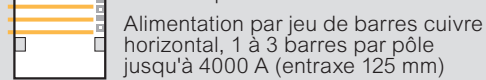
XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



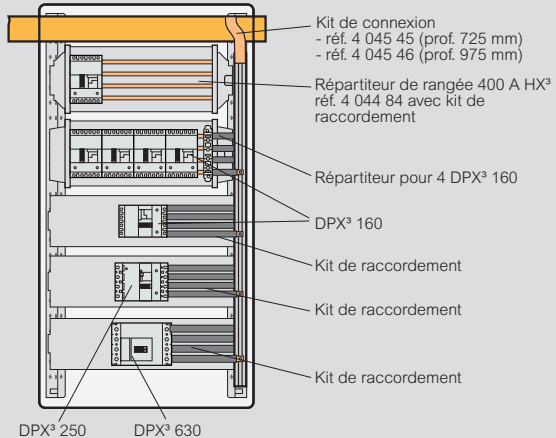
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm

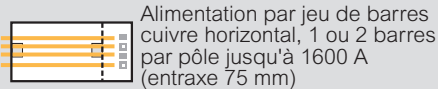


Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm)

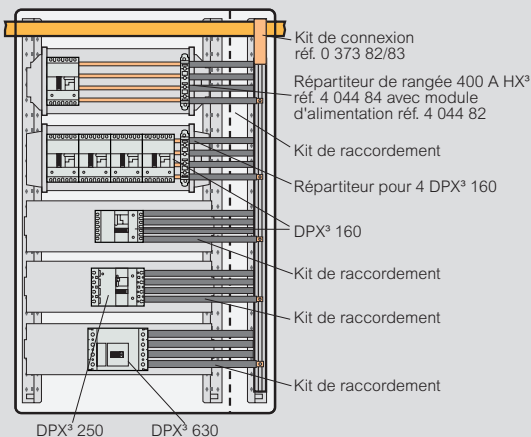


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en gaines à câbles interne

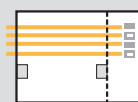
XL³ 4000 prof. 475 mm avec chassis partiel



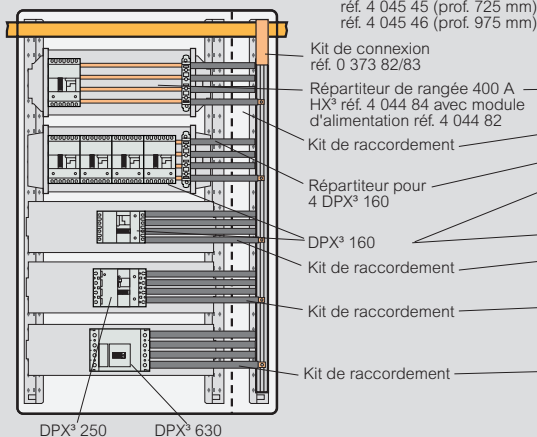
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm) Chassis partiel en prof. 725

Répartition verticale VX³ optimisée

jusqu'à 800 A



Barres en C réf. 4 044 30 + supports réf. 4 044 50 + kit de raccordement



Barres en C réf. 4 044 33 + supports réf. 4 044 60 + kit de raccordement



Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Jeu de barres aluminium 250/400 A VX³**

Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, insérées dans un fond isolant et maintenues par des supports isolants
Entraxe des barres 43 mm

Jeu de barres en fond d'armoire

Se monte en armoire XL³ 400

4 044 36 Fond isolant pour armoire haut. 1900 mm,

4 044 37 Support isolant pour barre alu en C

4 044 38 Support talon isolant pour barre alu en C

4 044 39 Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2 des barres

Jeu de barres alu en gaine à câbles

Se monte en gaine à câbles externe XL³ 400 ou en gaine à câbles interne XL³ 800

4 044 50 Support isolant pour barre alu en C

4 044 51 Support talon isolant pour barre alu en C

Barres aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie

4 044 30 250 A - haut 1600 mm

4 044 31 400 A - haut 1600 mm

Jeu de barres aluminium 800 A VX³

Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, maintenues par des supports isolants

Jeu de barres en fond d'armoire

Se monte en armoire XL³ 800 et XL³ 4000

4 044 60 Support isolant pour barres en C 800 A

4 044 61 Support talon isolant pour barres en C 800 A

4 044 62 Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2X des barres

Jeu de barres en gaine à câbles

Se monte en gaine à câbles externe XL³ 800

4 044 70 Support isolant pour barres en C 800 A

4 044 71 Support talon isolant pour barres en C 800 A

Barres aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie

4 044 33 800 A - haut. 1600 mm

Accessoires pour barres alu

Pour barres alu 250 et 400 A

4 044 90 Borne de repiquage 250 A IP 2X

4 044 93 Ecrou marteau longueur 22 mm

Pour barres alu 800 A

4 044 89 Borne de repiquage 250 A IP 2X

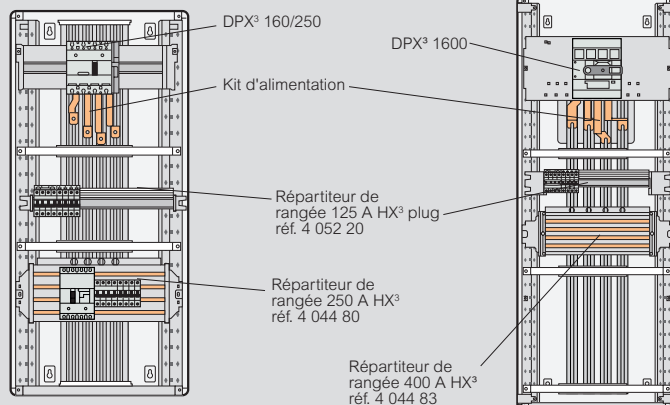
4 044 94 Ecrou marteau longueur 27 mm

Répartition HX³/VX³

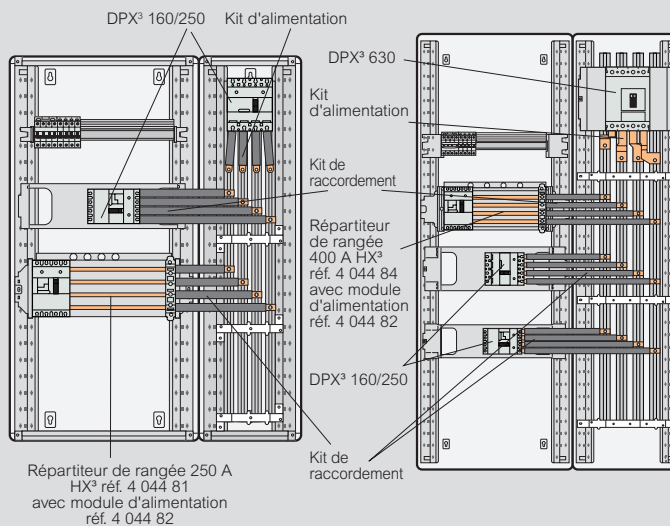
en armoire XL³

Possibilités de montage

Jeu de barres en fond d'armoire



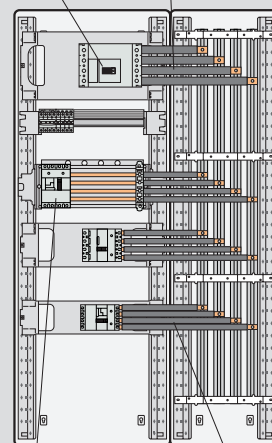
Jeu de barres et appareil de tête en gaine à câbles externe



Les répartiteurs de rangée alimentés par jeu de barres latéral doivent être équipés du module d'alimentation réf. 4 044 82

Jeu de barres en gaine à câbles externe et appareil de tête en armoire

DPX³ 630 Kit de raccordement



Répartiteur de rangée 400 A HX³ réf. 4 044 84 avec module d'alimentation réf. 4 044 82
Kits de raccordement

Répartition verticale VX³ optimisée

jeu de barres

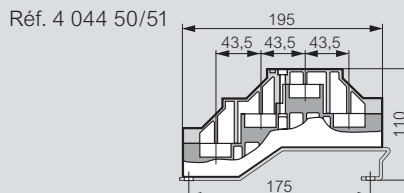
Jeu de barres alu 400 A VX³

Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

Barres	Fond isolant 4 044 37/38		Décalé en gaine à câbles 4 044 50/51	
	4 044 30	4 044 31	4 044 30	4 044 31
I _{pk} (kÅ)				
10	1600	1800	1600	1600
21	1600	1800	800	800
30	800	1000	400	500
40	800	800	350	400
52	400	600	250	300

Cotes d'encombrement (mm)



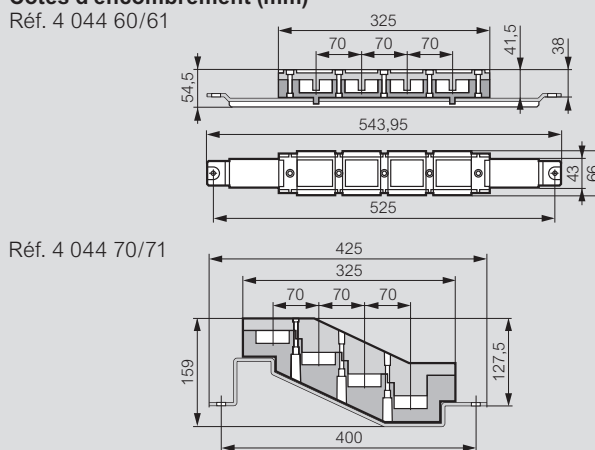
Jeu de barres alu 800 A VX³

Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

Barres	Fond d'armoire 4 044 60/61		Décalé en gaine à câbles 4 044 70/71	
	4 044 33	4 044 33	4 044 33	4 044 33
I _{pk}				
30	1600	1600	1600	1600
40	1000	1000	1000	1000
52	800	800	800	800
63	700	700	700	700
73	600	600	600	600
80	500	600	600	600
94	400	500	500	500
105	400	500	500	500

Cotes d'encombrement (mm)



Jeu de barres alu VX³ 630 à 1600 A

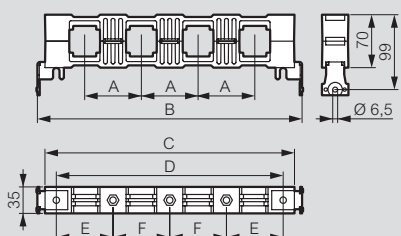
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

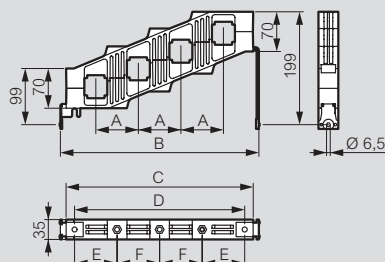
Barres	1 barre alu en C par pôle 0 373 50/66/67					1 barre alu en C par pôle 0 373 51/68/69				
	0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58	0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58
I _{pk} (kÅ)										
30	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
52	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
63	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600
73	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
80	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
94	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
105	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
132	-	-	500	500	500	-	-	400	400	400
154	-	-	400	400	400	-	-	300	300	300

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 0 373 50/51/66/68

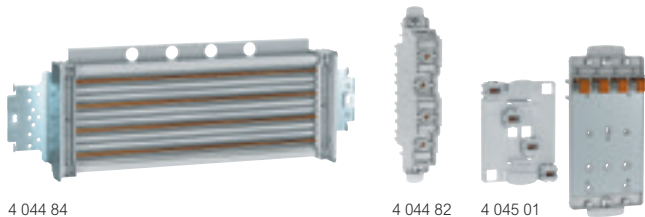


Réf. 0 373 67/69



Réf.	A	B	C	D	E	F
0 373 66	75	350	330	300	75	75
0 373 68	125	600	580	550	150	125
0 373 67	75	350	330	300	75	75
0 373 69	125	600	580	550	150	125
0 373 50	75	-	330	300	75	75
0 373 51	125	-	580	550	150	125

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000



Réf. Répartiteurs de rangée 250 A HX³

- 4 044 80 Se montent en coffrets et armoires XL³ 400 Reçoivent les bases pour DPX³ et les bases pour appareils DX³ Capacité 24 modules Avec connexion directe sur jeu de barres 250/400 A VX³ en fond d'armoire
- 4 044 81 Sans connexion
- 4 044 82 Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A

Répartiteurs de rangée 400 A HX³

- 4 044 83 Se montent en coffrets et armoires XL³ 800 et armoires XL³ 4000 Reçoivent les bases supports pour DPX³ et pour appareils modulaires Capacité 24 modules Avec connexion directe sur jeu de barres 800 A VX³ en fond d'armoire
- 4 044 84 Sans connexion
- 4 044 82 Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A

Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³

Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ sur les répartiteurs de rangée 250 A et 400 A HX³ Livrés avec cache-bornes

Pour DPX³ 160

- 4 045 00 3P
- 4 045 01 4P avec ou sans diff

Pour DPX³ 250

- 4 045 02 3P
- 4 045 03 4P avec ou sans diff

Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³

Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 250 et 400 A HX³ Les bases sont alimentées par le répartiteur

Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle

- 4 045 08 Pour DX³ tétrapolaire
- 4 045 09 Pour DX³ tripolaire
- 4 045 10 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
- 4 045 11 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
- 4 045 12 Pour DX³ unipolaire - Phase L3
- 4 045 13 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle

- 4 045 15 Pour DX³ tétrapolaire
- 4 045 16 Pour DX³ tripolaire
- 4 045 17 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
- 4 045 18 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
- 4 045 19 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
- 4 045 20 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A

- 4 045 21 Pour DX³ tétrapolaire
- 4 045 22 Pour DX³ tripolaire
- 4 045 23 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
- 4 045 24 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
- 4 045 25 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
- 4 045 26 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Base universelle

- 4 045 27 Base vide 1 module sans alimentation

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000

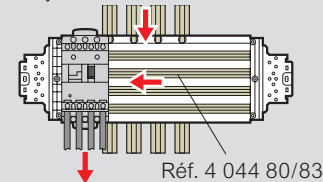
Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
 Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
 Courant de court-circuit admissible (Ipk) : 52 kA
 Tension d'isolement (Ui) : 1000 V
 Courant d'emploi : 250/400 A maximum (alimentation centrale)
 Indice de protection : IP 20
 Section maximum de raccordement du module d'alimentation : barres souples 32 x 4 mm

Mise en œuvre

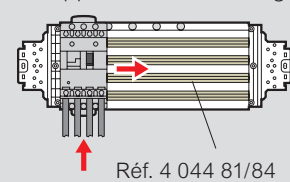
Alimentation directe

Par jeu de barres en fond d'armoire

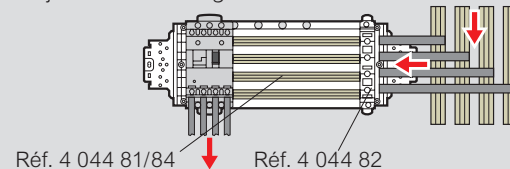


Alimentation indirecte

Par appareil de tête de rangée

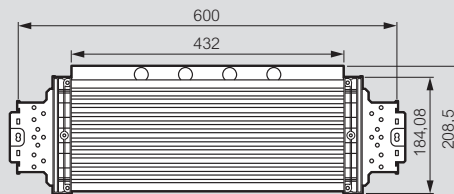


Par jeu de barres en gaine à câbles



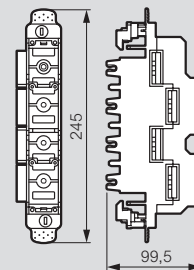
Dimensions

Réf. 4 044 80/81/83/84

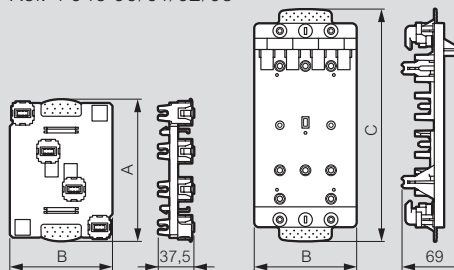


Réf.	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Réf. 4 044 82/85

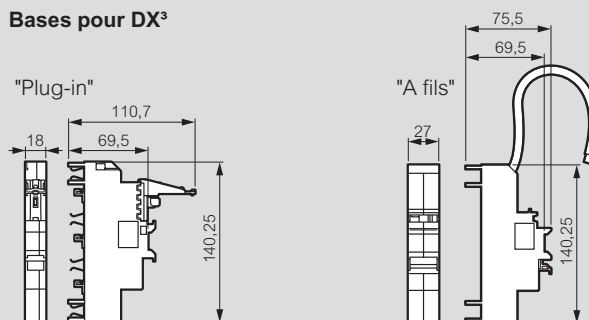


Réf. 4 045 00/01/02/03



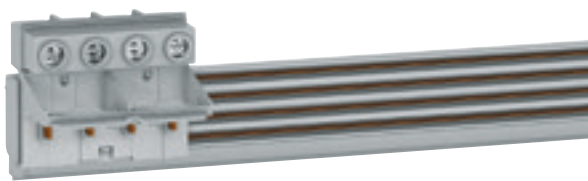
Réf.	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Bases pour DX³

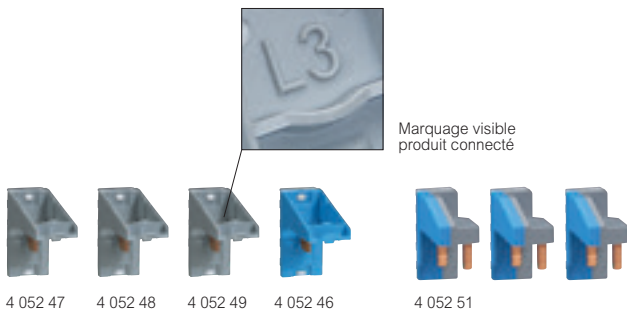


Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires



4 052 40 + 4 052 42



Caractéristiques techniques ci-contre

Permet une répartition triphasée sans câblage d'appareils modulaires DX³ jusqu'à 125 A sur 1 rangée
 Connexion et déconnexion automatique des appareils en toute sécurité, même lorsque le répartiteur HX³ 80/125 A est sous tension, grâce à l'isolation IP xxB du répartiteur et aux modules de connexion solidaires des appareils
 Totale liberté d'implantation et de panachage des appareils : 1P+N, 2P, 3P, 4P blocs différentiels, auxiliaires, appareils de commande...
 Sélection de la phase à raccorder par choix du module de connexion
 Montage dans les armoires XL³ 400/800/4000 avec rail aluminium 2 positions réf. 0 202 06, 0 206 01/51 et dans les coffrets XL³ 160 avec l'accessoire de montage réf. 4 052 24

Réf. Répartiteurs de rangée 80/125 A HX³ plug

Répartiteurs automatiques

Se fixent directement sur les rails réf. 0 202 06, 0 206 01 et 0 206 51
 Courant d'emploi :
 80 A maximum sans module d'alimentation 125 A
 125 A maximum avec module d'alimentation 125 A

4 052 40 24 modules
 4 052 41 36 modules

Module d'alimentation 125 A

4 052 42 Module d'alimentation avec couvercle de protection

Modules de connexion

Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 80 ou 125 A

4 052 47 Jeu de 10 modules de connexion L1
 4 052 48 Jeu de 10 modules de connexion L2
 4 052 49 Jeu de 10 modules de connexion L3
 4 052 46 Jeu de 10 modules de connexion N
 4 052 51 Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto

Accessoire pour montage en coffret XL³ 160

4 052 24 Permet le montage du répartiteur de rangée 125 A HX³ plug 24 modules réf. 4 052 20

Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires

Caractéristiques techniques

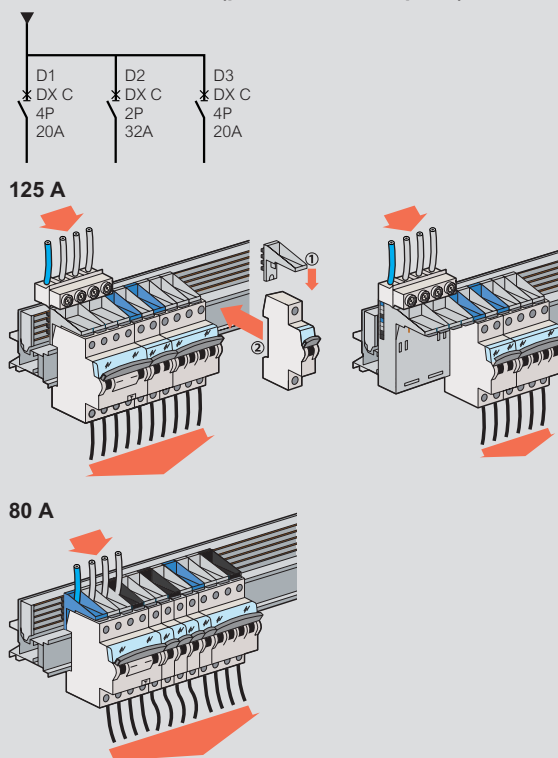
Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~
 Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
 Courant de court-circuit admissible (I_{pk}) : 25 kA
 Tension d'isolement (U_i) : 500 V~
 Courant d'emploi : 125 A maximum (alimentation centrale) du répartiteur
 80 A maximum (alimentation latérale) du répartiteur
 Indice de protection : IP 20
 Section maximum de raccordement du module d'alimentation : 50 mm²

Appareils modulaires DX ³ compatibles	Modules de connexion
Disjoncteurs 1P+N 1 module bornes à vis ou bornes auto	4 052 51 (L1N, L2N, L3N)
Disjoncteurs différentiels 1P+N protection des départs	
Interrupteurs différentiels 2P protection des départs	4 052 47/48/49/51 (L1, L2, L3, N)
Interrupteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 2P protection des départs	
Disjoncteurs 1P, 2P, 3P, 4P module/pole ⁽¹⁾	

1 : Sauf produits dédiés au peigne HX³ tétrapolaire

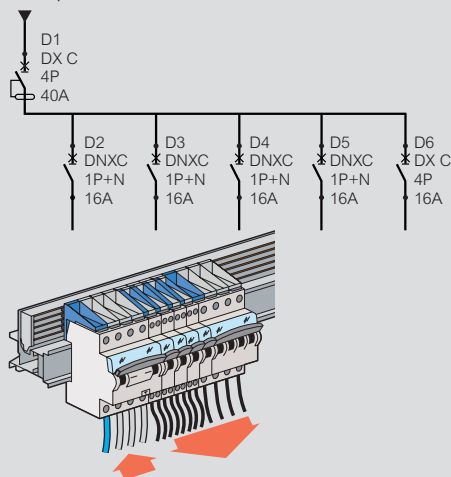
Mise en œuvre

Alimentation directe (protection des départs)



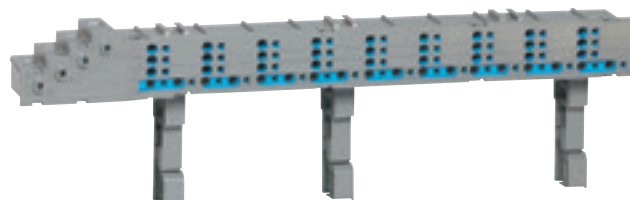
Alimentation indirecte par appareil de tête de rangée

Le répartiteur est protégé par l'appareil tête de groupe et son courant d'emploi est limité au calibre de ce dernier



Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques



4 052 30

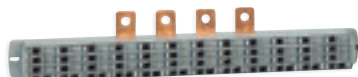
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Répartiteurs tétrapolaires IP XXB équipés de bornes automatiques
Permettent la répartition à la rangée par fils souples avec ou sans embouts ou fils rigides
Alimentation par le haut, par le bas ou traversante par bornes à vis
Livrés avec pattes de fixation pour montage sur rails
Utiliser des plastrons hauteur 200 mm
Montage possible sur plaque pleine
Ne pas intervenir sous tension

Réf. **Répartiteurs horizontaux 125 A HX³ auto**

	Capacité des bornes :
	- alimentation : 10 à 35 mm ² (souple ou rigide)
	- limitée à 25 mm ² en alimentation traversante
	- départs : 0,5 à 6 mm ² (souple ou rigide)
4 052 30	Pour rangée complète Montage dans les coffrets et armoires XL ³ 400/800/4000 3 x 9 départs phase + 18 départs neutre
4 052 31	Pour 1/2 rangée Montage dans les coffrets et armoires XL ³ 160/400/800/4000 3 x 4 départs phase + 8 départs neutre

Répartiteurs de rangée 250 A Lexiclic
p. 418

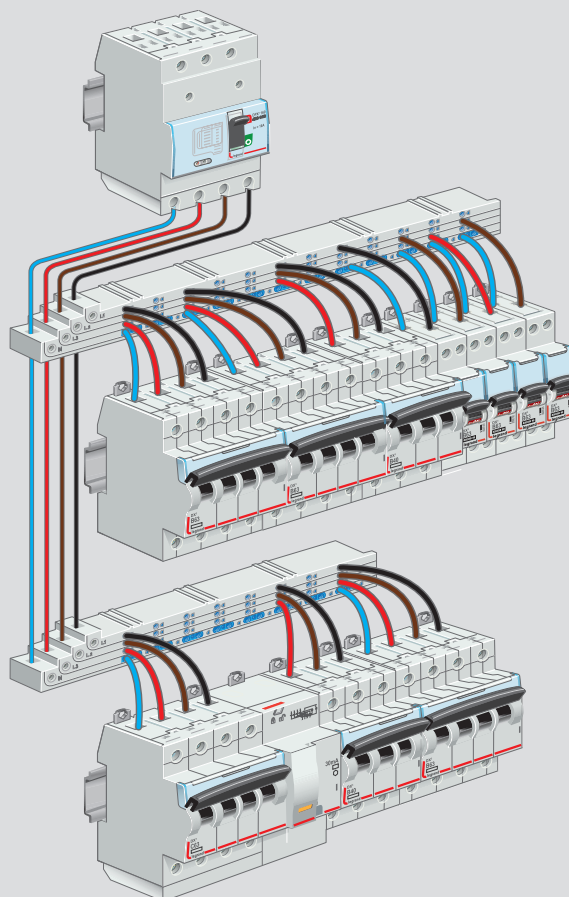


Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques

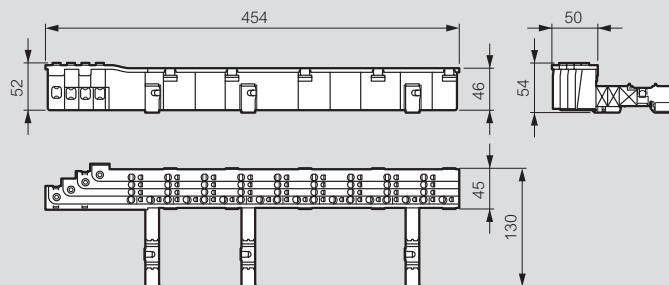
■ Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (I_{pk}) : 20 kA
Tension d'isolement (U_i) : 500 V~
Tension d'impulsion U_{imp} : 6 kV - degré de pollution 3
Courant d'emploi : 125 A
Indice de protection : IP XXB

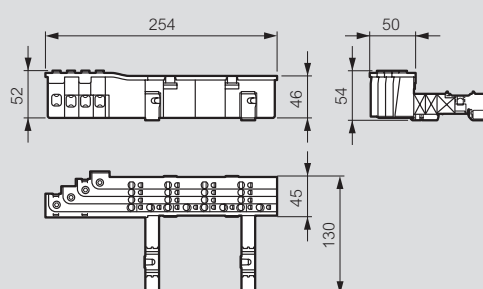


■ Dimensions

Réf. 4 052 30



Réf. 4 052 31



Choix des supports jeux de barres

répartition standard XL³

In maxi (A) Supports		Barres cuivre plates						
		400	800	1000	1600	4000	6300	
Montage		0 373 10	0 373 15	0 373 20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25	0 373 12/13
XL³ 400								
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire		●					
	Vertical en fond de gaine à câbles	●						
XL³ 800								
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire		● + 0 373 14					
	Vertical en fond de gaine à câbles interne	●						
	Vertical en fond de gaine à câbles externe			●				
XL³ 4000								
	Principal horizontal haut ou bas	P : 475				● + 0 205 51 ⁽⁵⁾		
		P : 725				● + 0 205 52	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾
		P : 975				● + 0 205 53	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
	Transfert horizontal	P : 725				● + 0 205 51	● ⁽⁴⁺⁵⁾	● ⁽⁴⁺⁵⁾
		P : 975				● + 0 205 52	●	●
	Vertical latéral en gaine à câbles	P : 475		● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		
		P : 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	●
		P : 975		● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
	Vertical latéral en armoire derrière montant	P : 725		● + 0 205 51		● + 0 205 51		
		P : 975		● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	●
	Vertical en fond	L : 475		● + 0 205 51		● + 0 205 51 ⁽²⁾		
		L : 725	● + 0 205 52	● + 0 205 52		● + 0 205 52		
		L : 975		● + 0 205 53		● + 0 205 53		
	Horizontal en fond	L : 475		● ⁽³⁾ + 0 205 51		● ⁽³⁾ + 0 205 51	● ⁽³⁾ + 0 205 51	● ⁽³⁾ + 0 205 51
		L : 725		● ⁽³⁾ + 0 205 52		● ⁽³⁾ + 0 205 52	● ⁽³⁾ + 0 205 52	● ⁽³⁾ + 0 205 52
		L : 975		● ⁽³⁾ + 0 205 53		● ⁽³⁾ + 0 205 53	● ⁽³⁾ + 0 205 53	● ⁽³⁾ + 0 205 53

1 : Avec montant réf. 0 205 20 en gaine à câbles - 2 : Profondeur 725 mm minimum - 3 : Supports fixes uniquement - 4 : En gaines à câbles complémentaires - 5 : Châssis partiel
6 : avec traverses réf. 0 205 52 - 7 : avec traverses réf. 0 205 53

Choix des barres cuivre plates et en C

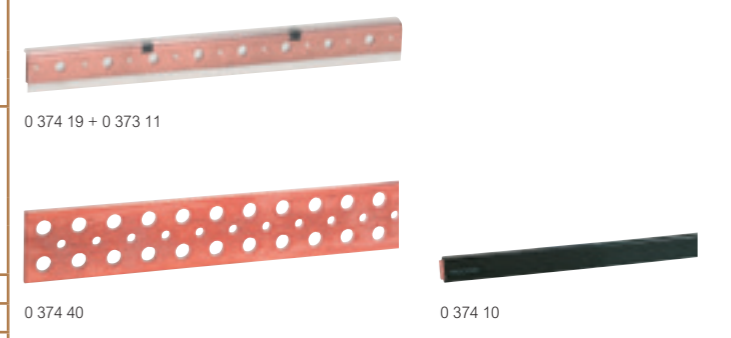
répartition standard

			≤ 400 A		≤ 800 A		≤ 1000 A		≤ 1600 A				≤ 4000 A				≤ 6300 A					
Supports jeux de barres plates									réf. 0 373 22/23 - 0 373 92 barres à chant barres à plat				réf. 0 373 24/25 - 0 373 93 barres à chant barres à plat				réf. 0 373 12/13 barres à chant barres à plat					
Réf.	Section (mm)	Nb de barres par pôle	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)			
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30		
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	700	630	430	350	700	630	500	420	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1000	650	510	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	800	700	500	400	800	700	600	500	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	1150	770	590	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	950	850	600	475	950	850	700	600	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1300	890	700	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1050	900	1000	900	630	500	1000	900	750	630	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1450	940	740	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1050	750	580	1250	1050	850	700	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1120	900	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	1270	1000	800	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1450	1250	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	1800	1600	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3450	2150	1950	-	-	-	
-	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1460	1270	1150	950	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1700	1500	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	2500	2000	-	-	-	
-	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	1500	1350	1150	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	2550	2000	1650	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3500	2900	2400	-	-	-	
-	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1750	1650	1450	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3600	2950	2500	2000	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4800	4000	3500	3000	-	-	-	
-	200 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3300	3000	2750	2400
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5200	4800	3600	3250
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7000	6400	5400	4800

		≤ 1000 A	
Supports jeux de barres en C		réf. 0 373 21 - 0 373 91	
Réf. et nombre de barres par pôle	Section (mm ²)	I (A)	
		IP ≤ 30	IP > 30
1 x 0 374 60	155	500	400
1 x 0 374 61	265	800	630
1 x 0 374 62	440	1250	1000

Jeux de barres aluminium VX³
p. 406

Barres cuivre et accessoires



Répartition "standard"

Réf.	Barres cuivre	Section (mm)	I admissible (A)		Trous Ø mm	Long. (mm)
			IP ≤ 30	IP > 30		
0 373 88	Plates rigides à trous taraudés	12 x 2	110	80	M5	990
0 373 89		12 x 4	160	125	M5	990
0 374 33		15 x 4	200	160	M6	990
0 374 34		18 x 4	245	200	M6	990
0 374 38		25 x 4	280	250	M6	990
0 374 18		25 x 5	330	270	M6	1750
0 374 19		32 x 5	450	400	M6	1750

Réf.	Barres cuivre	Section (mm)	I admissible (A)		Trous Ø mm	Long. (mm)
			IP ≤ 30	IP > 30		
0 374 40	Plates rigides à trous lisses	50 x 5	700	630	10,5 - 6,5	1750
0 374 41		63 x 5	800	700	10,5 - 8,5	1750
0 374 59		75 x 5	950	850	10,5 - 6,5	1750
0 374 43		80 x 5	1000	900	10,5 - 6,5	1750
0 374 46		100 x 5	1250	1050	10,5 - 6,5	1750

Réf.	Barres cuivre	Section (mm ²)	I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30
0 374 60	En C	155	500	400
0 374 61		265	800	630
0 374 62		440	1250	1000
0 098 82		640	1450	1250

Réf.	Barres cuivre	Section (mm)	I (A)	
				IP ≤ 30	IP > 30
0 374 10	Souples	13 x 3	200	160
0 374 67		20 x 5	400	250
0 374 11		24 x 4	400	250
0 374 12		32 x 5	630	400
0 374 57		50 x 5	850	630
0 374 58		50 x 10	1250	1000

Accessoires

0 373 11 **Profilé isolant**
Profilé isolant pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, longueur 1 m
Livré avec clips de fixation

0 372 99 **Étiquettes autocollantes "Tension dangereuse"**
Pochette de 5 étiquettes de 56 mm et 5 étiquettes de 80 mm
Conformes à la NF X 08-003 "symbole 50016"

Vis

0 374 64¹ Vis écrou marteau M8 pour barre en C cuivre
0 374 65¹ Vis écrou marteau M12 pour barre en C cuivre
0 367 74 Vis isolante M6 x 10
0 367 75 Vis M6-10 HF avec rondelle contact

Clips-écrous

Pour bâtis d'armoire et traverses perforées
Avec picots assurant la continuité des masses
Livrés sans vis

0 477 12 Pour vis M6
0 477 13 Pour vis M8

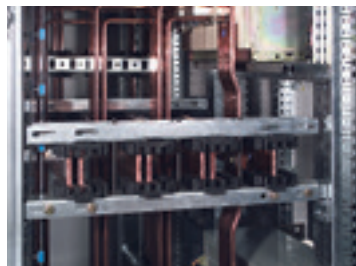
¹ : L'utilisation d'une rondelle large ou d'une contre plaque est recommandée

Supports isolants pour jeux de barres

coffrets et armoires XL³



0 373 10



0 373 24

Détermination des distances entre supports p. 415-417
Dimensions **ci-contre**

Répartition standard

Réf. **1 barre par pôle**

0 373 15 ≤ 400 A Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5



Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic

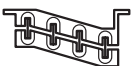
0 373 10 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



0 373 20 ≤ 800 A Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 et 63 x 5 mm en position inclinée



0 373 21 ≤ 1000 A Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 et 80 x 5 mm et barres cuivre en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée



1 ou 2 barres par pôle

Supports pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 et 100 x 5 mm, en position alignée



0 373 22 ≤ 1600 A Support fixe
0 373 23 Support volant
Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 22 pour respecter les écartements (tenue Icc)

1 à 4 barres par pôle

Supports pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm, en position alignée



0 373 24 Support fixe
0 373 25 Support volant
Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 24 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ip_k)

0 373 12 ≤ 6300 A Supports isolants 4P renforcés. Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 mm par pôle
0 373 13 Support fixe
0 373 13 Support volant
Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ip_k)

Supports de fixation

Traverses réglables

0 205 51 Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 52 Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 53 Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

Traverses pour châssis partiels

0 205 31 Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm
0 205 32 Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm

Prolongateur

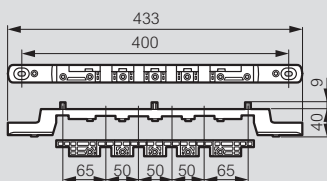
0 373 14 Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs Lexiclic réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Supports isolants pour jeux de barres

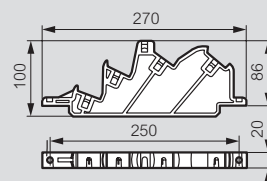
coffrets et armoires XL³

■ Dimensions (mm)

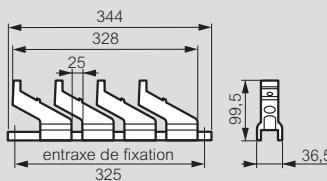
Réf. 0 373 15



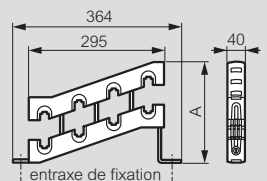
Réf. 0 373 10



Réf. 0 373 20

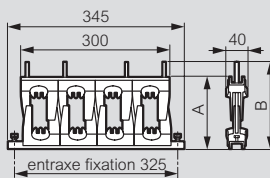


Réf. 0 373 21

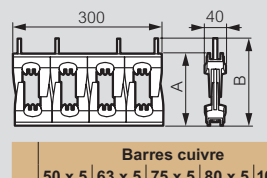


Barres cuivre					
Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Réf. 0 373 22 (support fixe)

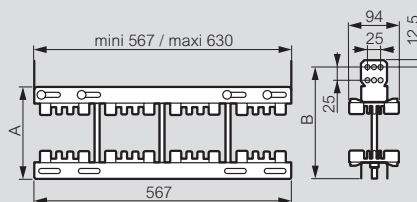


Réf. 0 373 23 (support volant)

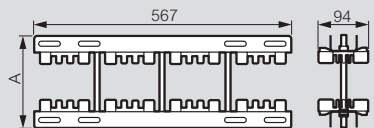


Barres cuivre					
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

Réf. 0 373 12/24 (support fixe)



Réf. 0 373 13/25 (support volant)



Barres épaisseur 5 ou 10 mm							
Réf.		h75	h80	h100	h120	h125	h200
0 373 12/24	A	151	156	176	196	201	276
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5	237,5
0 373 13/25	A	151	156	176	196	201	276

Supports isolants pour jeux de barres

Courant de crête I_{pk}

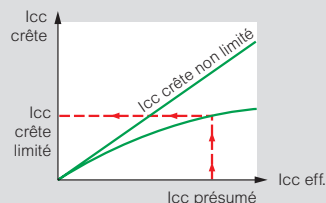
La distance entre les supports de barres dépend des forces électro-dynamiques générées lors d'un court-circuit, celles-ci étant directement proportionnelles à l'intensité de crête du courant de court-circuit (I_{pk}).

Deux méthodes permettent de déterminer la valeur de l'intensité de crête en fonction de données généralement disponibles :

En utilisant la capacité de limitation des appareils de protection :

En fonction de l'intensité de court-circuit présumé, les courbes de limitation des appareils de protection (DX³ et DPX³) donnent l'intensité de crête limitée. La courbe «lcc crête non limitée», correspond à l'absence de protection.

Le tableau ci-contre donne directement la valeur limitée de crête (I_{pk}) pour la valeur maximale de court-circuit présumée égale au pouvoir de coupure (I_{cu}) de l'appareil. Pour des valeurs de court-circuit présumé plus faibles, la lecture des courbes fournira une valeur optimisée.



En l'absence d'appareils de protection limiteurs :

La valeur de crête est beaucoup plus élevée. Celle-ci se calcule en appliquant, à la valeur efficace présumée, un coefficient d'assymétrie (n) repris dans le tableau ci-contre.

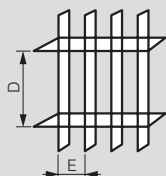
Icc efficace présumé (kA)	n
≤ 5	1,5
5 < I ≤ 10	1,7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2,1
50 < I	2,2

Caractéristiques d'isolement

EN 60947-1/IEC 60664-1 (degré de pollution : 3)

Réf.	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20 0 373 90	0 373 21 0 373 91	0 373 22/23 0 373 92	0 373 24/25 0 373 93	0 373 12/13
U _i (V)	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
U _{imp} (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

Détermination des distances entre les supports



Distances maximales "D" (mm) E variable

Supports	0 373 98				0 374 37			
	0 373 88 (12 x 2) ou 0 373 89 (12 x 4)				0 374 33 (15 x 4) ou 0 374 34 (18 x 4) ou 0 374 38 (25 x 4)			
E (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125
Icc crête (I _{pk} en kA)	10	400	600	800	-	350	600	750
	15	300	450	600	800	250	400	500
	20	250	350	450	600	150	225	300
	25	200	250	300	400	125	150	200
	30	-	-	-	-	100	125	150
	35	-	-	-	-	-	100	125

Supports isolants pour jeux de barres (suite)

Détermination des distances entre les supports (suite)

Distances maximales "D" (mm) E fixe

Supports	0 373 96			0 374 32			0 374 36			0 373 10			0 373 15		
	0 373 88 (12 x 2)	0 373 89 (12 x 4)	0 374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)				
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1000	1200	1500			
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1000	1200			
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950			
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750			
	30	-	-	150	200	200	300	350	400	350	500	650			
	35	-	-	100	150	150	250	300	350	300	400	550			
	40	-	-	-	100	150	200	300	300	250	350	450			
	45	-	-	-	-	150	200	200	200	300	400	400			
	50	-	-	-	-	150	175	100	200	300	400	400			
	55	-	-	-	-	100	150	100	200	250	300	300			
	60	-	-	-	-	-	150	-	200	250	300	300			
	70	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250	250			
	80	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250	250			

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports	0 373 20 et 0 373 90					0 373 21 et 0 373 91						
	1 barre plate par pôle					1 barre cuivre en C par pôle			1 barre plate par pôle			
Barres	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 60 155 mm ²	0 374 61 265 mm ²	0 374 62 440 mm ²	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	800	800	900	800	1100	1600	1600	1000	1200	1200	1200
	15	400	600	600	700	800	1000	1300	800	900	1000	1000
	20	300	450	500	600	600	800	1000	650	700	750	750
	25	250	350	400	500	450	650	800	500	600	600	600
	30	225	300	350	400	400	550	700	400	500	550	550
	35	200	250	300	350	350	450	600	350	450	450	450
	40	175	200	250	275	300	400	550	300	350	400	400
	45	150	200	200	225	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	150	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	125	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	100	150	150	250	350	150	200	200	200
	80	-	-	-	100	100	-	200	300	100	150	200
	90	-	-	-	-	-	200	250	100	150	200	200
	100	-	-	-	-	-	150	250	100	150	150	150
	110	-	-	-	-	-	150	200	100	100	150	150
	120	-	-	-	-	-	150	200	100	100	100	100

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports	0 373 22, 0 373 23 et 0 373 92									
	1 barre par pôle					2 barres par pôle				
Barres	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	1000	1200	1200	1200	-	-	-	-	-
	15	800	900	1000	1000	-	-	-	-	-
	20	650	700	750	750	900	-	-	-	-
	25	500	600	600	600	700	-	-	-	-
	30	400	500	550	550	600	700	800	-	-
	35	350	450	450	450	550	-	-	-	-
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	700
	45	300	300	350	350	400	-	-	-	-
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	250	300	300	300
	100	100	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	150	150	200	200	200

Supports volants :

- Jeux de barres horizontaux⁽¹⁾
Se montent obligatoirement en complément :
- de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975 mm
- d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475 mm
- Jeux de barres verticaux
Se montent en complément de 3 supports fixes si nécessaire.

1 : En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 5 mm - E fixe : 125 mm

Supports	0 373 24, 0 373 25, 0 373 93																				
	1 barre par pôle				2 barres par pôle				3 barres par pôle				4 barres par pôle								
Barres	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	15	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	20	800	900	1000	1150	1350	1200	1350	1500	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	650	750	800	950	1100	950	1100	1200	1400	1550	1250	1450	1600	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1000	1150	1300	1050	1200	1350	1550	1700	1300	1500	1700	1700	1700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1000	1150	900	1050	1150	1300	1500	1150	1250	1450	1650	1700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1000	800	900	1050	1150	1300	1000	1100	1300	1450	1650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1050	1200	900	1000	1150	1300	1450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1050	800	900	1050	1150	1350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1000	1100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	350	400	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	350	400	450	500	350	400	450	550	650
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	300	300	350	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	450
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	400
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	250	300	300	250	250	300	350	400
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	350	400
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	350	400
	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	300	350
	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	250

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 10 mm - E fixe : 125 mm

Supports	0 373 24, 0 373 25 et 0 373 93								
	1 barre par pôle			2 barres par pôle			3 barres par pôle		
Barres	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	20	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	1350	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	35	1150	1300	1450	1700	1700	1700	1700	1700
	40	1050	1150	1300	1500	1700	1700	1700	1700
	45	900	1050	1150	1350	1550	1700	1700	1700
	50	850	950	1050	1200	1400	1550	1600	1700
	60	700	800	850	1000	1150	1300	1350	1500
	70	600	700	750	9				

Répartiteurs de rangée Lexiclic

250 A



Caractéristiques techniques p. 419

Répartition "standard"
Permettent de répartir l'alimentation des appareils de protection et de coupure d'une rangée modulaire jusqu'à 24 modules
Alimentation directe sur plage par câbles avec cosse
ou par barres souples ou rigides
Répartition par cordons connecteurs à verrouillage automatique
Intensité par départ :

- 63 A avec cordons connecteurs 10 mm²
- 40 A avec cordons connecteurs 6 mm²

Réf.	Répartiteurs Lexiclic			
	Livrés avec pattes de fixation sur montants des coffrets et armoires XL ³ , écran protecteur de plage			
	Avec cordons connecteurs			
	Cordons Ø6 mm ² équipés de connecteurs long. 120 mm			
	Nbre de pôles	Nbre de connecteurs		Capacité maxi
0 373 16	3P + 2 N	phase noirs 6 mm ²	neutre bleus 6 mm ²	12 départs tétra ou
0 373 17	Ph+N	18	6	24 départs Ph+N
		12	12	
	Seuls sans cordons connecteurs			
	Cordons connecteurs à commander séparément			
0 373 18	Nbre de pôles	Capacité maxi		
	3P + 2 N	12 départs tétra ou 24 départs Ph+N		

Cordons connecteurs

Noir
0 048 91 Longueur 120 mm
Phase 6 mm²
0 048 95 Phase 10 mm²

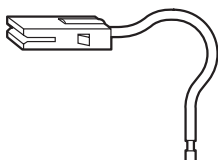
Bleu
0 048 92 Neutre 6 mm²
0 048 96 Neutre 10 mm²

Noir
0 048 93 Longueur 320 mm
Phase 6 mm²
0 048 97 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 94 Neutre 6 mm²
0 048 98 Neutre 10 mm²

Connecteurs seuls

Connecteurs munis d'une cosse à sertir pour permettre d'utiliser un conducteur de votre choix
0 048 89 Pour section 1,5 à 2,5 mm²
0 048 90 Pour section 4 à 6 mm²



Support de jeu de barre

0 373 15 **160 - 400 A**
Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5
Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic
Pour coffrets et armoires XL³ 400

0 373 14 **Prolongateur**
Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Répartiteurs modulaires p. 494

Barres cuivre plates rigides p. 413

Répartiteurs de puissance extra-plats et étagés

125 à 400 A



Caractéristiques techniques p. 419

Répartition "standard"
Livrés avec écran de protection et indication "Tension dangereuse" (NF X 08-003)

Extra-plats pour cosse

0 374 47 **125 A**
Fixation sur rail EN 60715 ou sur platine par vis M6
Equipé de :
- 1 arrivée 35 mm² (repiquage possible)
- 10 départs phase 16 mm². Vis M5
- 17 départs neutre 16 mm². Vis M5
Raccordement possible avec connecteurs réf. 0 373 65 (p. 183)

0 374 00 **250 A**
Fixation sur plaque pleine ou sur platine par vis M6
Répartiteur 1 arrivée 150 mm² par pôle :
- 1 pôle est composé de 3 plages
- chaque plage peut recevoir :
1 x 70 mm² ou 1 x 50 mm² et 1 x 35 mm², ou 2 x 35 mm²
ou 1 connecteur 3 départs réf. 0 374 03 (p. 397)

Etagés pour cosse

0 373 95 **125 A**
Fixation sur rail EN 60715 prof. 15 mm ou sur platine par vis Ø4 mm (en ôtant les griffes)
Composé de 4 barres 12 x 4 mm recevant chacune 5 connecteurs 2 x 10 mm² (livrés non montés)

0 374 30 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 217) ou sur platine par vis M6
4 barres 15 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 35 mm² - Vis M8
- 5 départs 25 mm² - Vis M6

0 374 31 **160 A**
Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 217) ou sur platine par vis M6
4 barres 18 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 70 mm² maxi - Vis M8
- 5 départs 35 mm² - Vis M6

0 374 35 **250 A**
Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 217) ou sur platine par vis M6
4 barres 25 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 120 mm² - Vis M10
- 5 départs 50 mm² - Vis M8

0 373 08 **400 A**
Fixation horizontale dans coffret XL³ 400, verticale dans gaine à câbles XL³ 400, verticale dans gaine à câbles interne XL³ 800 ou sur plaque pleine par vis M6 fournies
Répartiteur composé de 4 barres étamées 32 x 5 mm avec protection isolante
Composition par barre :
- alimentation 2 trous lisses Ø8,5 mm (barres souples...)
- départs 21 trous M6 (cosse 70 mm² maxi)

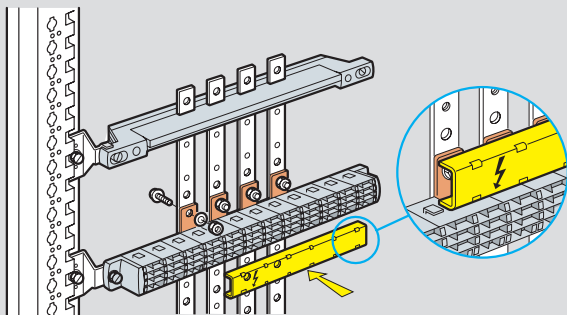
Connecteurs 3 et 7 départs p. 397

Répartiteurs de rangée Lexiclic et répartiteurs de puissances

125 à 400 A

Répartiteurs de rangée Lexiclic

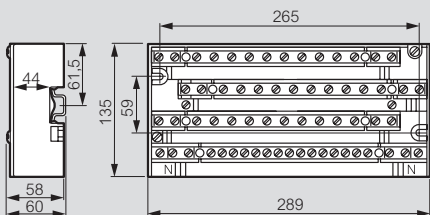
Conformes aux normes EN 60947 et IEC 60947-3
 Autoextinguibilité 960 °C
 Tension : 500 V
 Tension d'isolement Ui : 660 V
 I_{pk} : 60 kA
 I_{cw} : 10,5 kA
 In : 250 A à 40 °C



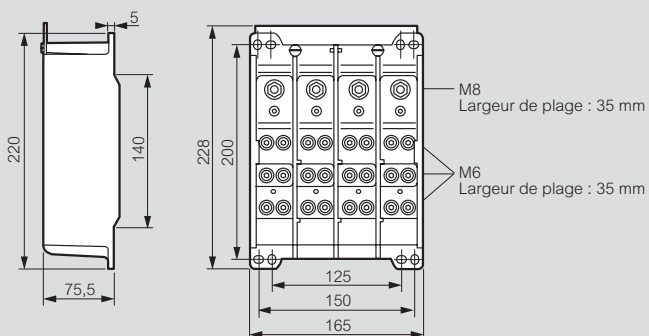
Réf.	Caractéristiques des barres	
	Intensité	Section (mm)
0 374 34	160 A	18 x 4
0 374 18	250 A	25 x 5
0 374 19	400 A	32 x 5

Répartiteurs extra-plats pour cosses

125 A réf. 0 374 47 - Icc crête 25 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

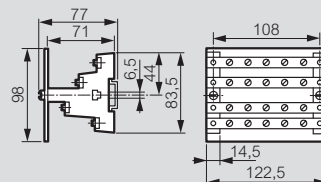


250 A réf. 0 374 00 - Icc crête 60 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

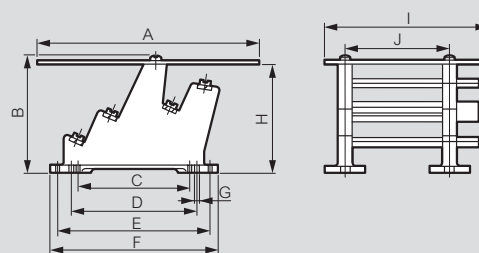


Répartiteurs étagés pour cosses

125 A réf. 0 373 95 - Icc crête 20 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 600 V
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



125/160/250 A réf. 0 374 30/31/35 - Icc crête 35 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tension d'impulsion (U_{imp}) : 12 kV, degré de pollution : 3
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11

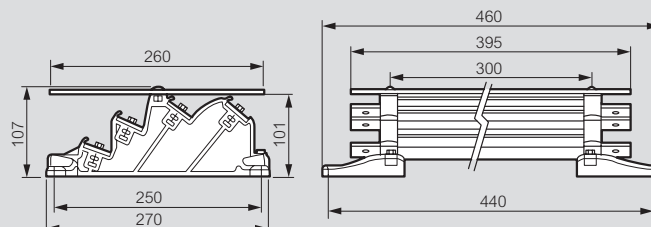


Dimensions (mm)

Répartiteurs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

400 A⁽¹⁾ réf. 0 373 08 - Icc crête 42 kA

Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tension d'impulsion (U_{imp}) : 12 kV, degré de pollution : 3
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



1 : Montage horizontal avec hauteur minimum de plastronage de 300 mm

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à vis et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 84

NF IEC SP 030000 Y Ex Agréments (p. 1136)			FONCTION ELECTRIQUE	BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE				PROTECTION		MESURE	PRODUITS ASSOCIES	
				Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	10 blocs rouge	10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole	
<p>0 371 61 0 371 63 0 371 64 0 371 66 0 371 69 0 371 68 0 371 00 0 371 08 0 371 20 0 371 30 0 371 78 0 371 98</p>	De passage (p. 424)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie	—	2,5	5	● 0 371 60 ● 0 371 00 ● 0 371 20 ● 0 371 30	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 02	0 375 01 ●	0 375 00 ●	-	-	0 375 65	0 375 68	0 375 27 ⁽⁷⁾	Butées de blocage (p. 428)	
				4	6	● 0 371 61 ● 0 371 01 ● 0 371 21 ● 0 371 31 ● 0 371 77	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	0 375 65	0 375 68	0 375 27 ⁽⁷⁾	Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 429)	
				6	8	● 0 371 62 ● 0 371 02 ● 0 371 78	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 07/08 ⁽⁶⁾	-	-	-	-	0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 27	Préhenseur et mini-préhenseur (p. 429)
				10	10	● 0 371 63 ● 0 371 03	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	-	-	-	-	-	0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
				16	12	● 0 371 64 ● 0 371 04 ● 0 371 98	0 375 51	0 375 61	-	-	-	-	-	0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
				35	15	● 0 371 65 ● 0 371 05 ● 0 371 99	0 375 51	0 375 61	-	-	-	-	-	0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
		70	22	● 0 371 66	intégrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1 jonction - 2 entrées / 2 sorties		—	4	6	● 0 371 69 ● 0 371 09	0 375 52	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾	
		2 jonctions - 2 étages		—	2,5	5	● 0 371 67 ● 0 371 07	0 375 53	0 375 63	0 375 02	0 375 01 ●	0 375 00 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾	
		4		6	● 0 371 68 ● 0 371 08	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
		3 jonctions - 3 étages		—	2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽³⁾	0 375 01 ● ⁽³⁾	0 375 00 ● ⁽³⁾	0 375 46 ● ⁽⁵⁾ 0 375 47 ● ⁽⁵⁾	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾	
		<p>0 371 71 0 371 76 0 371 79</p>	Pour conducteur de protection (p. 424)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied métal		2,5	5	● 0 371 70 ⁽⁶⁾	0 375 50 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4				6	● 0 371 71 ⁽⁶⁾	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		
6				8	● 0 371 72 ⁽⁶⁾	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		
10				10	● 0 371 73 ⁽⁶⁾	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		
16				12	● 0 371 74	0 375 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
35				15	● 0 371 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1 jonction - 2 entrées / 2 sorties - pied métal		—	4	6	● 0 371 79 ⁽⁶⁾	0 375 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<p>0 371 80 0 371 81 0 371 84 0 371 86 0 371 87</p>	Sectionnables (p. 425)	1 jonction	Ouvert à équiper	—	2,5	6	● 0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾	Témoins de fusion (p. 429)	
			Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur	—	● 0 371 81	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	-			
			Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion	—	● 0 371 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	-			
			Pour circuit de neutre avec préhenseur	—	● 0 371 82	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	-			
			Pour circuit standard avec préhenseur	—	● 0 371 83	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾			
			Pour circuit standard avec mini préhenseur	—	● 0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾			
			Pour circuit non coupé avec préhenseur	—	● 0 371 85	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	-			
			Pour circuit non coupé avec mini préhenseur	—	● 0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾		
Pour cartouche fusible 5x20 avec bouchon vissé	—	● 0 371 87	0 375 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<p>0 371 53 0 371 56</p>	A fonction (p. 425)	1 jonction		A équiper	2,5	5	● 0 371 53	0 375 55	-	0 375 02	0 375 01 ●	0 375 00 ●	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾	Blindage (p. 430)	
		A diode 1N4007		● 0 371 54	0 375 55	-	0 375 02	0 375 01 ●	0 375 00 ●	-	-	-	-	-				
		2 jonctions		A diode 1N4007	4	6	● 0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
		2 étages		A LED présence tension	● 0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05 ⁽⁴⁾	0 375 04 ● ⁽⁴⁾	0 375 03 ● ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-			
<p>0 371 51 0 371 52 0 371 92</p>	Pour capteur et actionneur (p. 425) PNT (p. 424)	3 jonctions		Capteur	2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽³⁾	0 375 01 ● ⁽³⁾	0 375 00 ● ⁽³⁾	0 375 46 ● ⁽⁵⁾ 0 375 47 ● ⁽⁵⁾	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾	CAB 3 (p. 436)	
		3 étages		Actionneur														
		Phase/Neutre/Terre																
De mesure (p. 425)		1 jonction	Sectionnable pour circuit de mesure	4	8	● 0 371 92	0 375 57	-	-	-	-	-	-	-	0 375 77			

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V_~/~ réf 0 375 24 ou 110/250 V_~ réf 0 375 25
2 : ou butée de blocage réf 0 375 10
3 : Etage supérieur uniquement

4 : Etage inférieur uniquement
5 : Etages inférieur et intermédiaire
6 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs

7 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
8 : Non disponible à la vente en Allemagne

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à ressort et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 84

NF IEC SP Ex Agréments (p. 1136)		FONCTION ELECTRIQUE	BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE			MESURE	PRODUITS ASSOCIES						
			Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique										
								2 blocs rouge	10 blocs rouge	10 blocs bleu	Alvéole								
0 372 60 0 372 61 0 372 64 0 372 40 0 372 69 0 372 68 0 372 02 0 372 47 0 372 21 0 372 42	De passage (p. 426)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie			4	5	● 0 372 60 ● 0 372 00 ● 0 372 20	0 375 86	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾						
					4	6	● 0 372 61 ● 0 372 01 ● 0 372 21							intégrée	0 375 95	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾
					6	8	● 0 372 62 ● 0 372 02							intégrée	-	0 375 07/08 ⁽⁵⁾	-	-	0 375 27
					10	10	● 0 372 63 ● 0 372 03							intégrée	-	0 375 82	-	-	-
					16	12	● 0 372 64 ● 0 372 04							intégrée	-	0 375 85	-	-	-
					4	5	● 0 372 40 ● 0 372 41 ● 0 372 42							0 375 87	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾
		4	6	● 0 372 43 ● 0 372 44	intégrée	0 375 95	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾									
		4	5	● 0 372 46 ● 0 372 47	0 375 88	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾									
		4	6	● 0 372 69 ● 0 372 09	intégrée	0 375 05	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾									
		4	5	● 0 372 67 ● 0 372 07	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁶⁾									
		4	6	● 0 372 68 ● 0 372 08	intégrée	0 375 96	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁶⁾									
		0 372 70 0 372 71 0 372 72 0 372 12	Pour conducteur de protection (p. 426)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie pied métal			4	5	● 0 372 70 ⁽⁷⁾	0 375 86	-	-	-	-	-				
4	6						● 0 372 71 ⁽⁷⁾												
6	8						● 0 372 72 ⁽⁷⁾	intégrée	-							-	-	-	-
10	10						● 0 372 73 ⁽⁷⁾												
16	12						● 0 372 74 ⁽⁷⁾												
4	5			● 0 372 10 ⁽⁷⁾	0 375 87	-	-	-	-	-									
4	6	● 0 372 11 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-											
4	5	● 0 372 12 ⁽⁷⁾	0 375 88	-	-	-	-	-											
4	6	● 0 372 79 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-											
0 372 80 0 372 82 0 372 83 0 372 84	Sectionnables (p. 427)	1 jonction 2 conducteurs			Ouvert à équiper		● 0 372 80	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾						
					Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur		● 0 372 81												
					Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion		● 0 372 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾												
					Pour circuit de neutre avec préhenseur		● 0 372 82												
					Pour circuit standard	avec préhenseur	● 0 372 83												
						avec mini préhenseur	● 0 372 84												
Pour circuit non coupé	avec préhenseur	● 0 372 85																	
	avec mini préhenseur	● 0 372 86																	
0 372 54 0 372 56	A fonction (p. 427)	1 jonction 4 conducteurs 2 entrées / 2 sorties			A diode 1N4007		0 372 54	0 375 88	0 375 95	-	-	-	-						
		2 jonctions 4 conducteurs 2 étages			A diode 1N4007		0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	-						
					A LED présence tension		0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽²⁾⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽²⁾⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽²⁾⁽⁴⁾	-						

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V~/~ réf. 0 375 24 ou 110/250 V~/~ réf. 0 375 25
 2 : Etage inférieur uniquement
 3 : Etage supérieur uniquement

4 : Intensité IEC EN 60947-7-1 : 24 A maxi
 5 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs
 6 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible

7 : Non disponible à la vente en Allemagne

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications
photovoltaïques p. 84



Schéma TN-C-S
Séparation PEN
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21
+ 0 371 31 + 0 371 77



0 371 69



0 371 68



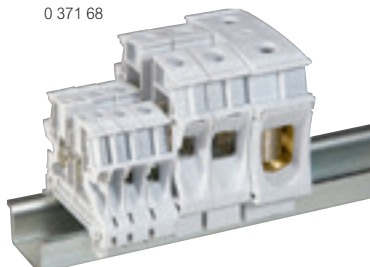
0 371 70 sur rail



0 371 74



0 371 76



Profil unique jusqu'au pas de 10 mm,
hauteur identique du pas de 12 à 22 mm

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 431-432**
Agréments **p. 1136**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	De passage				
	Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général, rouge pour circuits spécifiques (sécurité, protégés...), vert pour circuit de protection en ensemble équivalent classe II				
	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie				
			Capacité		
		Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 60	Couleur Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 00	Bleu				
0 371 20	Orange				
0 371 30	Rouge				
0 371 61	Gris				
0 371 01	Bleu	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 21	Orange				
0 371 31	Rouge				
0 371 77	Vert				
0 371 62	Gris				
0 371 02	Bleu	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8
0 371 78	Vert				
0 371 63	Gris				
0 371 03	Bleu	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10
0 371 64	Gris				
0 371 04	Bleu	16	1,5 à 25	4 à 16	12
0 371 98	Vert				
0 371 65	Gris	35	2,5 à 50	4 à 35	15
0 371 05	Bleu				
0 371 99	Vert				
0 371 66 ¹	Gris	70	25 à 95	16 à 70	22
	1 jonction - 2 entrées / 2 sorties				
0 371 69	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 09	Bleu				
	2 jonctions - 2 étages				
0 371 67	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 07	Bleu				
0 371 68	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 08	Bleu				
	3 jonctions - 3 étages				
0 371 51 ²	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

Réf.	Pour conducteur de protection				
	Pied métal				
	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie				
	Fixation sur rail sans vis jusqu'au pas de 10 mm et par vis pour les pas de 12 et 15 mm PEN à partir de 10 mm ²				
			Capacité		
		Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout
0 371 70³	Vert/jaune	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 71³	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 72³	Vert/jaune	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8
0 371 73³	Vert/jaune	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10
0 371 74	Vert/jaune	16	1,5 à 25	4 à 16	12
0 371 75	Vert/jaune	35	2,5 à 50	4 à 35	15
	1 jonction - bloc nu				
0 371 76	-	35	2,5 à 50	4 à 35	15
	1 jonction - 2 entrées / 2 sorties				
	Fixation sur rail sans vis				
0 371 79 ³	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	PNT - Phase / Neutre / Terre				
	Pied métal				
	Non disponible à la vente en Allemagne				
	3 jonctions - 3 étages				
	Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur				
	Fixation sur rail sans vis				
			Capacité		
		Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout
0 371 52 ²	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

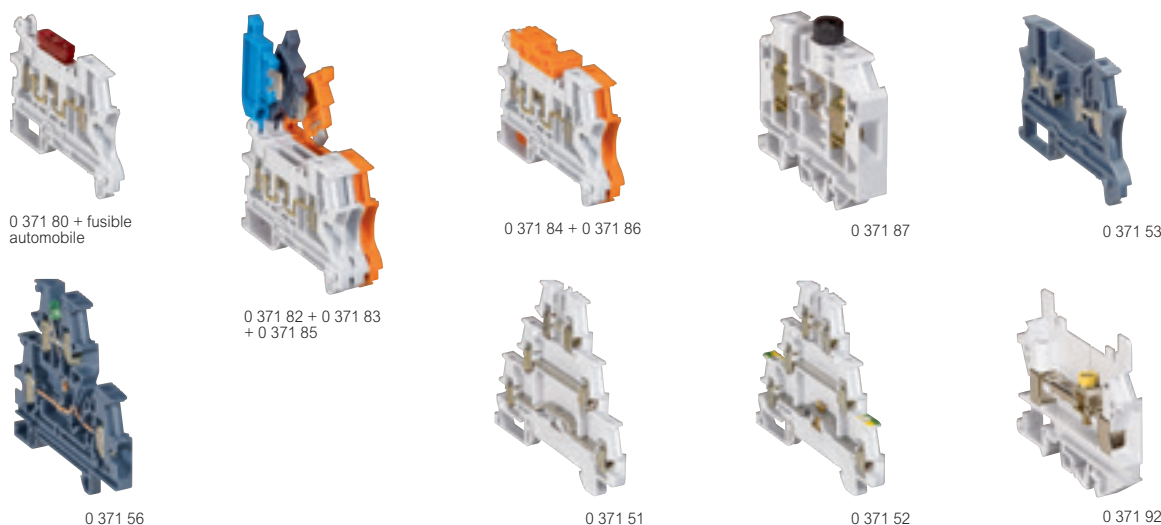
1 : Cloison intégrée
2 : Capacité conducteur rigide : 2,5 mm² max. avec peigne de liaison équipotentielle
3 : Non disponible à la vente en Allemagne

Installations photovoltaïques **p. 84**

Couleurs spécifiques de blocs à vis (blanc, brun, jaune, gris foncé, violet),
Contactez votre direction régionale

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)



0 371 80 + fusible automobile

0 371 84 + 0 371 86

0 371 87

0 371 53

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85

0 371 56

0 371 51

0 371 52

0 371 92

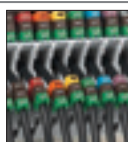
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 431-432**
Agréments **p. 1136**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction				
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil				
	Ouvert à équiper				
	Peut recevoir directement les préhenseurs				
	réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 80	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 81	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 82	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu				
	Gris/bleu	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 83	Pour circuit standard avec préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 84	Pour circuit standard avec mini préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 85	Pour circuit non coupé avec préhenseur				
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 86	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur				
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 87	Pour cartouche 5 x 20 avec bouchon vissé				
	Gris	10	0,25 à 10	0,25 à 10	12

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 429**
Butées de blocage, accessoires **p. 428**

Système de repérage CAB 3 **p. 436**



Réf.	A fonction				
	1 jonction - à équiper				
	Raccordement du composant par vis				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 53	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	1 jonction - à diode				
0 371 54	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	2 jonctions - 2 étages - à diode				
0 371 55	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	2 jonctions - 2 étages - à LED				
	Présence tension (12/24 V $\overline{\text{=}}$ et \sim)				
0 371 56	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	Pour capteurs et actionneurs				
	Permettent le raccordement des capteurs (réf. 0 371 51) ou actionneurs (réf. 0 371 52), et leur alimentation commune grâce aux peignes de liaison équipotentielle réf. 0 375 46/47				
	3 jonctions - 3 étages - pour capteur				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 51 ¹	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	3 jonctions - 3 étages - pour actionneur				
	Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur				
	Pied métal. Fixation sur rail sans vis				
0 371 52 ¹	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	De mesure sectionnable				
	1 jonction				
	Permet, avec ses accessoires, l'intervention (mesures, maintenance...) sur un circuit de mesure de courant, de tension et de puissance en conservant le circuit secondaire du transformateur de courant fermé				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 92	Gris	4	0,25 à 4	0,25 à 4	8

1 : Capacité conducteur rigide : 2,5 mm² max avec peigne de liaison équipotentielle

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications
photovoltaïques p. 84



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



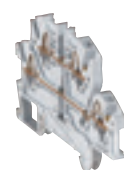
0 372 21



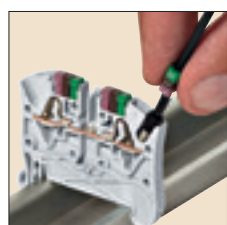
0 372 63



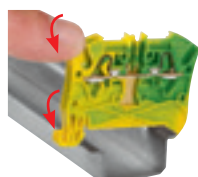
0 372 40



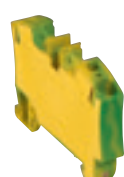
0 372 67



Insertion automatique fil souple avec embout ou fil rigide jusqu'au pas de 6 mm



0 372 70
Fixation automatique sur rail



0 372 72



0 372 79

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 432-433**
Agréments **p. 1136**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

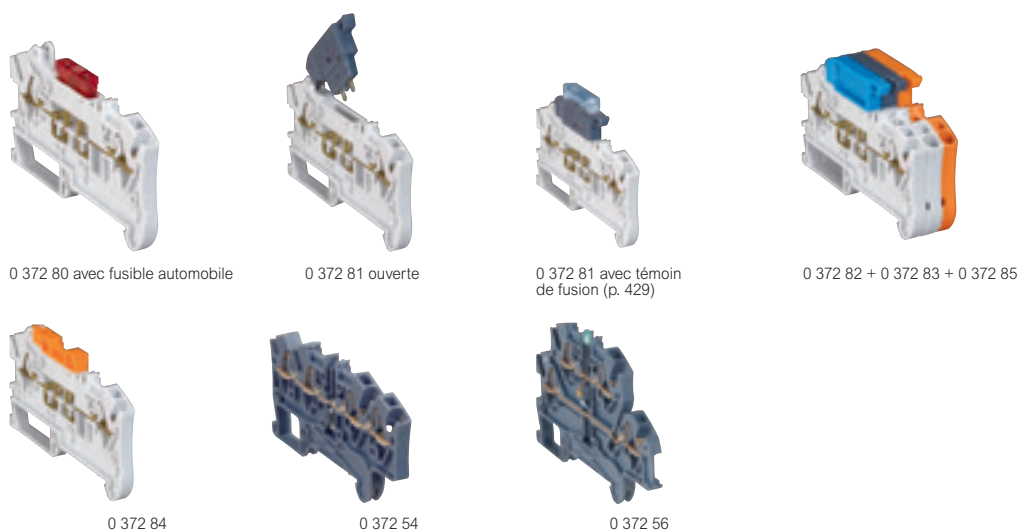
Réf.	De passage	Capacité				Pas (mm)
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	
0 372 60 0 372 00 0 372 20	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 61¹ 0 372 01¹ 0 372 21 ¹	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 62¹ 0 372 02 ¹	Gris Bleu	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 63¹ 0 372 03 ¹	Gris Bleu	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 64¹ 0 372 04 ¹	Gris Bleu	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 40 0 372 41 0 372 42	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 43 ¹ 0 372 44 ¹	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 46 0 372 47	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 69 ¹ 0 372 09 ¹	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages						
0 372 67 0 372 07	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 68¹ 0 372 08 ¹	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6

Réf.	Pour conducteur de protection	Capacité				Pas (mm)
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	
0 372 70 0 372 71¹ 0 372 72¹ 0 372 73 ¹ 0 372 74 ¹	Vert/jaune Vert/jaune Vert/jaune Vert/jaune Vert/jaune	4 4 6 10 16	0,5 à 6 0,5 à 6 0,5 à 6 0,75 à 10 4 à 16	0,5 à 4 0,5 à 4 0,5 à 6 0,75 à 10 4 à 16	0,5 à 2,5 0,5 à 4 0,5 à 6 0,75 à 10 4 à 16	5 6 8 10 12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 10 0 372 11 ¹	Vert/jaune Vert/jaune	4 4	0,5 à 6 0,5 à 6	0,5 à 4 0,5 à 4	0,5 à 2,5 0,5 à 4	5 6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 12 0 372 79 ¹	Vert/jaune Vert/jaune	4 4	0,5 à 6 0,5 à 6	0,5 à 4 0,5 à 4	0,5 à 2,5 0,5 à 4	5 6

1 : Cloison intégrée

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)



0 372 80 avec fusible automobile

0 372 81 ouverte

0 372 81 avec témoin de fusion (p. 429)

0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85

0 372 84

0 372 54

0 372 56

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 432-433**
Agréments **p. 1136**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction - 2 conducteurs					
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil					
	Ouvert à équiper					
	Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur					
0 372 80	Couleur Gris	Section nominale (mm ²) 2,5	Conducteur rigide (mm ²) 0,5 à 2,5	Capacité Conducteur souple (mm ²) 0,5 à 2,5	Conducteur souple avec embout (mm ²) 0,5 à 2,5	Pas (mm) 6
0 372 81	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 82	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu					
	Gris/bleu	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 83	Pour circuit standard avec préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 84	Pour circuit standard avec mini préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 85	Pour circuit non coupé avec préhenseur					
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général					
	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 86	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur					
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général					
	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6

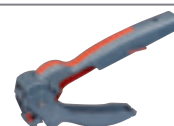
Réf.	A fonction					
	1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties - à diode					
0 372 54	Couleur Gris	Section nominale (mm ²) 4	Conducteur rigide (mm ²) 0,5 à 6	Capacité Conducteur souple (mm ²) 0,5 à 4	Conducteur souple avec embout (mm ²) 0,5 à 2,5	Pas (mm) 5
0 372 55	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à diode					
	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 56	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à LED					
	Présence tension (12/24 V = et ~)					
	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 429**
Butées de blocage, accessoires **p. 428**

Système de repérage CAB 3
Voir p. 436

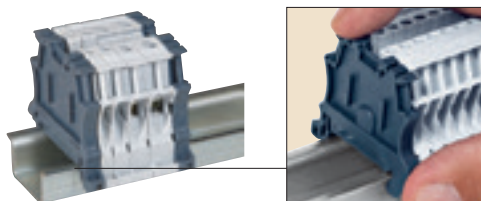


Pincettes et embouts Starfix
Voir p. 434



Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires



Butée de blocage 0 375 10, montage automatique sans outil



0 375 11 avec porte-étiquette 0 395 96



0 375 12 avec repérage CAB 3



0 375 13 avec porte-étiquette Duplix 0 384 98



0 395 98

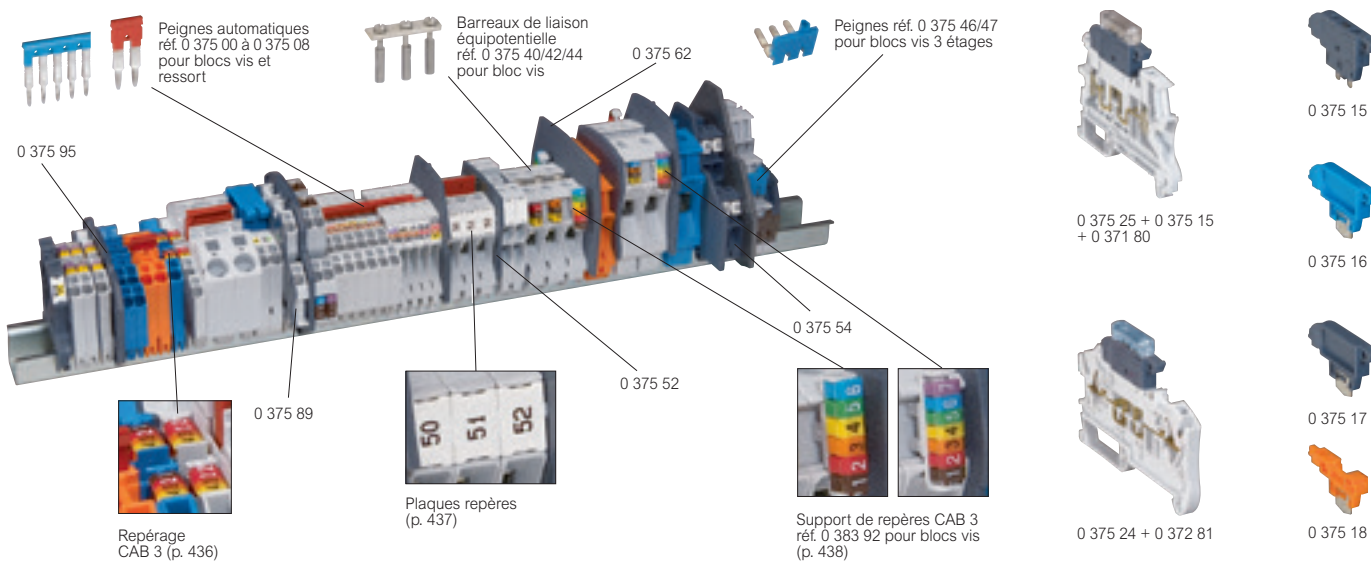
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 433**

Réf.	Rails à couper
0 374 04	Longueur 2 m └ EN 60715 prof. 7,5 mm
0 374 07	└ prof. 15 mm
0 477 22	└ prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	└ prof. 15 mm avec oblongs
0 364 66	Adaptateur pour fixation sur rail asymétrique Pour montage sur rail └ d'un appareil à fixation pour rail └ Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm PC-ABS
0 394 49	Support d'écartement à 45° Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
0 375 10	Butées de blocage Acceptent les repères CAB 3 Pas de 6 mm automatique Montage sans vis Pour rails └ prof. 15 mm et └ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96 Fait office de cloison terminale pour les blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 11	Pas 8 mm Pour rails └ prof. 15 mm et └ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96
0 375 12	Pas 10 mm Pour rails └ prof. 15 mm et └ EN 60715 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage : - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (p. 346) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (p. 346) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 346) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (p. 183) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 430)
0 375 13	Pas 12 mm Pour rails └ EN 60715, └ prof. 15 mm et └ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Après découpe de la cloison supérieure, repérage par étiquette possible avec réf. 0 384 98 (p. 440)

Réf.	Accessoires de repérage
0 395 96	Porte-étiquette transparent à inclinaison variable Fixation sur butées de blocage réf. 0 375 10/11 Livré avec étiquette 32 x 9,5 mm Peut recevoir l'étiquette réf. 0 395 97
0 395 97	Étiquette à graver 28 x 9,5 mm Pour porte-étiquette réf. 0 395 96. ABS souple Fond blanc, gravure noire
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage
	Cloisons terminales Cloisons grises
	Pour blocs vis
0 375 50	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 51	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
0 375 52	2 entrées/2 sorties
0 375 53	2 étages
0 375 54	3 étages
0 375 55	Sectionnable pas de 6 mm et à fonction pas de 5 mm
0 375 56	Sectionnable cartouche fusible 5 x 20 bouchon vissé
0 375 57	De mesure sectionnable
	Pour blocs ressort pas de 5 mm Permet au bloc de passer au pas de 6 mm et de recevoir un câble souple équipé d'un embout de 4 mm ² (p. 434)
0 375 86	1 entrée/1 sortie
0 375 87	1 entrée/2 sorties
0 375 88	2 entrées/2 sorties
0 375 89	2 étages
0 375 90	Pour blocs ressort pas de 6 mm Sectionnables

Blocs de jonction Viking™ 3

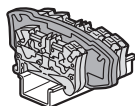
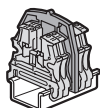
accessoires (suite)



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne et p. 433](#)

Réf. Cloisons de séparation et d'isolement

- Cloisons grises
- Pour blocs vis**
- 0 375 60 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
 - 0 375 61 1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
 - 0 375 62 2 entrées/2 sorties et sectionnables pas de 6 mm
 - 0 375 63 2 étages
 - 0 375 54 3 étages
- Pour blocs ressort**
- 0 375 95 1 entrée/1 sortie, 1 entrée/2 sorties et 2 entrées/2 sorties pas de 5 et 6 mm
 - 0 375 96 2 étages



Accessoires de liaison équipotentielle

Peignes pour blocs vis et ressort

Montage frontal à insertion automatique, sans vis
Isolés et sécables
Liaison consécutive ou alternée

- 0 375 00¹ Pour 10 blocs pas de 5 mm - bleu
- 0 375 01¹ Pour 10 blocs pas de 5 mm - rouge
- 0 375 02¹ Pour 2 blocs pas de 5 mm - rouge
- 0 375 03² Pour 10 blocs pas de 6 mm - bleu
- 0 375 04² Pour 10 blocs pas de 6 mm - rouge
- 0 375 05² Pour 2 blocs pas de 6 mm - rouge
- 0 375 07³ Pour 3 blocs pas de 8 mm - rouge
- 0 375 08³ Pour 2 blocs pas de 8 mm - rouge



Barreaux pour blocs vis

Montage frontal par vis
Prémontés, non isolés
Liaison consécutive ou alternée

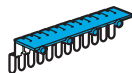
- 0 375 40 Pour 12 blocs pas de 10 mm
- 0 375 42⁴ Pour 12 blocs pas de 12 mm
- 0 375 44 Pour 12 blocs pas de 15 mm



Peignes pour blocs vis 3 étages

Pour étages inférieur et intermédiaire des blocs
réf. 0 371 51/52
Montage latéral
Isolés et sécables

- 0 375 46 Pour 12 blocs pas de 5 mm - brun
- 0 375 47 Pour 12 blocs pas de 5 mm - bleu



Peignes pour blocs ressort

Montage frontal à insertion automatique, sans vis
Isolés
Couleur rouge

- 0 375 82 Pour 2 blocs pas de 10 mm
- 0 375 85 Pour 2 blocs pas de 12 mm



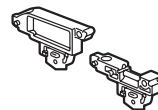
Réf. Accessoires pour blocs sectionnables

Pour blocs vis et ressort

Préhenseurs

Pour blocs ouverts à équiper réf. 0 371 80 et 0 372 80
Ouverture manuelle avec préhenseur, outil nécessaire pour mini préhenseur

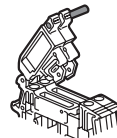
- 0 375 15 Préhenseur cartouche fusible 5 x 20
- 0 375 16 Préhenseur neutre bleu
- 0 375 17 Préhenseur gris
- 0 375 18 Mini préhenseur



Tiges de solidarisation

Pour préhenseur et mini préhenseur

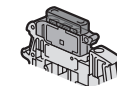
- 0 375 21 Pour 2 blocs
- 0 375 22 Pour 3 blocs



Témoins de fusion

Clippage direct sur les blocs
réf. 0 371 81, 0 372 81 ou préhenseur
0 375 15 (hors tension)

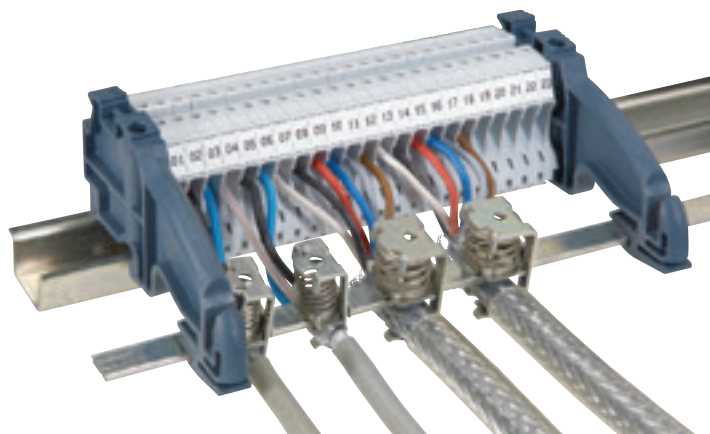
- 0 375 24 12/24/48 V_{DC} et ~ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur
- 0 375 25 110/250 V_{AC} pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur



1 : Réf. 0 371 51/52 : étage supérieur uniquement
Réf. 0 372 56 : étage inférieur uniquement
Réf. 0 372 54 : non shuntable
2 : Réf. 0 371 56 : étage inférieur uniquement
3 : Sauf réf. 0 371 92
4 : Sauf réf. 0 371 87

Blocs de jonction Viking™ 3

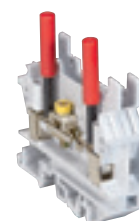
accessoires (suite)



Bornier de blindage avec butées 0 375 12, barreau 0 375 34 et étriers 0 375 30/31



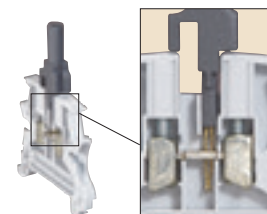
0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 ouverte



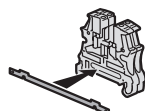
0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 27 + 0 371 61

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 433**

Réf.	Accessoires de blindage
	Permettent un raccordement sûr et simple du blindage des câbles
	Etriers de blindage
	Pour blocs vis et ressort
	- montage par pivotement sur barreau collecteur 10 x 3 mm réf. 0 375 34
	- montage par vis M4 (fournie) sur plaque
	- montage sur rail avec réf. 0 364 69 (p. 217)
0 375 30	Pour câble diam. 3 à 8 mm
0 375 31	Pour câble diam. 4 à 13,5 mm
0 375 32	Pour câble diam. 10 à 20 mm
	Barreau de blindage
	Pour blocs vis et ressort
	Acier
	Longueur 1 m
	A utiliser avec butées de blocage réf. 0 375 12
0 375 34	10 x 3 mm
	Barrette de continuité de blindage
0 375 35	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
	Raccordement par clips 2,8 x 0,8 mm ou par soudure
	Capacité : 1 mm ²



Réf. Ecrans de protection

	Unipolaires	
	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie	
0 375 65	Pas de 5 et 6 mm	
0 375 66	Pas de 8 et 10 mm	
0 375 67	Pas de 12 et 15 mm	
	A couper	
	Longueur 1 m	
	Se montent sur cloison de séparation et d'isolement	
	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie	
	Acceptent les repères CAB 3 pour blocs de jonction	
0 375 68	Pas de 5, 6, 8 et 10 mm	
0 375 69	(cloison réf. 0 375 60) Pas de 12 et 15 mm (cloison réf. 0 375 61)	

Accessoires de mesure

	Pour blocs vis et ressort	
0 375 27 ¹	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 5, 6 et 8 mm	
0 375 75	Alvéole de mesure pour fiche Ø2 mm pour blocs pas de 10 mm réf. 0 371 03/63	
0 375 76	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 12 et 15 mm réf. 0 371 04/05/64/65	
0 375 77	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour bloc de mesure sectionnable réf. 0 371 92	
	Adaptateur pointe de touche de sécurité IP 2X	
0 394 45	Fiche test Ø2 mm - Fourreau rétractable Permet la réalisation de tests volants selon la réglementation sur la protection des travailleurs Se monte directement sur fiche Ø4 mm	

1 : Sauf blocs sectionnables avec préhenseur, bloc vis à LED et blocs ressort à fonction
 Blocs 2 et 3 étages : étage supérieur uniquement
 Montage de 2 alvéoles côte à côte possible uniquement avec blocs pas de 8 mm

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11
 Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale					
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)			
0 371 00/20/30/60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12			
0 371 01/21/31/61				32	30	30	4	10	10			
0 371 02/62				41	46	46	6	8	8			
0 371 03/63				57	60	60	10	6	6			
0 371 04/64/98				76	85	85	16	4	4			
0 371 05/65/99				125	115	115	35	2	2			
0 371 07/67				500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68							32	30	30	4	10	10
0 371 09/69							32	30	30	4	10	10
0 371 66							192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	32	30	30	4	10	10			
0 371 78				41	46	46	6	8	8			

Réf 0 371 51 : voir bloc pour capteurs
 IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Agréés ATEX : LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 or 2 G or D Ex e/i/tD/iD II

Les blocs de jonction connexion à vis couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1, 2 et 3 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal⁽¹⁾ (liste détaillée p. 1136 à 1144)

Les caractéristiques principales sont :
 Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
 Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
 Blocs 2 entrées - 2 sorties : 250 V
 Blocs 2 et 3 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	145

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

1 : sauf réf. 0 371 76

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)		
0 371 70	800	600	600	-	2,5	12	12		
0 371 71				-	4	10	10		
0 371 72				-	6	8	8		
0 371 73 ⁽¹⁾				57	10	6	6		
0 371 74 ⁽¹⁾				76	16	4	4		
0 371 75 ⁽¹⁾				125	35	2	2		
0 371 76				-	-	-	-	35	-
0 371 79	500	300	300	-	4	10	10		

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059
 1 : blocs de jonction PEN

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86	250	250	250	10	10	10	10	6	6
0 371 87									

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A Pvk = 4,75 W	1,6 W/6,3 A Pvk = 2 W	1,6 W/6,3 A Pv = 1,65 W	-
0 371 87	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

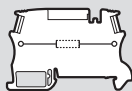
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	32	30	30	4	10	10

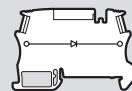
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Schémas de principe

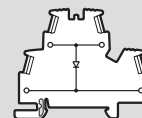
Réf. 0 371 53



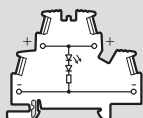
Réf. 0 371 54



Réf. 0 371 55



Réf. 0 371 56



Diode pour réf. 0 371 54/55
 - 1N4007 type 1A
 - intensité directe = 1 A
 - tension inverse crête 1000 V
 - courant inverse 5 µA à 25°C

Blocs pour capteurs et actionneurs / PNT

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52									

IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 (suite)

Caractéristiques et dimensions (mm)

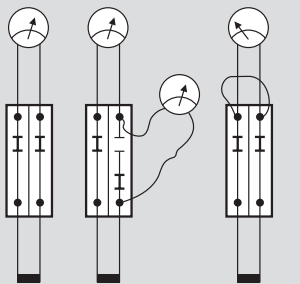
Bloc de mesure sectionnable

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Schéma de câblage blocs de mesure réf. 0 371 92

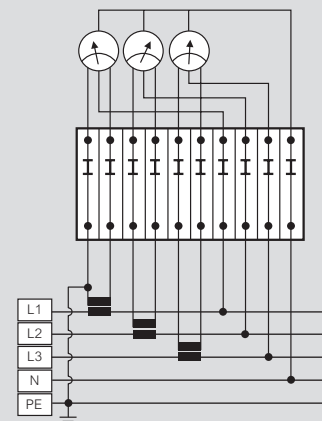
Circuit ampèremètre



position normale position test position court-circuit

Par circuit :
2 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
4 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
1 x Shunt avec fiches Ø4 mm

Circuit wattmètre



10 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
12 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
3 x Shunts avec fiches Ø4 mm

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc vis pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	6 à 8
6	
8	10 à 12
10	
12	13 à 17 sauf réf. 0 371 87 : 11 à 14
15	14 à 18
22	15 à 22

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00/01	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 02				41	30	30	6	10	10
0 372 03				57	50	50	10	8	8
0 372 04				76	60	60	16	6	6
0 372 07/08	500	300	300	32	20	20	4	10	10
0 372 09/20/21/40/41/42/43/44/46/47/60/61	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 62	800	600	600	41	30	30	6	10	10
0 372 63				57	50	50	10	8	8
0 372 64				76	60	60	16	6	6
0 372 67/68	500	300	300	32	20	20	4	12	12
0 372 69	800	600	600						

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)		Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 372 10/11/12	800	600	600	-	4	12	12	
0 372 70/71				-	6	-	-	
0 372 72				-	10	8	8	
0 372 73 ⁽¹⁾				57	10	8	8	
0 372 74 ⁽¹⁾				76	16	6	6	
0 372 79				-	4	12	12	

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
1 : Blocs de jonction PEN

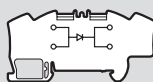
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	0,6	0,6	4	12	12
0 372 55				-	-	-			
0 372 56				12 à 24	12 à 24	12 à 24			

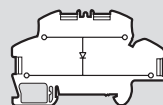
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Schémas de principe

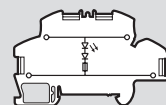
Réf. 0 372 54



Réf. 0 372 55



Réf. 0 372 56



Diode pour réf. 0 372 54/55

- 1N4007 type 1A
- intensité directe = 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Agréés ATEX :

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 or 2 G or D Ex e/i/tD/iD II

Les blocs de jonction connexion à ressort couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1 et 2 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal (liste détaillée p. 1136 à 1144)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30°C à + 55°C
Température maximale des matériaux : + 85°C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm ²)	4	6	10	16	Attestation de composant destinée au client disponible sur demande
I assignée (A)	23	30	42	57	

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3 (suite)

Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	14	14	2,5	14	14
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15 ¹⁾	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	14	14			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15 ¹⁾	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	P _{vk} = 4,75 W	P _{vk} = 2 W	P _v = 1,65 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc ressort pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	8 à 12
6	
8	8 à 13
10	
12	

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

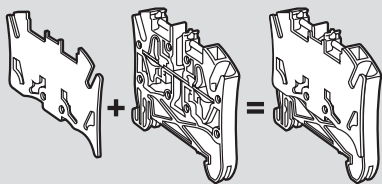
Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs pas de 5 mm / pas de 6 mm

La partie active des blocs ressort pas de 5 mm est identique à celle des blocs pas de 6 mm. Seule l'absence de cloison terminale différencie les blocs pas de 5 mm des blocs pas de 6 mm



Cloison terminale + bloc pas de 5 mm = Bloc pas de 6 mm avec cloison intégrée

Les blocs pas de 5 mm sont donc des blocs 4 mm² nominal / 32 A. Seul un raccordement avec embout limite les blocs pas de 5 mm à 2,5 mm² / 24 A :

	Conducteur rigide	Conducteur souple	Conducteur souple avec embout
Blocs pas de 5 mm	6 mm² / 32 A	4 mm² / 32 A	2,5 mm² / 24 A
Blocs pas de 6 mm			4 mm² / 32 A

Les blocs ressort pas de 5 mm permettent donc de réduire l'encombrement des borniers 32 A raccordés en conducteur rigide ou souple sans embout

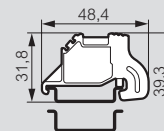
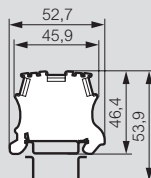
Caractéristiques et dimensions (mm)

Butées de blocage

Réf. 0 375 10/13, polyamide V2 selon UL94
Réf. 0 375 11/12, polyamide V0 selon UL94
Tenue au fil incandescent 960°C selon IEC 60695-2-11

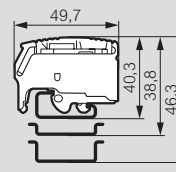
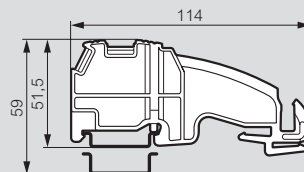
Réf. 0 375 10

Réf. 0 375 11



Réf. 0 375 12

Réf. 0 375 13



Cloisons terminales

Cloisons de séparation et d'isolement

Peignes/barreaux de liaison équipotentielle

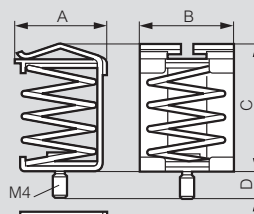
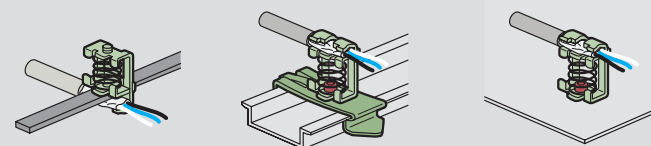
Réf.	Epaisseur (mm)	Réf.	Epaisseur (mm)	Réf.	Section (mm²)
0 375 50	2	0 375 54	2,5	0 375 00/01	2,5
0 375 51	2,5	0 375 60	2,5	0 375 02	2,5
0 375 52	2	0 375 61	2,6	0 375 03/04	4
0 375 53	2	0 375 62	2,5	0 375 05	4
0 375 54	2,5	0 375 63	2,5	0 375 07	6
0 375 55	2	0 375 95	2,8	0 375 08	6
0 375 56	1,4	0 375 96	2,7	0 375 40	10
0 375 57	1,4			0 375 42	16
0 375 86	1			0 375 44	35
0 375 87	1,1			0 375 46	2,5
0 375 88	1,1			0 375 47	2,5
0 375 89	1,1			0 375 82	10
0 375 90	2			0 375 85	16

Etriers de blindage

Montage sur barreau 10 x 3 réf. 0 375 34

Montage sur rail avec accessoire réf. 0 364 69

Montage sur plaque



Réf.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Starfix™

embouts de câblage



0 376 50

0 376 60

0 376 61

0 376 62

0 376 63

0 376 64

0 376 66

0 376 67

0 376 68

0 376 77

0 376 87

0 376 43

Tableau de correspondances et dimensions p. 435

Réf.	Embouts à collerette isolante		
	Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple Partie active en cuivre électrolytique étamé Conformes à la norme NF C 63-023		
	Simple en bandes		
	Section (mm ²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande
0 376 50	0,25	turquoise	50
0 376 60	0,34	vert	10
0 376 61	0,5	blanc	40
0 376 62	0,75	bleu	12
0 376 63	1	rouge	40
0 376 64	1,5	noir	25
0 376 66	2,5	gris	25
0 376 67	4	orange	10
0 376 68	6	vert	
	Simple unitaires		
0 376 69	10	brun	
0 376 72 ¹	16	blanc	
0 376 70	16	blanc	
0 376 71	25	noir	
0 376 77	35	rouge	
0 376 78	50	bleu	
	Double unitaires		
0 376 87	2 x 0,75	bleu	
0 376 88	2 x 1	rouge	
0 376 89	2 x 1,5	noir	
0 376 90	2 x 2,5	gris	
	Simple en rouleau		
	Grande capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent Recharge translucide à monter directement sur la pince réf. 0 376 09		
	Section (mm ²)	Couleur	Nbre. embouts/recharge
0 376 41	0,5	blanc	300
0 376 42	0,75	bleu	300
0 376 43	1	rouge	300
0 376 44	1,5	noir	300
0 376 45	2,5	gris	250

1 : Embout court

Starfix™

pincés



0 376 09 + recharge 0 376 43

Réglage de la section

Mise en œuvre des pincés p. 435

Réf.	Pincés à sertir pour embouts en bandes
	Assurent simultanément la coupe et le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm ²
	Pince Starfix pour sections 0,25 et 0,34 mm²
0 376 08	Livrée avec son chargeur vide
	Pince Starfix pour sections 0,5 à 2,5 mm²
0 376 09	Livrée avec son chargeur vide
0 376 39	Mallette assortie composée de : - 1 pince Starfix réf. 0 376 09 avec son chargeur vide - 120 embouts de 0,5 mm ² - 120 embouts de 0,75 mm ² - 240 embouts de 1 mm ² - 320 embouts de 1,5 mm ² - 200 embouts de 2,5 mm ²
	Pince Starfix pour sections 4 à 6 mm²
0 376 10	Livrée avec son chargeur vide
	Pince multifonctions Starfix S pour sections 0,5 à 2,5 mm²
0 376 97	Permet sans changer d'outil de : couper, dénuder, torsader et sertir le fil Livrée avec 5 chargeurs vides
	Pincés à sertir 4 points pour embouts simples ou doubles unitaires
	Pour droitier ou gaucher
	Pince Starfix pour sections 0,25 à 6 mm²
	Permet le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm ² Pince à cliquet débrayable, sertissage en bout
0 376 06	
	Pince Starfix pour sections 10 à 50 mm²
0 376 92	Mallette composée de : - 1 pince Starfix à cliquet débrayable pour embouts unitaires de 10 à 50 mm ² - 30 embouts de 10 mm ² - 20 embouts de 16 mm ² - 15 embouts de 25 mm ² - 10 embouts de 35 mm ² - 10 embouts de 50 mm ²

Starfix™

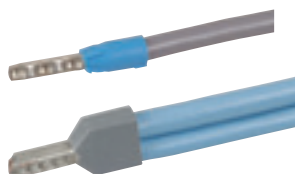
chargeurs



0 376 47



0 376 81



Fils sertis avec embouts simple / double



Eventail câbles/embouts

Réf. Chargeurs Starfix

Pour pinces Starfix
Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix réf. 0 376 08/09/10

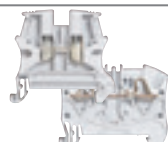
Réf.	Pour embouts section (mm ²)	Couleur
0 376 46	0,25 et 0,34	jaune
0 376 47	0,5 à 2,5	rouge
0 376 48	4 et 6	orange

Pour pince Starfix S multifonction

Couvercle transparent amovible

Réf.	Pour embouts section (mm ²)	Couleur (assortie aux sections)
0 376 80	0,5	blanc
0 376 81	0,75	bleu
0 376 82	1	rouge
0 376 83	1,5	noir
0 376 84	2,5	gris

Viking 3 : Blocs de jonction connexion à vis ou à ressort et accessoires communs
Voir p. 420 à 430



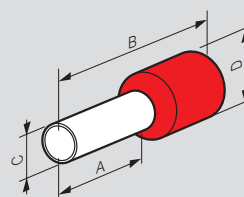
Embouts de câblage et pinces Starfix™

Tableau de correspondance

Section (mm ²)	Embouts simples	Recharges grande capacité	Chargeurs Starfix	Chargeurs Starfix S
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

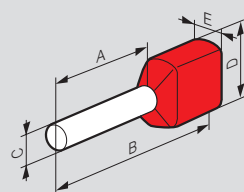
Dimensions (mm)

Embouts simples



Réf.	Section (mm ²)	A	B	C	D
0 376 50	0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5
0 376 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5
0 376 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7
0 376 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2
0 376 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6
0 376 67	4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	6	12	23	3,9	7,2
0 376 69	10	12	21	4,9	8,1
0 376 72	16	12	23	6,3	9,8
0 376 70	16	18	29	6,3	9,8
0 376 71	25	18	31	7,9	12
0 376 77	35	18	32	8,9	13,5
0 376 78	50	20	36	11,1	16,1

Embouts doubles



Réf.	Section (mm ²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Mise en œuvre des pinces Starfix réfs. 0 376 08/09/10/39



1 Mise en place du chargeur



2 Réglage suivant section

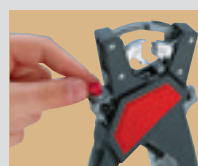


Excellente préhension grâce à la poignée bimatière

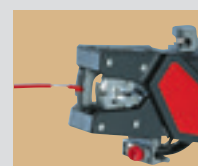


3 Insertion du conducteur et sertissage

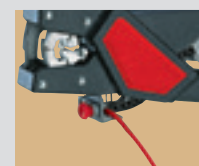
Mise en œuvre de la pince Starfix S réf. 0 376 97



1 Régler la section



2 Dénuder et torsader



3 Sertir

Système de repérage CAB 3™

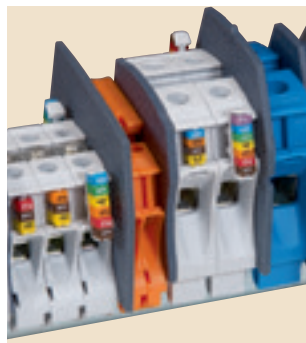
pour filerie et blocs de jonction Viking 3



Repères sur fil parfaitement alignés grâce aux picots latéraux



0 382 12



Bornier équipé de repères et supports de repères CAB 3



Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Réf.¹		Repères pour filerie 0,15 à 0,5 mm² et 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction
		Sur blocs de jonction Viking 3 : - 4 repères 0,15 à 0,5 mm² maxi - 3 repères 0,5 à 1,5 mm² maxi Repères de 0,15 à 0,5² : réglettes de 25 repères Repères de 0,5 à 1,5² : réglettes de 30 repères
		Chiffres : Code couleur international
0,15 à 0,5²	0,5 à 1,5²	
0 381 00	0 382 10	0 Noir
0 381 01	0 382 11	1 Brun
0 381 02	0 382 12	2 Rouge
0 381 03	0 382 13	3 Orange
0 381 04	0 382 14	4 Jaune
0 381 05	0 382 15	5 Vert
0 381 06	0 382 16	6 Bleu
0 381 07	0 382 17	7 Violet
0 381 08	0 382 18	8 Gris
0 381 09	0 382 19	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 381 10	0 383 00	A
0 381 11	0 383 01	B
0 381 12	0 383 02	C
0 381 13	0 383 03	D
0 381 14	0 383 04	E
0 381 15	0 383 05	F
0 381 16	0 383 06	G
0 381 17	0 383 07	H
0 381 18	0 383 08	I
0 381 19	0 383 09	J
0 381 20	0 383 10	K
0 381 21	0 383 11	L
0 381 22	0 383 12	M
0 381 23	0 383 13	N
0 381 24	0 383 14	O
0 381 25	0 383 15	P
0 381 26	0 383 16	Q
0 381 27	0 383 17	R
0 381 28	0 383 18	S
0 381 29	0 383 19	T
0 381 30	0 383 20	U
0 381 31	0 383 21	V
0 381 32	0 383 22	W
0 381 33	0 383 23	X
0 381 34	0 383 24	Y
0 381 35	0 383 25	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 381 40	0 382 70	/
0 381 41	0 382 71	•
0 381 42	0 382 72	+
0 381 43	0 382 73	-
0 381 44	0 382 74	~
0 381 45	0 382 75	≡
0 381 46	0 382 76	⊥



0 381 06



0 383 17



0 381 28



0 382 72



0 381 43

Réf.¹		Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm²
		Repères de 1,5 à 2,5² : réglettes de 30 repères Repères de 4 à 6² : réglettes de 20 repères
		Chiffres : Code couleur international
1,5 à 2,5²	4 à 6²	
0 382 20	0 382 30	0 Noir
0 382 21	0 382 31	1 Brun
0 382 22	0 382 32	2 Rouge
0 382 23	0 382 33	3 Orange
0 382 24	0 382 34	4 Jaune
0 382 25	0 382 35	5 Vert
0 382 26	0 382 36	6 Bleu
0 382 27	0 382 37	7 Violet
0 382 28	0 382 38	8 Gris
0 382 29	0 382 39	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 383 30	0 383 60	A
0 383 31	0 383 61	B
0 383 32	0 383 62	C
0 383 33	0 383 63	D
0 383 34	0 383 64	E
0 383 35	0 383 65	F
0 383 36	0 383 66	G
0 383 37	0 383 67	H
0 383 38	0 383 68	I
0 383 39	0 383 69	J
0 383 40	0 383 70	K
0 383 41	0 383 71	L
0 383 42	0 383 72	M
0 383 43	0 383 73	N
0 383 44	0 383 74	O
0 383 45	0 383 75	P
0 383 46	0 383 76	Q
0 383 47	0 383 77	R
0 383 48	0 383 78	S
0 383 49	0 383 79	T
0 383 50	0 383 80	U
0 383 51	0 383 81	V
0 383 52	0 383 82	W
0 383 53	0 383 83	X
0 383 54	0 383 84	Y
0 383 55	0 383 85	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 382 80	0 382 90	/
0 382 81	0 382 91	•
0 382 82	0 382 92	+
0 382 83	0 382 93	-
0 382 84	0 382 94	~
0 382 85	0 382 95	≡
0 382 86	0 382 96	⊥



0 382 32



0 382 26



0 383 46



0 383 79



0 382 82

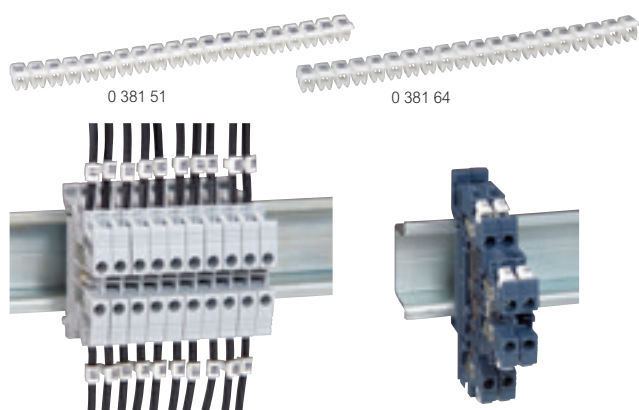


0 382 94

1 : Ces références sont tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3 (suite)



0 381 51

0 381 64

Repères identiques sur fils et blocs de jonction

0 381 53 sur blocs de jonction Viking 3

Dimensions et exemples [catalogue en ligne](#)

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Réf.¹ **Repères pour filerie 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction**

	Réglettes de 20 repères
	Nombres :
	Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
0,5 à 1,5 ²	
0 381 50	01 à 20
0 381 51	21 à 40
0 381 52	41 à 60
0 381 53	61 à 80
0 381 54	81 à 100
0 381 55	Vierge

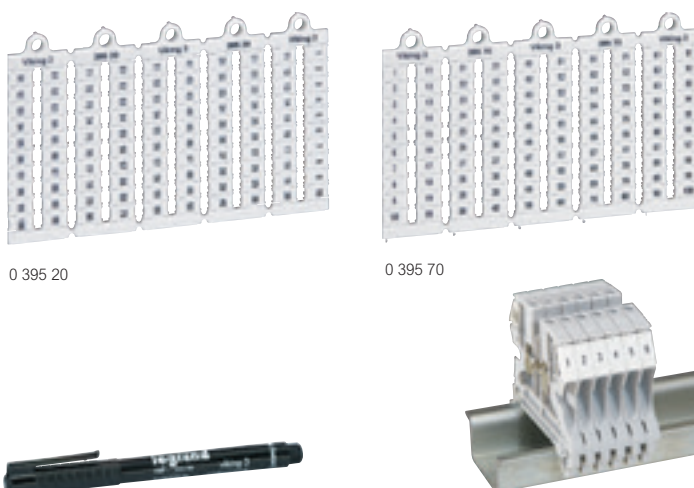
Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm²

	Réglettes de 20 repères
	Nombres :
	Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
1,5 à 2,5 ²	
0 381 60	01 à 20
0 381 61	21 à 40
0 381 62	41 à 60
0 381 63	61 à 80
0 381 64	81 à 100
0 381 65	Vierge

1 : Références tarifées au repère

Plaques repères

pour blocs de jonction Viking 3



0 395 20

0 395 70

0 395 98

0 395 05 sur blocs de jonction Viking 3

Réf.¹

Repères vierges

Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés pour marquage manuel
 Pour blocs pas de 5 mm
 Pour blocs pas de 6 mm
 Pour blocs pas de 8 mm

0 395 00

0 395 01

0 395 02

Chiffres

Pas de 5 (mm)

Lecture repère installé horizontale	Lecture repère installé verticale
0 395 05	0 395 55
0 395 06	0 395 56
0 395 07	0 395 57
0 395 08	0 395 58
0 395 09	0 395 59
0 395 10	0 395 60
0 395 11	0 395 61
0 395 12	

Pas de 6 (mm)

0 395 15	0 395 65
0 395 16	0 395 66
0 395 17	0 395 67
0 395 18	0 395 68
0 395 19	0 395 69
0 395 20	0 395 70
0 395 21	0 395 71
0 395 22	
0 395 23	
0 395 24	

Pas de 8 (mm)

0 395 25	
0 395 26	
0 395 27	
0 395 28	
0 395 29	
0 395 30	
0 395 31	

Stylo feutre noir

0 395 98

Stylo feutre noir
 Indélébile pour repérage

1 : Références tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

accessoires

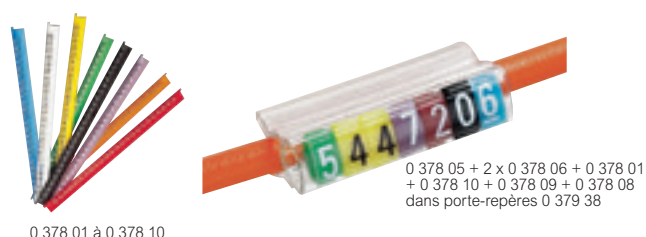


Dimensions et exemples [catalogue en ligne](#)

Réf.	Accessoires CAB 3										
	Porte-repères Pour câbles de section 10 à 70 mm ² Capacité : 8 repères chiffres, lettres ou signes de 0,5 à 1,5 mm ² ou 1,5 à 2,5 mm ² Couleur noire										
0 384 90	Section 10 à 16 mm ²										
0 384 91	Section 25 à 35 mm ²										
0 384 92	Section 50 à 70 mm ²										
	Support de repères Clipsable sur blocs de jonction Viking 3 à vis										
0 383 92	Capacité (repères chiffres, lettres ou signes) : 7 repères de 0,15 à 0,5 mm ² 6 repères de 0,5 à 1,5 mm ²										
	Chargeurs transparents Permettent la distribution et la mise en œuvre rapide sur le conducteur des repères (sauf réf. 0 381 50 à 0 381 55 et réf. 0 381 60 à 0 381 65)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pour repères (mm²)</th> <th>Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 383 94</td> <td>0,15 à 0,5 vert</td> </tr> <tr> <td>0 383 95</td> <td>0,5 à 1,5 rouge</td> </tr> <tr> <td>0 383 96</td> <td>1,5 à 2,5 bleu</td> </tr> <tr> <td>0 383 97</td> <td>4 à 6 jaune</td> </tr> </tbody> </table>	Pour repères (mm ²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section	0 383 94	0,15 à 0,5 vert	0 383 95	0,5 à 1,5 rouge	0 383 96	1,5 à 2,5 bleu	0 383 97	4 à 6 jaune
Pour repères (mm ²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section										
0 383 94	0,15 à 0,5 vert										
0 383 95	0,5 à 1,5 rouge										
0 383 96	1,5 à 2,5 bleu										
0 383 97	4 à 6 jaune										
	Lots de repères (chiffres)										
0 382 01	0,15 à 0,5 mm ² : 2500 repères + 10 chargeurs (250 chiffres de 0 à 9)										
0 382 02	0,5 à 1,5 mm ² : 3000 repères + 10 chargeurs (300 chiffres de 0 à 9)										
0 382 03	1,5 à 2,5 mm ² : 3000 repères + 10 chargeurs (300 chiffres de 0 à 9)										
0 382 04	4 à 6 mm ² : 2000 repères + 10 chargeurs (200 chiffres de 0 à 9)										
	Distributeur de repérage										
0 382 08	Constitué de 4 plateaux superposés permettant une double utilisation : - distribution par réglette de repères pour mise en œuvre sur le poste de travail - stockage de proximité de boîtes de repères haut. 450, prof. 300, larg. 255 mm Possibilité de fixation murale et d'association de plusieurs distributeurs Livré vide										
	Mallette d'intervention sur site										
0 382 00	Avec plateau amovible pour recevoir les chargeurs et les repères CAB 3, embouts Starfix... Métallique, cadernassable Livré vide										

Système de repérage Mémocab™

pour filerie



Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Réf.¹	Repères																						
	Repères imperdables moulés avec leur réglette Largeur 2,3 mm Réglettes de 24 repères																						
	Chiffres sur fond couleur Noir ou blanc sur fond couleur (code couleur international)																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code couleur</th> <th>Chiffre couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 378 01</td> <td>Violet 7</td> </tr> <tr> <td>0 378 02</td> <td>Orange 3</td> </tr> <tr> <td>0 378 03</td> <td>Blanc 9</td> </tr> <tr> <td>0 378 04</td> <td>Gris 8</td> </tr> <tr> <td>0 378 05</td> <td>Vert 5</td> </tr> <tr> <td>0 378 06</td> <td>Jaune 4</td> </tr> <tr> <td>0 378 07</td> <td>Brun 1</td> </tr> <tr> <td>0 378 08</td> <td>Bleu 6</td> </tr> <tr> <td>0 378 09</td> <td>Noir 0</td> </tr> <tr> <td>0 378 10</td> <td>Rouge 2</td> </tr> </tbody> </table>	Code couleur	Chiffre couleur	0 378 01	Violet 7	0 378 02	Orange 3	0 378 03	Blanc 9	0 378 04	Gris 8	0 378 05	Vert 5	0 378 06	Jaune 4	0 378 07	Brun 1	0 378 08	Bleu 6	0 378 09	Noir 0	0 378 10	Rouge 2
Code couleur	Chiffre couleur																						
0 378 01	Violet 7																						
0 378 02	Orange 3																						
0 378 03	Blanc 9																						
0 378 04	Gris 8																						
0 378 05	Vert 5																						
0 378 06	Jaune 4																						
0 378 07	Brun 1																						
0 378 08	Bleu 6																						
0 378 09	Noir 0																						
0 378 10	Rouge 2																						
	Chiffres sur fond blanc Noir																						
0 377 80	0																						
0 377 81	1																						
0 377 82	2																						
0 377 83	3																						
0 377 84	4																						
0 377 85	5																						
0 377 86	6																						
0 377 87	7																						
0 377 88	8																						
0 377 89	9																						
	Lettres majuscules sur fond blanc Noir																						
0 378 26	A																						
0 378 27	B																						
0 378 28	C																						
0 378 29	D																						
0 378 30	E																						
0 378 31	F																						
0 378 32	G																						
0 378 33	H																						
0 378 34	I																						
0 378 35	J																						
0 378 36	K																						
0 378 37	L																						
0 378 38	M																						
0 378 39	N																						
0 378 40	O																						
0 378 41	P																						
0 378 42	Q																						
0 378 43	R																						
0 378 44	S																						
0 378 45	T																						
0 378 46	U																						
0 378 47	V																						
0 378 48	W																						
0 378 49	X																						
0 378 50	Y																						
0 378 51	Z																						
	Signes conventionnels sur fond blanc Noir																						
0 379 54	/																						
0 379 55	•																						
0 379 56	+																						
0 379 57	-																						
0 379 58	~																						
0 379 59	≡																						
0 379 60	±																						

¹ : Références tarifées au repère

Système de repérage Mémocab™

pour filerie



0 377 12 fixé par un collier Colring



0 379 91



0 379 89



0 379 93



0 379 99

Système de repérage à bague fermée. Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Réf.	Porte-repères pour filerie				
	Longueur de repérage : 12 mm				
	4 repères				
	Section (mm ²)		Ø (mm)		
	mini	maxi	mini	maxi	
0 379 27	0,25	1,5	1,3	3,5	
0 379 28	0,75	4	2,3	4,8	
	Longueur de repérage : 15 mm				
	6 repères				
0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5	
0 379 31	0,75	4	2,3	4,8	
0 379 32	4	16	4,2	7,6	
	Longueur de repérage : 18 mm				
	7 repères				
0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5	
0 379 37	0,75	4	2,3	4,8	
0 379 38	4	16	4,2	7,6	
0 379 33	16	50	7,6	12,5	
0 379 34	50	95	12,5	19	
0 379 35	95	300	19	29,5	
	Longueur de repérage : 30 mm				
	12 repères				
0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5	
0 379 41	0,75	4	2,3	4,8	
0 379 42	4	16	4,2	7,6	
0 379 43	16	50	7,6	12,5	
	Longueur 500 mm (à couper)				
0 379 44	0,75	4	2,3	4,8	

Porte-repères pour repérage tenant/aboutissant simultané					
Porte-repères prédécoupés en bobine					
	Longueur de repérage : 18 mm				
	7 repères				
	Section (mm ²)		Ø (mm)		
	mini	maxi	mini	maxi	
0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5	
0 379 21	0,75	4	2,3	4,8	
0 379 22	4	16	4,2	7,6	
	Longueur de repérage : 30 mm				
	12 repères				
0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5	
0 379 11	0,75	4	2,3	4,8	

Porte-repères pour câbles	
0 377 12	Fixation par collier Colring largeur 4,6 mm maxi Longueur de repérage : 20 mm 8 repères
0 387 42	Longueur de repérage : 30 mm 12 repères



Réf.	Porte-repères pour tous types d'appareils	
0 377 10	Adhésif	Longueur de repérage : 17,5 mm 7 repères
	Accessoires	
0 379 91	Classeur double	Pour 48 réglettes de repères Livré vide
	Préhenseurs	
	Pour composition et mise en place du repérage dans le porte-repères :	
0 379 90	Pour porte-repères de 30 mm	
0 379 92	Pour porte-repères de 15 mm	
0 379 89	Double pour porte-repères de 18 mm tenant/aboutissant	
	Extracteur	
0 379 93	Pour porte-repères de 15 mm	
0 379 99	Mallette d'intervention sur sites	
	Composition :	
	- 1 classer réf. 0 379 91	
	- 2 préhenseurs réf. 0 379 90/92	
	- 1 extracteur réf. 0 379 93	
	- 50 porte-repères réf. 0 379 36	
	- 50 porte-repères réf. 0 379 37	
	- 20 porte-repères réf. 0 379 38	



Système de repérage Duplix™

pour câbles



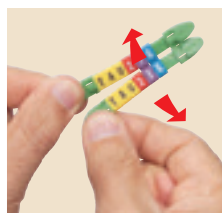
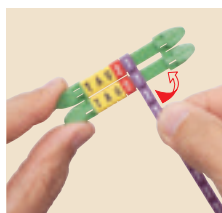
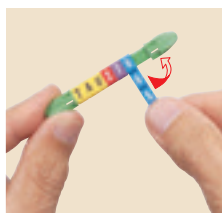
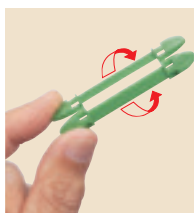
0 384 52 avec étiquette et porte-étiquette réf. 0 384 98



0 384 56 avec repères et capot de protection réf. 0 384 97



Repérage ouvert avec porte-repères réf. 0 384 55



Repérage enclipsable

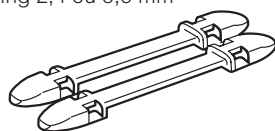
Système de repérage ouvert ou fermé, avec repères ou étiquettes

Porte-repères

Réf.	7 caractères	14 caractères
0 384 50	0 384 60	
0 384 52	0 384 62	
0 384 54	0 384 64	
0 384 55	0 384 65	
0 384 56	0 384 66	

Se fixent avec collier Colring 2,4 ou 3,5 mm

- Noir
- Rouge
- Jaune
- Vert
- Bleu



Repères

Bande de 20 repères

Chiffres

Références tarifées au repère
Noir ou blanc sur fond de couleur
(code couleur international)
Emballage de 800 : 40 x 20 repères

- 0 384 00**
- 0 384 01**
- 0 384 02**
- 0 384 03**
- 0 384 04**
- 0 384 05**
- 0 384 06**
- 0 384 07**
- 0 384 08**
- 0 384 09**

Lettres

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

- 0 384 10**
- 0 384 11**
- 0 384 12**
- 0 384 13**
- 0 384 14**
- 0 384 15**
- 0 384 16**
- 0 384 17**
- 0 384 18**
- 0 384 19**
- 0 384 20**
- 0 384 21**
- 0 384 22**
- 0 384 23**
- 0 384 24**
- 0 384 25**
- 0 384 26**
- 0 384 27**
- 0 384 28**
- 0 384 29**
- 0 384 30**
- 0 384 31**
- 0 384 32**
- 0 384 33**
- 0 384 34**
- 0 384 35**

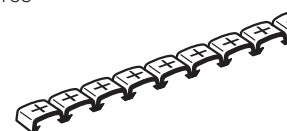


Repères (suite)

Signes conventionnels

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

- 0 384 40** /
- 0 384 41** •
- 0 384 42 +
- 0 384 43** -
- 0 384 44 ~
- 0 384 45 =
- 0 384 46 ±
- 0 384 99 Vierge



Lot de repères Duplix

- 0 384 96 100 repères de chaque chiffre (de 0 à 9)

Accessoires

- 0 384 98** Porte-étiquette pour étiquette longueur 36 mm et largeur 9,5 mm maxi
Se clipse sur les porte-repères Duplix ou sur la butée de blocage réf. 0 375 13 (p. 428)
Assure la protection des étiquettes
- 0 384 97** Capot de protection des repères
Permet de réaliser un repérage fermé
Protection contre agents extérieurs et U.V.
Se clipse sur les porte-repères 7 caractères

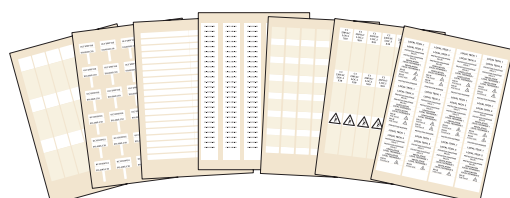
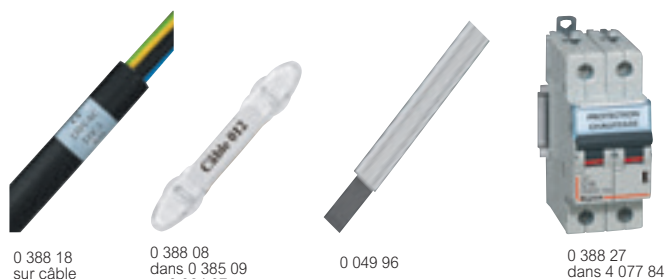
Mallette d'intervention sur site
p. 438

Colliers Colring **p. 446**



Étiquettes de repérage

pour imprimante laser



Exemples de planches d'étiquettes vierges ou imprimées

Polyester - blanches
Format des planches : 210 x 297 mm

Réf.	Étiquettes de repérage adhésives
	Références tarifées à l'étiquette
	Pour fils, câbles et cordons
	Écriture protégée par recouvrement transparent
0 388 09	10 planches de 56 étiquettes 25 x 11 mm pour câbles Ø7 mm maxi
0 388 18	10 planches de 21 étiquettes 25 x 24 mm pour câbles Ø17 mm maxi
0 388 19	10 planches de 12 étiquettes 47 x 25 mm pour câbles Ø17 mm maxi
	Pour câbles
	Pour porte-repère Duplix (p. 440)
0 388 08	10 planches de 135 étiquettes 31,7 x 9,5 mm
	Pour appareillage modulaire
0 388 26	10 planches de 324 étiquettes 12,7 x 9,5 mm (1 module)
0 388 27	10 planches de 203 étiquettes 25 x 9 mm (2 modules)
0 388 28	10 planches de 116 étiquettes 47 x 9 mm (3 modules)
	Pour prises Mosaic, informatiques, RJ 45...
0 388 47	10 planches de 84 étiquettes 38,1 x 12,7 mm
0 388 48	10 planches de 252 étiquettes 12,7 x 12,7 mm
	Pour fibre optique, jarretière, VDI...
0 388 80	10 planches de 30 étiquettes en P, 30 x 10 mm (lecture perpendiculaire au câble)
0 388 81	10 planches de 30 étiquettes en T, 30 x 10 mm (lecture parallèle au câble)
	Pour plastrons et panneaux de brassage
0 388 29	10 planches de 44 étiquettes 91,4 x 9,5 mm
	Pour modulaire
0 049 99	Plaquette de symboles pour porte-étiquettes modulaires 103 symboles + lettres et chiffres
0 049 96	Porte étiquettes adhésif pour réf. 0 049 99 Largeur 16 mm, utile 12 mm Longueur 430 mm (24 modules)

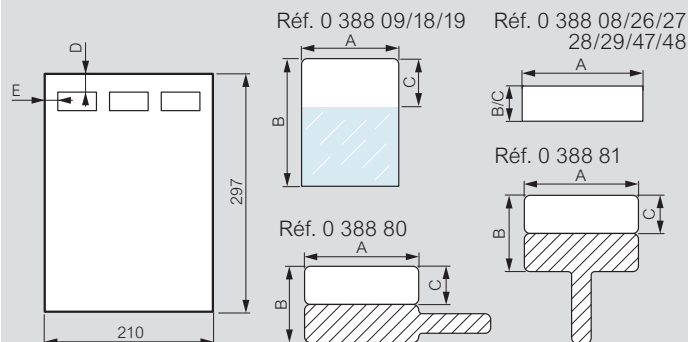
Étiquettes de repérage

pour imprimante laser

Caractéristiques

Polyester permanent blanc mat à surface texturée :
réf. 0 388 26/29/47/48
Polyester permanent blanc mat : réf. 0 388 27/28/80/81
Tissu nylon : réf. 0 388 08
Polyester auto-protégé : réf. 0 388 09/18/19
Utilisation : - 45 °C à + 150 °C

Dimensions



Réf.	Dim. étiquettes (mm)		Surface utile A x C (mm)	Nbre étiq. feuille	Nbre étiq. rangée	Marge gauche (mm) E	Marge sup. (mm) D
	A	B					
0 388 08	31,75	9,53	31,75 x 9,53	135	5	7,845	20,77
0 388 09	25	33	25 x 11	56	7	10	14,50
0 388 18	25	80	25 x 24	21	7	8	20
0 388 19	47	80	47 x 25	12	4	11,50	14,50
0 388 26	12,70	9,53	12,70 x 9,53	324	12	14,83	20,77
0 388 27	25	9	25 x 9	203	7	10	14,50
0 388 28	47	9	47 x 9	116	4	8	14,50
0 388 29	91,44	9,53	91,44 x 9,53	44	2	13,56	14,50
0 388 47	38,10	12,70	38,10 x 12,70	84	4	24,99	14,43
0 388 48	12,70	12,70	12,70 x 12,70	252	12	14,83	14,43
0 388 80	30	20	30 x 10	30	3	16,50	27
0 388 81	30	20	30 x 10	30	5	10	24

Exemples d'applications

Application de repérage	Réf.
Disjoncteurs modulaires 1 module Modules RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 9,53 mm	0 388 26
Disjoncteurs modulaires 2 modules Appareillage avec zone 25 x 9 mm	0 388 27
Disjoncteurs modulaires 3 modules Appareillage avec zone 47 x 9 mm	0 388 28
Plastrons, panneaux de brassage, porte-repères	0 388 29
Porte-repères pour câble Duplix Appareillage avec zone 31,75 x 9,53 mm	0 388 08
Prises Mosaic informatiques, RJ 45 Appareillage avec zone 38,10 x 12,7 mm	0 388 47
Modules Mosaic RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 12,7 mm	0 388 48
Repères de câbles	0 388 09/18/19/80/81
Fibre optique	0 388 80/81

Recharges pour titreuse Logicab™ 2 et anciennes titreuses



0 389 03/05/06/09



0 385 82/87

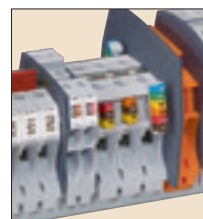
Guide de choix des recharges p. 443

Réf.	Recharges pour titreuse réf. 0 389 00	
	Rubans polyester laminé, longueur : 8 m	
	Ruban avec adhésif renforcé pour surface plane et irrégulière	
	Application industrielle et tertiaire : façade d'armoire, coffrets, plastron, appareillage...	
	Utilisation intérieure et extérieure	
0 389 02	Largeur 9 mm, blanc, adhésif fort	
0 389 03	Largeur 12 mm, blanc, adhésif fort	
0 389 04	Largeur 18 mm, blanc, adhésif fort	
	Ruban avec adhésif souple pour surface courbe et lisse	
	Application industrielle et tertiaire : câbles, cordons VDI, surfaces courbes	
	Utilisation intérieure	
0 389 05	Largeur 18 mm, blanc, flexible	
0 389 06	Largeur 18 mm, jaune, flexible	
	Ruban adhésif de signalisation pour surface plane et lisse	
	Application tertiaire : plastron, appareillage	
	Utilisation intérieure	
0 389 07	Largeur 18 mm, jaune, surface lisse	
0 389 08	Largeur 12 mm, rouge, surface lisse	
0 389 09	Largeur 18 mm, rouge, surface lisse	
	Pour titreuses réf. 0 385 80/85	
	Rubans adhésifs pour plastrons et appareillage	
	Polyester	
	Utilisation intérieure et extérieure	
	Long. : 5,5 m	
0 385 81	Larg. (mm)	Couleur
	9	Blanc
0 385 82	12	Blanc
	Rubans souples adhésifs pour câbles et surfaces courbes	
	Polyamide	
	Utilisation intérieure	
	Long. : 3,5 m	
0 385 87	12	Blanc
0 385 88	19	Blanc
	Rubans souples adhésifs pour cordons ou plastrons	
	Vinyl	
	Utilisation intérieure et extérieure	
	Long. : 5,5 m	
0 385 91	19	Rouge
	Pour titreuse réf. 0 049 50	
	Recharge ruban blanc	
0 049 53	Largeur 9 mm	
0 049 54	Largeur 12 mm	
	Pour titreuse réf. 0 063 20	
	Recharge ruban blanc (compatible BROTHER)	
0 063 21	Largeur 9 mm	

Repères pour imprimante Logicab™ 2



0 387 14 avec porte-repère 0 387 16



Exemple de repères 0 387 43 et 0 387 44 marqués



0 387 47 sur bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1022)



0 387 27

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf.	Repères vierges pour imprimante
	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur
	Références tarifées au repère
	Pour câbles
0 387 14	Repère 37 x 9,5 mm
	S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 16
0 387 16	Porte-repères 50 x 10 mm
	Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 446)
0 387 15	Repère 70 x 15 mm
	S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 17
0 387 17	Porte-repères 88 x 15 mm
	Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 446)
	Pour blocs de jonction Viking 3
0 387 43	Pour blocs pas de 5, repères prédécoupés
0 387 44	Pour blocs pas de 6, repères prédécoupés
	Repères souples pour modulaire
	Repères souples à insérer dans le porte-repère
0 387 31	Pour modulaire 1 module DX ³
0 387 32	Pour modulaire 2 modules DX ³
0 387 33	Pour modulaire 3 modules DX ³
0 387 34	Pour modulaire 4 modules DX ³
0 387 47	Pour modulaire 6 modules DX ³ ou bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1022)
	Repères rigides adhésifs
0 387 27	17,5 x 6,5 mm
0 387 28	26 x 17 mm

Repères pour imprimante Logicab™ 2 (suite)



0 387 20



Exemple d'un coffret équipé d'une étiquette 0 387 20 avec porte-repère 0 203 99 (p. 323) et d'étiquettes pour modulaire 0 387 31/32 (p. 442)



0 387 48 sur bloc doubleur 6 RJ 45 (p. 1022)



0 387 04

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf. Repères vierges pour imprimante (suite)

	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur Références tarifées au repère
0 387 20	Repères souples pour plastron et autres appareils Pour plastron 13 modules 234 x 26,5 mm S'utilise avec porte-repères réf. 0 203 99 (p. 323)
0 387 45	Pour coffret résidentiel 18 modules 324 x 30 mm
0 387 47	Pour modulaire 6 modules DX ³ ou bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1022)
0 387 48	Pour bloc doubleur 6 connecteurs RJ 45 (p. 1022)
	Pour auxiliaire de commande et de signalisation
0 387 09	15 x 27 mm S'utilise avec porte-repère 0 385 17 et capot 0 385 15 (p. 444)
	Pour signalétique
0 387 25	Plaque firme rigide adhésive 57 x 30 mm S'utilise avec capot réf. 0 387 29
0 387 29	Capot transparent de protection à riveter 70 x 30 mm
0 387 04	Triangle rigide adhésif 50 mm

Repérage pour titreuse et imprimante Logicab™ 2

Guide de choix des recharges pour titreuses

	Surface lisse			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (Ø < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < Ø < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (Ø > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	+++	+++	+++	+++
0 389 06	+++	+++	+++	+++
0 389 07	+++	-	-	++
0 389 08	+++	-	-	++
0 389 09	+++	-	-	++

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

	Surface irrégulière			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (Ø < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < Ø < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (Ø > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	++	+++	+++	++
0 389 06	++	+++	+++	++
0 389 07	-	-	-	-
0 389 08	-	-	-	-
0 389 09	-	-	-	-

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

Choix du repère imprimante et du porte-repères

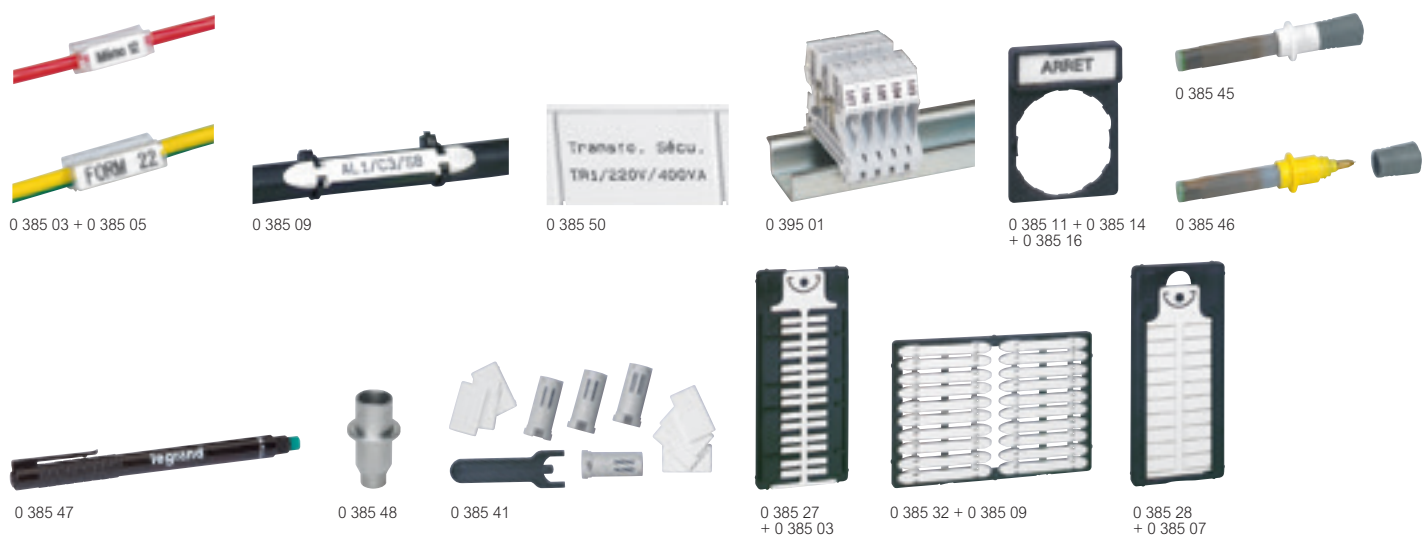
Repères souples

	Repères	Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères/ feuille	Adhésif	Porte-repères	
Modulaire	0 387 31	1 module	13 x 11,5	360	non	-
	0 387 32	2 modules	31 x 11,9	144	non	-
	0 387 33	3 modules	49 x 11,9	96	non	-
	0 387 34	4 modules	66,6 x 11,9	72	non	-
	0 387 47	6 modules	102 x 11	52	non	-
	0 387 20	13 modules	234 x 26,5	7	non	0 203 99
	0 387 45	18 modules	324 x 30	6	non	-
VDI	0 387 47	6 connecteurs	102 x 11	52	non	-
	0 387 48	6 connecteurs	102 x 7	80	non	-

Repères rigides

	Repères	Dimensions (mm) larg. x haut.	Nombres repères / plaque	Adhésif	Porte-repères	
Câbles	0 387 14	37 x 9,5	31	non	0 387 16	
	0 387 15	70 x 15	7	non	0 387 17	
Adhésifs	0 387 27	17,5 x 6,5	98	oui	-	
	0 387 28	26 x 17	22	oui	-	
Viking 3	0 387 43	Pas 5	10,2 x 5,1	140	non	-
	0 387 44	Pas 6	10,2 x 6,1	105	non	-
ACS	0 387 09	15 x 27	26	non	0 385 17 + 0 385 15	
Plaques signalétiques	0 387 25	57 x 30	4	oui	capot de protection 0 387 29	
	0 387 04	triangle 50	4	oui	-	

Repères et accessoires pour table traçante Logocab™ 2



Pour table traçante réf. 0 385 40

Réf.	Repères vierges pour table traçante																			
	Références tarifées au repère																			
	Mémocab - pour filerie et tous types d'appareils S'utilisent en association avec les porte-repères Mémocab (p. 439)																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Couleur</th> <th>Nbre maxi de caractères</th> <th>Dim.</th> <th>Nbre de repères/plaque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 385 03</td> <td>Blanc</td> <td>4</td> <td>11,5 x 4 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>0 385 05</td> <td>Blanc</td> <td>8</td> <td>17,5 x 4 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>0 385 08</td> <td>Blanc</td> <td>16</td> <td>29 x 4 mm</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/plaque	0 385 03	Blanc	4	11,5 x 4 mm	28	0 385 05	Blanc	8	17,5 x 4 mm	28	0 385 08	Blanc	16	29 x 4 mm	14
Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/plaque																	
0 385 03	Blanc	4	11,5 x 4 mm	28																
0 385 05	Blanc	8	17,5 x 4 mm	28																
0 385 08	Blanc	16	29 x 4 mm	14																
	Duplix - pour câbles																			
0 385 09	2 repères blancs Fixation par collier Colring larg. 2,4 ou 3,5 mm (p. 446) Protection aux U.V. avec capot réf. 0 384 97 (p. 440)																			
	Adhésifs pour tous types d'appareils Tenue optimale du support sur les matières plastiques et la tôle laquée																			
0 385 07	Blanc - 17,5 x 8 mm																			
0 385 50	Blanc - 26 x 17 mm																			
	Pour blocs de jonction Viking 3 Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés																			
0 395 00	Pour blocs pas de 5 mm																			
0 395 01	Pour blocs pas de 6 mm																			
0 395 02	Pour blocs pas de 8 mm																			
	Pour Osmoz S'utilisent en association avec des cadres (p. 290)																			
0 243 00	○ Blanc - petit modèle																			
0 243 02	● Alu - petit modèle																			
0 243 05	○ Blanc - modèle large																			
0 243 07	● Alu - modèle large																			
	Pour auxiliaires de commande et de signalisation S'utilisent en association avec les portes-repères universels diamètre 22,5 et capots (8 x 27 ou 15 x 27 mm)																			
0 385 11	○ Blanc - petit modèle (8 x 27 mm) S'utilise avec porte-repère réf. 0 385 16																			
0 385 16	Porte-repère 8 x 27 mm																			
0 385 14	Capot transparent pour repère réf. 0 385 11																			
0 385 12	○ Blanc - modèle large (15 x 27 mm) S'utilise avec porte-repère réf. 0 385 17																			
0 385 17	Porte-repère 15 x 27 mm																			
0 385 15	Capot pour repère réf. 0 385 12																			

Réf.	Accessoires pour table traçante
	Dispositifs de marquage
0 385 45	Stylo à encre noire Ø0,25 mm pour ambiance industrielle
0 385 46	Stylo à encre noire Ø0,35 mm pour ambiance industrielle
0 385 47	Feutre à encre noire pointe fine S'utilise avec l'adaptateur réf. 0 385 48 Ne pas utiliser en cas d'exposition à des solvants ou à des huiles
0 385 48	Pour utilisation intérieure Adaptateur pour stylo feutre Permet l'utilisation du stylo feutre réf. 0 385 47 avec la table traçante Logocab 2
0 385 38	Solvant de nettoyage Flacon de 30 ml
0 385 41	Kit entretien table Composé de 4 porte-stylos pour magasin, 1 outil de déverrouillage et plaquettes d'amorçage
	Supports de plaques de repères S'installent dans le cadre de positionnement de la table traçante Reçoivent les différents repères vierges
0 385 27	Pour repères Mémocab
0 385 32	Pour repères Duplix
0 385 28	Pour repères adhésifs et auxiliaires de commande et de signalisation
0 385 30	Pour repères Viking 3 réf. 0 395 00/01/02 (p. 437)

Repères et accessoires pour table traçante Logicab™ 2

Dispositif de marquage pour table traçante



Stylos sans risque de bavure
 Capuchons à double joint pour
 éviter tout séchage de l'encre
 Encre à tenue industrielle

Choix du repère et du porte-repères pour table traçante

	Repères	Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères / plaque	Adhésif	Porte-repères	
					Section (mm²)	Réf.
Filerie	0 385 03	11,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 27 / 30
					0,75 - 4	0 379 28 / 31 / 44
					4 - 16	0 379 32
	0 385 05	17,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 36 / 20
					0,75 - 4	0 379 37 / 21 / 44
					4 - 16	0 379 38 / 22
					16 - 50	0 379 33
					50 - 95	0 379 34
					95 - 300	0 379 35
0 385 08	29 x 4	14	non	0,25 - 1,5	0 379 40 / 10	
				0,75 - 4	0 379 41 / 11 / 44	
				4 - 16	0 379 42	
				16 - 50	0 379 43	
Câbles	0 385 05	11,5 x 4	28	non	0 377 12	
	0 385 08	29 x 4	14	non	0 387 42	
	0 385 09	37,3 x 5,2	2	non	Colring larg. 2,4 ou 3,5 + capot 0 384 97	
Appareils	0 385 05	11,5 x 4	28	non	0 377 10 (adhésif)	
	0 385 07	17,5 x 8	20	oui	-	
	0 385 09	26 x 17	6	oui	-	
Viking 3	0 395 00	Pas 5	9 x 4,3	100	non	-
	0 395 01	Pas 6	10 x 5,3	100	non	-
	0 395 02	Pas 8	10 x 7,3	100	non	-
ACS (Osmoz)	0 243 00 0 243 02	Petit modèle	24,6 x 8,8	1	non	0 243 15 (cadre rond) 0 243 18 (cadre carré)
	0 243 05 0 243 07	Modèle large	34,6 x 8,8	1	non	0 243 16 (cadre rond)
	0 385 11	Petit modèle	8 x 27	12	non	0 385 16 + 0 385 14
Autres ACS	0 385 12	Grand modèle	15 x 27	6	non	0 385 17 + 0 385 15



0 320 61/14/55/19/20



0 320 42 livré en blister

Agréments p. 1136

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Colliers Colring incolores			
Denture intérieure				
Livrés par blister de 100				
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 320 30	2,4	95	18	1,6
0 320 31	2,4	140	33	1,6
0 320 32	2,4	180	46	1,6
0 320 37	3,5	140	33	1,6
0 320 38	3,5	180	46	1,6
0 320 39	3,5	280	77	1,6
0 320 40	3,5	360	102	1,6
0 320 42	4,6	180	46	1,6
0 320 43	4,6	280	77	1,6
0 320 44	4,6	360	102	1,6
0 320 47 ¹	7,6	180	42	4,8
0 320 49 ¹	7,6	360	98	4,8
0 320 50 ¹	7,6	720	218	4,8
0 320 45 ¹	7,6	550	147	15
0 320 46 ¹	9	760	208	12
0 320 48 ¹	9	810	223	12
0 320 51 ¹	12,6	1030	285	15
Denture extérieure				
Limite le marquage des câbles				
Livrés par sachet de 100				
0 320 52	2,4	105	22	1,6
0 320 54	3,5	140	33	1,6
0 320 55	4,6	180	46	1,6
0 320 57	4,6	360	102	1,6
0 320 58	7,6	360	98	4,8
Denture intérieure avec identification				
Livrés par sachet de 100				
0 320 61	2,4	95	18	4
0 320 63	4,6	180	46	9,5

Colliers Colring noirs
Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)
Livrés par blister de 100

Réf.	Colliers Colring noirs			
Denture intérieure				
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 320 12	2,4	95	18	1,6
0 320 13	2,4	140	33	1,6
0 320 14	2,4	180	46	1,6
0 320 15	3,5	140	33	1,6
0 320 18	3,5	180	46	1,6
0 320 19	3,5	280	77	1,6
0 320 20	3,5	360	102	1,6
0 320 22	4,6	180	46	1,6
0 320 23	4,6	280	77	1,6
0 320 24	4,6	360	102	1,6
0 320 29 ¹	7,6	360	98	4,8
0 320 25 ¹	7,6	550	147	15
0 320 26 ¹	9	760	208	12
0 320 27 ¹	9	810	223	12
0 320 28 ¹	12,6	1030	285	15

1 : Livrés en sachet



0 320 88



0 320 65



0 320 68



0 320 72



0 320 76



0 320 85



0 395 98

Réf.	Pince Colring
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (p. 821)
Embases	
Adhésives	
0 320 65	Possibilité de fixation par vis Ø4 mm Incolore - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 67	Noire - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 68	Noire - 38 x 38 x 9,4 mm Pour colliers larg. 20 mm maxi
A visser	
0 320 70	Incolores Pour colliers larg. 4,6 mm maxi 15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
0 320 72	Pour colliers larg. 9 mm maxi 21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm
Enclipsable	
0 320 76	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 180)
Accessoires de repérage	
0 320 85	Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage



Duplix - repérage des câbles
Voir p. 440



Colliers d'équipement Colring™

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
 "Colliers pour installations électriques"
 Agrément UL recognized selon la norme UL 62275

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
		Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
0 320 30	0,5	18	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 31	0,5	20	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 32	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 37	0,5	20	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 38	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 39	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 40	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 42	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 43	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 44	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 47	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 49	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 50	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 52	0,45	20	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 54	0,6	20	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 55	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 57	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 58	1,5	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 61	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 63	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 45	2	38	53	75	- 15	- 10	2/21
0 320 46	2	38	77	75	- 15	- 10	2/21
0 320 48	2	38	77	75	- 15	- 10	2/21
0 320 51	2	38	111	75	- 15	- 10	2/21
0 320 12	0,5	18	8	105	- 40	0	1/11
0 320 13	0,5	20	8	105	- 40	0	1/11
0 320 14	0,5	38	8	105	- 40	0	1/11
0 320 15	0,5	20	13	105	- 40	0	1/11
0 320 18	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
0 320 19	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
0 320 20	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
0 320 22	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
0 320 23	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
0 320 24	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
0 320 29	1	38	53	105	- 40	0	1/11
0 320 25	2	38	53	85	- 15	0	2/21
0 320 26	2	38	77	85	- 15	0	2/21
0 320 27	2	38	77	85	- 15	0	2/21
0 320 28	2	38	111	85	- 15	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

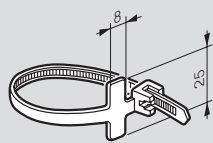
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

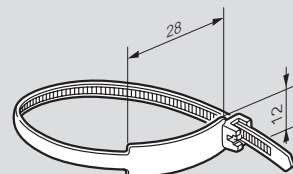
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

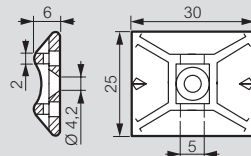


Réf. 0 320 63

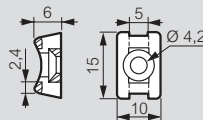


Accessoires

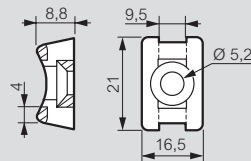
Réf. 0 320 65/67



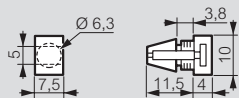
Réf. 0 320 70



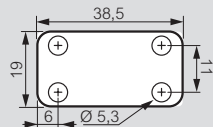
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85





PROTECTION ET DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES

Tableaux résidentiels : tarif à puissance limitée (tarif bleu)

P. 450
Votre tableau jusqu'à 36 kVA

P. 451
DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs différentiels

P. 452
DX³-ID interrupteurs différentiels

P. 454
Disjoncteurs de branchement Enedis

P. 456
HX³ Peignes, bornes, cordons de repiquage

P. 458
Tableau de choix coffrets DRIVIA 18 et 13 modules

NOUVEAUTÉ P. 460
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 18

NOUVEAUTÉ P. 462
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 13

P. 467
Coffrets DRIVIA 18, portes et réhausse

P. 469
Coffrets DRIVIA 13, portes, platines et réhausse

NOUVEAUTÉ P. 474
Réseaux multimédia DRIVIA 18 PAP et coffrets

NOUVEAUTÉ P. 476
Réseaux multimédia DRIVIA 13 PAP et coffrets

P. 478
Coffrets Plexo³, tableaux, coffrets DTU

P. 480
Cache-bornes, coffrets modulaires encastrés

P. 484
Votre tableau jusqu'à 240 kVA

P. 486
XL³ 125 coffrets isolants 18 modules

P. 488
XL³ 160 coffrets isolants 24 modules

P. 488
XL³ 160 coffrets encastrés 24 modules

P. 490
XL³ 160 coffrets métal 24 modules

P. 492
Borniers, répartiteurs modulaires

P. 495
VX³ Peignes tétrapolaires auto 63 et 125 A

P. 498
HX³ Peignes, bornes, cordons de repiquage

P. 502
Parafoudres basse tension Types 1 et 2

NOUVEAUTÉ P. 503
Parafoudres pour réseaux de communication

Tableaux petit tertiaire : tarif à puissance surveillée (tarif jaune)

P. 506
Vistop 32 A à 160 A

P. 509
DX³-IS interrupteurs-sectionneurs

P. 511
DX³-ID interrupteurs différentiels

P. 513
DNX³/DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs 1 à 40 A

P. 514
DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs différentiels

P. 516
DX³ [6000] - 10 kA disjoncteurs 0,5 à 63 A

P. 519
DX³ [6000] - 10 kA disjoncteurs différentiels monoblocs

P. 522
DX³ [10000] - 16 kA disjoncteurs 1 à 125 A

P. 524
DX³ [10000] - 16 kA disjoncteurs courant continu

P. 525
DX³ 25, 36, 50 kA disjoncteurs 2 à 125 A

P. 530
Blocs différentiels adaptables DX³

NOUVEAUTÉ P. 532
Commandes motorisées et réenclencheurs Stop & Go DX³

P. 540
Télérupteurs et auxiliaires CX³

P. 541
Minuteries électroniques et inters crépusculaires

P. 542
Relais temporisés

P. 543
Inters horaires programmables digitaux et analogiques

P. 545
Contacteurs CX³

NOUVEAUTÉ P. 548
Alimentations, transfos, sonneries, ronfleurs

P. 550
Interrupteurs-inverseurs, poussoirs et interrupteurs à poussoirs CX³

P. 551
Prises de courant et supports universels

NOUVEAUTÉS 2017



Gaine Technique Logement DRIVIA
système encastré DRIVIA 13 et DRIVIA 18 (p. 461 et 463)



Réseaux multimédia DRIVIA 13 et DRIVIA 18
prêt à poser (p. 474 et 476)



Réenclencheur Stop & Go connecté
(p. 532)



Alimentations à découpage monophasées
(p. 548)

Tarif à puissance limitée de 3 à 36 kVA (tarif bleu)

les essentiels pour vos tableaux résidentiels

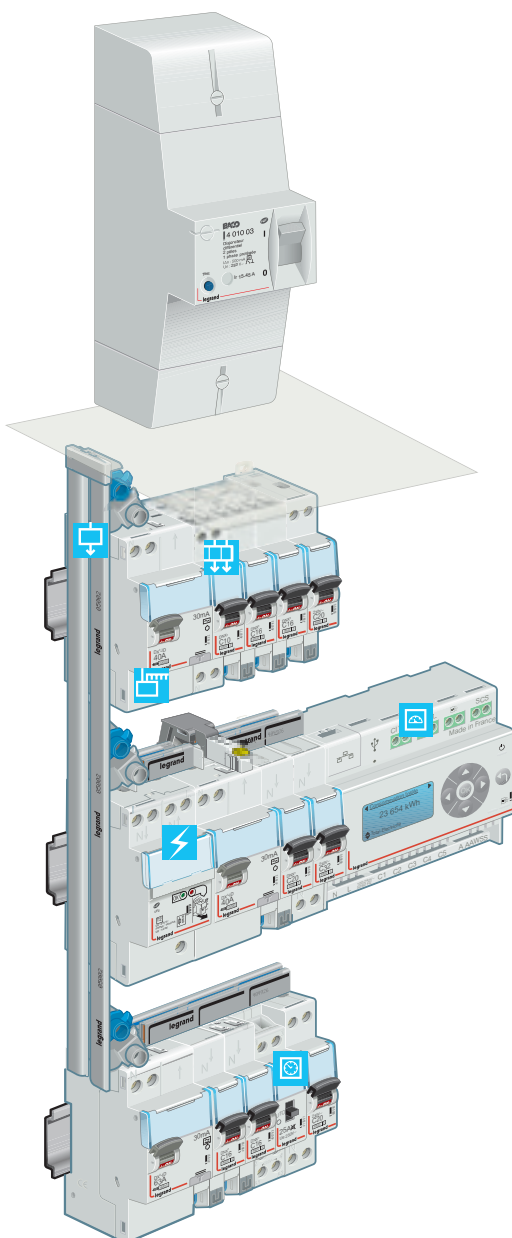
TÊTE D'INSTALLATION		
DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT ENEDIS (p. 454)		
Réf.	Différentiel (mA)	In (A)
4 010 03	500 sélectif	15/45
4 010 04	500 sélectif	30/60
PEIGNES D'ALIMENTATION VERTICALE (p. 457)		
Réf.	Désignation	
4 050 00	2 rangées	
4 050 01	3 rangées	
4 050 02	4 rangées	

PROTECTION TÊTE DE GROUPE			
INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS DX ³ - ID (p. 452)			
Arrivée haut, départ haut, câblage par peigne			
Réf.	In (A)	Sensibilité (mA)	Type
4 116 32	40	30	AC
4 116 50	63	30	AC
4 116 38	40	30	A
4 116 51	63	30	A

PEIGNES HORIZONTAUX UNIVERSELS PHASE + NEUTRE (p. 456)	
Réf.	Longueur
4 049 26	13 modules
4 049 28	18 modules

PROTECTION DES DÉPARTS		
DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE DNX ³ 4500 - 6 KA (p. 451)		
Réf.	In (A)	Raccordement
4 067 80	2	Auto/Auto
4 067 82	10	Auto/Auto
4 067 83	16	Auto/Auto
4 067 84	20	Auto/Auto
4 067 86	32	Auto/Vis

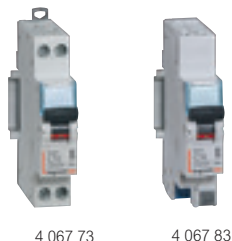
PARAFONDRE (p. 505)	
Réf.	
0 039 51	Parafoudre protégé pour protection de tableau d'abonné



COMMANDE	
CONTACTEUR (p. 545)	
Réf.	
4 125 01	250 V - 25 A
TELERUPTEUR (p. 540)	
Réf.	
4 124 00	Silencieux 16 A
4 124 20	16 A borne auto
MINUTERIE (p. 541)	
Réf.	
4 126 02	230 V
INTER CREPUSCULAIRE (p. 541)	
Réf.	
4 126 23	16 A - 250 V
INTER HORAIRE PROGRAMMABLE (p. 543)	
Réf.	
0 037 05	Hebdomadaire
SONNERIE (p. 549)	
Réf.	
0 041 07	230 V
MESURE	
ECOCOMPTEUR (p. 48)	
Réf.	
4 120 10	Pack Ecocompteur IP (Ecocompteur + 3 tores fermés)

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs



4 067 73

4 067 83

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V \sim - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

3 types de connexion :

- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
4 067 80	4 068 75	1	1
	4 068 76	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
4 067 81	4 068 79	6	1
4 067 82	4 068 81	10	1
4 067 83	4 068 83	16	1
4 067 84	4 068 84	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1
Vis/vis			
	4 068 61	1	1
	4 067 71	2	1
	4 068 63	3	1
	4 068 64	4	1
	4 067 72	6	1
	4 067 73	10	1
	4 067 74	16	1
	4 067 75	20	1
	4 067 76	25	1
	4 067 77	32	1
	4 068 73	40	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe D	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation			
Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11	4 068 04	25	1
4 068 12 ¹	4 068 05	32	1

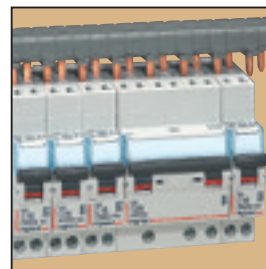
1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs



4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim
6 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

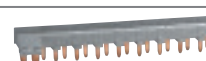
Réf.		Tripolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3
Réf.		Tétrapolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	4 069 08	10	3
4 069 19	4 069 10	16	3
4 069 20	4 069 11	20	3
4 069 21	4 069 12	25	3
4 069 22	4 069 13	32	3

Disjoncteurs courant continu p. 524

Installations photovoltaïques p. 84



Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 456



Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut



Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 456)

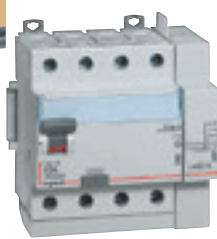
A partir de Juillet 2017 : les types Hpi deviennent type F



4 116 32



4 116 51



4 116 52

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :

vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

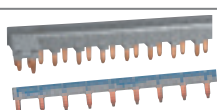
vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Réf.	Bipolaires 230 V~		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37		
	Type AC		
	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	30	25	2
4 116 32	30	40	2
4 116 33	30	63	3
4 116 34	300	25	2
4 116 35	300	40	2
	Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 456) ou borne réf. 4 052 09		
4 116 50	30	63	2
	Type A		
4 116 37	30	25	2
4 116 38	30	40	2
4 116 39	30	63	3
	Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 456) ou borne réf. 4 052 09		
4 116 51	30	63	2
	Type F (ex type Hpi)		
4 116 44 ¹	30	40	2

Réf.	Tétrapolaires 400 V~		
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02		
	Type AC		
	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52	30	40	5
4 116 53	30	63	5
4 116 54	300	40	5
4 116 55	300	63	5
	Type F (ex type Hpi)		
4 116 58 ¹	30	40	5
4 116 59 ¹	30	63	5

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 456



Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas



Arrivée haut
Départ bas

A partir de Juillet 2017 : les types Hpi deviennent type F



4 115 25



4 115 91

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Bipolaires 230 V~		
	Type AC		
	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)
4 115 00		10	16
4 115 04		30	25
4 115 05		30	40
4 115 06		30	63
4 115 07		30	80
4 115 08		30	100
4 115 24		300	25
4 115 25		300	40
4 115 26		300	63
4 115 27		300	80
4 115 28		300	100
4 115 37		100 sélectif	100
4 115 43		300 sélectif	63
	Type A		
4 115 50		10	16
4 115 54		30	25
4 115 55		30	40
4 115 56		30	63
4 115 57		30	80
	Type F (ex type Hpi)		
4 115 90 ¹		30	25
4 115 91 ¹		30	40
4 115 92 ¹		30	63
	Type B (ex type Hpi)		
	Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne		
4 118 42		30	40
4 118 43		30	63
4 118 44		300	40
4 118 45		300	63

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Hpi (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs différentiels DX³-ID

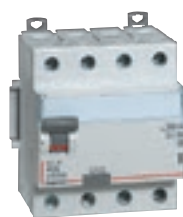
arrivée haut / départ bas (suite)



A partir de Juillet 2017 :
les types Hpi deviennent
type F



4 116 76



4 116 95



4 118 48

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue

(circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue,

immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue

et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse,

installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de

raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Tétrapolaires 400 V**

Réf.	Type	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Type AC				
4 116 60	30	25	4	
4 116 61	30	40	4	
4 116 62	30	63	4	
4 116 63	30	80	4	
4 116 64	300	25	4	
4 116 65	300	40	4	
4 116 66	300	63	4	
4 116 67	300	80	4	
4 116 68	300 sélectif	40	4	
4 116 69	300 sélectif	63	4	
Type A				
4 116 74	30	25	4	
4 116 75	30	40	4	
4 116 76	30	63	4	
4 116 77	30	80	4	
4 116 78	30	100	4	
4 116 84	300	25	4	
4 116 85	300	40	4	
4 116 86	300	63	4	
4 116 87	300	80	4	
4 116 88	300	100	4	
Type F (ex type Hpi)				
4 116 94 ¹	30	25	4	
4 116 95 ¹	30	40	4	
4 116 96 ¹	30	63	4	
4 116 97 ¹	30	80	4	
JUILLET 2017				
4 116 98 ¹	100	40	4	
4 116 99 ¹	100	63	4	
Type B				
Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne				
4 118 46	30	40	4	
4 118 47	30	63	4	
4 118 48	300	40	4	
4 118 49	300	63	4	

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Inters différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : $I_n \text{ DDC} \geq I_n \text{ de l'AGCP}$ - soit par rapport à l'aval : $I_n \text{ DDR} \geq$ Une fois la somme des I_n des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des I_n des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 538)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

Inters différentiels	Câble cuivre	
	rigide	souple
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P	35	25
- 2P - 25 A et 40 A	16	10

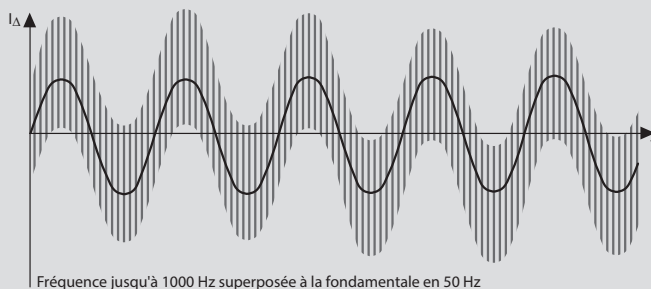
1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Les types Hpi deviennent des types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs de branchement Enedis

bipolaires et tétrapolaires



4 010 03



4 010 13

Disjoncteurs d'abonné Basse Tension BACO pour tarif à puissance limitée (tarif bleu) de 3 à 36 kVA :

- Coupent et sectionnent l'ensemble de l'installation
- Protègent contre les surcharges et les courts-circuits
- Disposent d'un réglage de calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit auprès du distributeur d'énergie
- Assurent la protection des personnes contre les contacts indirects et préviennent des risques d'incendie en surveillant le niveau d'isolement (version différentielle)
- Le différentiel sélectif, permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100), et renforce l'immunité aux perturbations résultant de phénomènes atmosphériques ou autres (déclenchements intempestifs)
- Plombables
- Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
- Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance
- Agréés NF C 62-411 (appareils différentiels)
- Agréés NF C 62-412 (appareils non différentiels)

Réf.	Disjoncteurs bipolaires		
	250 V~		
	Différentiels 500 mA instantanés		
	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 00	45 A	15/30/45	69 30 044
4 010 01	60 A	30/45/60	69 30 045
4 010 02	90 A	60/75/90	69 30 048
	Différentiels 500 mA sélectifs Δ		
4 010 03	45 A	15/30/45	69 30 061
4 010 04	60 A	30/45/60	69 30 062
4 010 05	90 A	60/75/90	69 30 063
	Non différentiels		
4 010 07	45 A	15/30/45	69 31 011
4 010 08	60 A	30/45/60	69 31 012
4 010 09	90 A	60/75/90	69 31 015

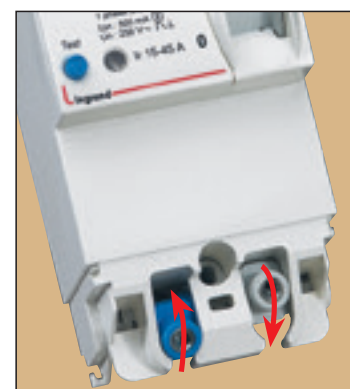
Réf.	Disjoncteurs tétrapolaires		
	250 / 440 V~		
	Différentiels 500 mA instantanés		
	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 10	30 A	10/15/20/25/30	69 30 056
4 010 11	60 A	30/40/50/60	69 30 057
	Différentiels 500 mA sélectifs Δ		
4 010 12	30 A	10/15/20/25/30	69 30 066
4 010 13	60 A	30/40/50/60	69 30 067
	Non différentiels		
4 010 14	30 A	10/15/20/25/30	69 31 020
4 010 15	60 A	30/40/50/60	69 31 023

Disjoncteurs différentiels de protection

bipolaires et tétrapolaires



4 011 38



Bornes de raccordement inclinables

Disjoncteurs différentiels réglables BACO de protection des travailleurs

- Conformes à la norme NF EN 61009-1
- Répondent aux exigences du décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs
- Différentiel instantané
- Plombables
- Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
- Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance

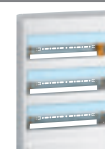
Réf.	Disjoncteurs bipolaires	
	230 V~ - courbe C	
	Différentiels 30 mA	
	Intensité nominale	I réglable (A)
4 011 31	32 A	10/16/20/25/32
4 011 33	63 A	32/40/50/63
	Différentiels 300 mA	
4 011 32	32 A	10/16/20/25/32
4 011 34	63 A	32/40/50/63

Réf.	Disjoncteurs tétrapolaires	
	400 V~ - courbe C	
	Différentiels 30 mA	
	Intensité nominale	I réglable (A)
4 011 35	32 A	10/16/20/25/32
4 011 37	63 A	32/40/50/63
	Différentiels 300 mA	
4 011 36	32 A	10/16/20/25/32
4 011 38	63 A	32/40/50/63

Platinas et habillages DRIVIA 18 et 13
p. 467 et 469



Coffrets DRIVIA 18 et 13
p. 467 et 469

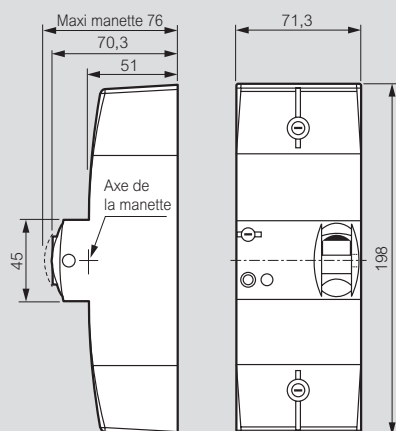


Disjoncteurs de branchement Enedis, disjoncteurs différentiels de protection

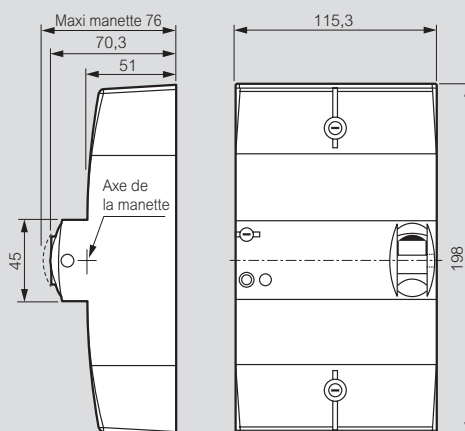
caractéristiques techniques

■ Cotes d'encombrement

Appareils bipolaires

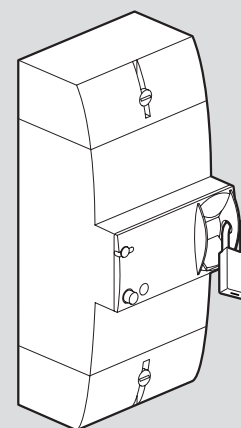


Appareils tétrapolaires



■ Cadenassage de la manette

Empêcher le réarmement du disjoncteur pendant une intervention de maintenance



■ Caractéristiques électriques et mécaniques

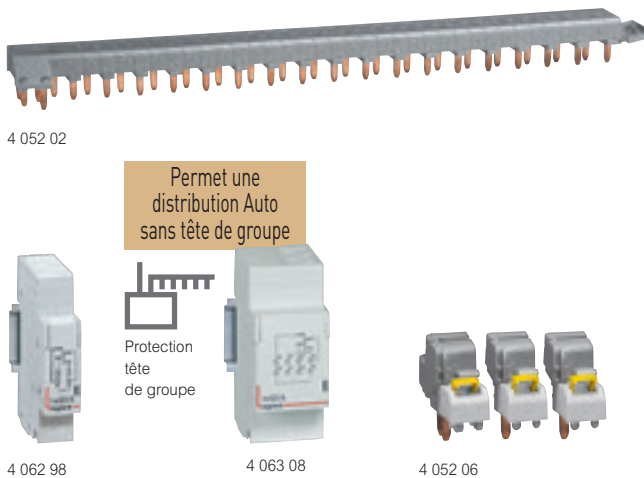
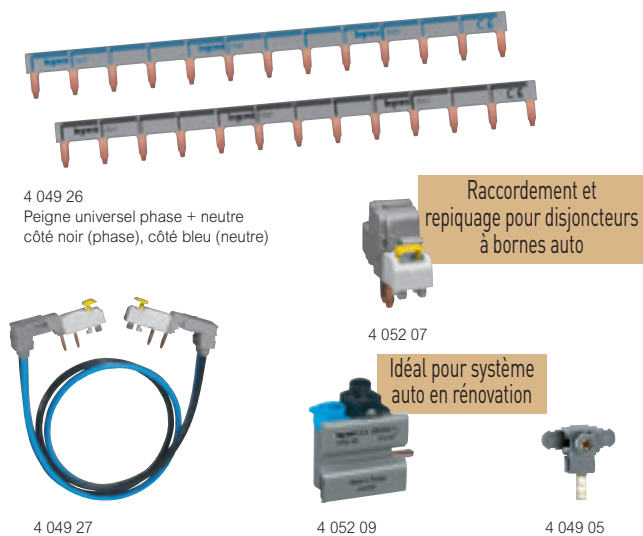
	Disjoncteurs de branchement Enedis					Disjoncteurs différentiels			
	Bipolaire			Tétrapolaire		Bipolaire		Tétrapolaire	
Courant assigné In	45 A	60 A	90 A	30 A	60 A	32 A	63 A	32 A	63 A
Tension assignée - entre phase et neutre - entre phases	250 V - 50/60 Hz			250 V - 50/60 Hz 440 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz 400 V - 50/60 Hz	
Nombre de pôles protégés	1			3		1		3	
Courant assigné de déclenchement différentiel	500 mA type AC			500 mA type AC		30/300 mA type AC		30/300 mA type AC	
Chute de tension	< 0,3 V			< 0,3 V		< 0,3 V		< 0,3 V	
Résistance d'isolement: - entre pôles - entre contacts ouverts d'un même pôle	> 2 MΩ > 5 MΩ			> 2 MΩ > 5 MΩ		> 2 MΩ > 5 MΩ		> 2 MΩ > 5 MΩ	
Rigidité diélectrique à 50 Hz: - entre pôles - entre contacts ouverts d'un même pôle - entre parties actives et parties accessibles	> 2 kV > 2 kV > 4 kV			> 2 kV > 2 kV > 4 kV		> 2 kV > 2 kV > 4 kV		> 2 kV > 2 kV > 4 kV	
Pouvoir de coupure Valeur efficace Valeur crête cos φ	2000 A 3000 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	2000 A 3000 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	4500 A - -	4500 A - -	4500 A - -	4500 A - -
Fusible d'accompagnement	AD 45	AD 60	AD 90	AD 45	AD 60	-	-	-	-
Contrainte thermique maximal avec fusible d'accompagnement	40000 A²s	57500 A²s	57500 A²s	40000 A²s	57500 A²s	-	-	-	-
Pouvoir de coupure renforcé par filiation du disjoncteur + fusible d'accompagnement	20000 A			20000 A		-		-	
Indice de protection selon NF C 20-010	IP 40			IP 40		IP 40		IP 40	
Protection contre les chocs mécaniques	Degré 3			Degré 3		IK 07		IK 07	
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension					4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension			
Tenue à la corrosion	Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF C 62-411)					Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF IEC 61009-1)			
Raccordement Cu (rigide) Cu (souple)	1 à 25 mm² 1 à 16 mm²			1 à 25 mm² 1 à 16 mm²		1 à 25 mm² 1 à 16 mm²			
Outils de raccordement	Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm					Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm			
Couple de serrage vis de bornes	4 N.m préconisé (Mini 2,5 N.m - Maxi 6 N.m)								
Force de traction maximale applicable sur le câble raccordé	100 N					100 N			
Repérage des bornes	Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris					Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris			
Pose des scellés	Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres					Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres			
Température de fonctionnement	- 5 °C à + 40 °C			- 5 °C à + 40 °C		- 25 °C à + 40 °C		- 25 °C à + 40 °C	
Position de fonctionnement	Verticale					Verticale			
Longueur des vis de fixation	40 mm								
Poids	500 g			800 g		500 g		800 g	
Diamètre maxi de la anse du cadenas	6 mm			6 mm		6 mm		6 mm	

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

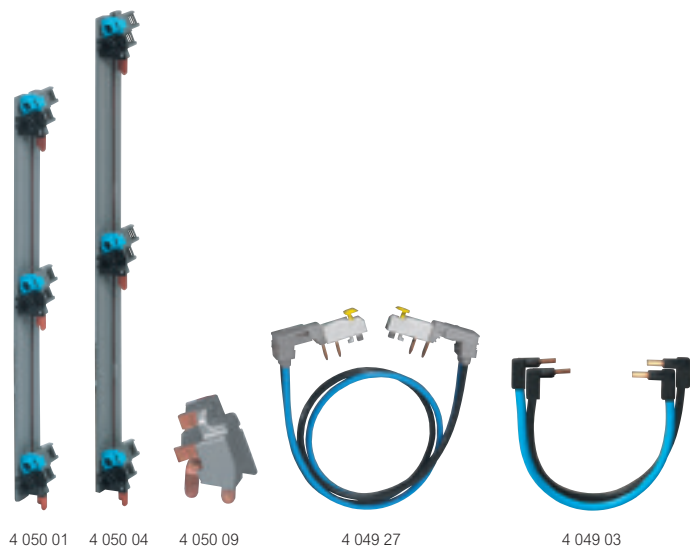
répartition optimisée par peignes tétrapolaires



Réf.	Peignes HX ³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre) Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX ³ et DX ³ Uni + Neutre. Se connectent indifféremment sur les bornes à connexions automatiques ou à vis. Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement. L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Long. 13 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 28	Long. 18 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
4 049 89	Capot d'extrémités Pour peignes unipolaires universels
4 049 27	Cordon de repiquage à connexion auto Permet le repiquage entre 2 rangées DNX ³ ou DX ³ Uni + Neutre à bornes auto Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm ² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
4 052 07	Bornes de raccordement pour répartition monophasée Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 09	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Réf.	Peignes HX ³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires "tête de groupe" Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX ³ à bornes auto ou à vis. L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98. Permettent de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs... Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Long. 6 modules
4 052 01	Long. 12 modules
4 052 02	Long. 18 modules
4 062 98	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe" Section de raccordement 6 à 16 mm ²
4 063 08	1 module 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée
4 052 06	Bornes de raccordement pour répartition triphasée Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06	Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
4 052 08	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes



4 050 01 4 050 04 4 050 09

4 049 27

4 049 03

Réf. Répartition verticale VX³ optimisée monophasée

Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo³, XL³)
Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA

Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160

- 4 050 00 Pour coffrets 2 rangées entraxe 125 mm
- 4 050 03 Pour coffrets 2 rangées entraxe 150 mm
- 4 050 01 Pour coffrets 3 rangées entraxe 125 mm
- 4 050 04 Pour coffrets 3 rangées entraxe 150 mm
- 4 050 02 Pour coffrets 4 rangées entraxe 125 mm
- 4 050 05¹ Pour coffrets 4 rangées entraxe 150 mm

Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules

Composition :
- 1 peigne vertical VX³ entraxe 125 mm
- peignes universels horizontaux HX³ réf. 4 049 28

- 4 050 42 Pour coffret 2 rangées
1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
- 4 050 43 Pour coffret 3 rangées
1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
- 4 050 44 Pour coffret 4 rangées
1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Dispositif de raccordement 63 A

- 4 050 09² Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres

Repiquage entre 2 rangées

Cordon de repiquage à connexion automatique
Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto

- 4 049 27 Cordon 1P+N
Section 2 x 10 mm²
Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A

Cordons de repiquage pour bornes à vis

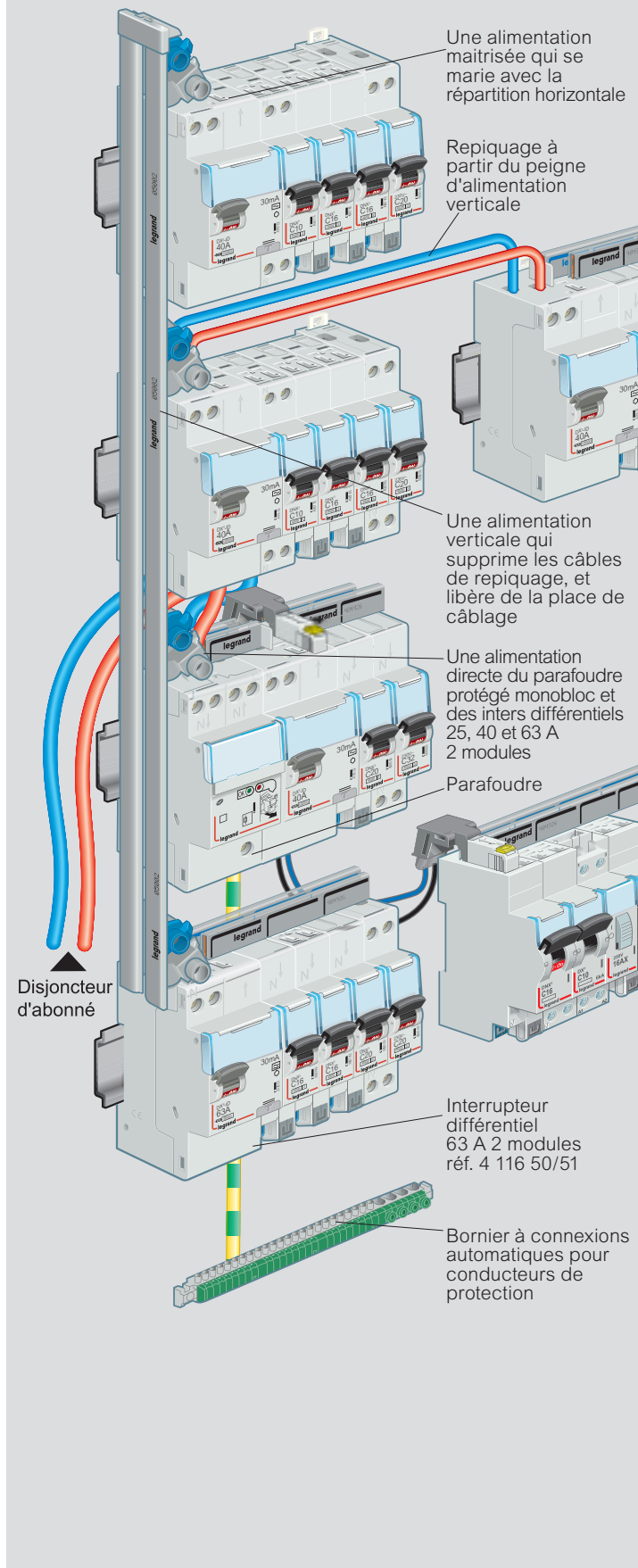
- 4 049 03 Longueur 270 mm - section 10 mm²
Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
- 4 049 07 Neutre
- 4 049 08 Phase

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes

Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre

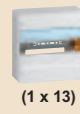



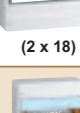





Coffrets DRIVIA™

13 et 18 modules

Réseau Multimedia

DRIVIA 13 et 18

Nombre de modules	Coffrets		Portes		Rehausses coffrets	Rehausses coffret + platine	Plaque de fond		Platines + Habillages panneau contrôle Porte blanche ⁽¹⁾	Gaine Technique Logement (GTL)		Bacs d'encastrement <small>AVRIL 2017</small>	
	13 modules	18 modules	Blanches	Transparentes						PREMIUM Complète	ACCESS A composer	1 travée	2 travées
13  (1 x 13)	4 012 11	-	4 013 31	4 013 41	4 013 71	4 013 81	4 013 51		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)	4 014 41 + porte : 4 014 51	-
18  (1 x 18)	-	4 012 21	4 012 31	4 012 41	4 012 71	-	4 012 51		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)	4 014 44 + porte : 4 014 54	-
26  (2 x 13)	4 012 12	-	4 013 32	4 013 42	4 013 72	4 013 82	4 013 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)	4 014 41 + porte : 4 014 51	4 014 47 + porte : 4 014 57
36  (2 x 18)	-	4 012 22	4 012 32	4 012 42	4 012 72	-	4 012 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)	4 014 44 + porte : 4 014 54	-
39  (3 x 13)	4 012 13	-	4 013 33	4 013 43	4 013 73	4 013 83	4 013 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)	4 014 42 + porte : 4 014 52	4 014 48 + porte : 4 014 58
52  (4 x 13)	4 012 14	-	4 013 34	4 013 44	4 013 74	4 013 84	4 013 54		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)	4 014 43 + porte : 4 014 53	4 014 49 + porte : 4 014 59
54  (3 x 18)	-	4 012 23	4 012 33	4 012 43	4 012 73	-	4 012 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)	4 014 45 + porte : 4 014 55	-
72  (4 x 18)	-	4 012 24	4 012 34	4 012 44	4 012 74	-	4 012 54		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)	4 014 46 + porte : 4 014 56	-

		PRÊTS À POSER	
		13 modules	18 modules
TV sur RJ ⁽¹⁾⁽²⁾	Optimum auto ^{Gigabit} 8 RJ dont 8 TV maxi	4 132 64	4 182 64
	Optimum manuel ^{Gigabit} 8 RJ dont 4 TV maxi	4 132 63	4 182 63
TV sur RJ Ready ⁽¹⁾⁽³⁾	Triple Play ^{Gigabit} 8 RJ (TV en option)	4 132 62	4 182 62
	Double Play 8 RJ (TV en option)	4 132 61	4 182 61
		COFFRETS BASIQUES ÉQUIPÉS AVEC BRASSAGE Autres coffrets basiques à équiper sans brassage (p. 477)	
TV sur RJ Ready ⁽¹⁾⁽³⁾	Basique Double Play		
	4 RJ dont 2 TV maxi	4 132 50	4 182 50
	Basique Grade 2 TV		
	4 RJ dont 2 TV maxi	4 132 48	4 182 48
	4 RJ (TV en option)	4 132 47	4 182 47
TV sur Coaxial ⁽⁴⁾	Basique		
	8 RJ et 4 TV	4 132 19	-
	4 RJ et 2 TV	4 132 18	-

1 : Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV
3 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV
4 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

LOGICIEL ILLIPRO

Un seul clic pour concevoir et chiffrer vos tableaux résidentiel ou petit tertiaire

À télécharger gratuitement sur legrand.fr



1 : L'habillage pour platine 13 modules existe également avec une porte transparente réf 4 011 88
2 : Mi-longueur

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18

système saillie



0 300 68



Système de compensation

0 300 68 - 2 pieds sur ressorts livrés avec cache de finition



Couvercle à LED réf. 0 300 05 installé sur GTL



0 301 11



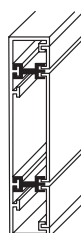
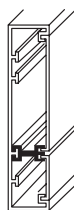
0 300 71



0 300 70

Caractéristiques techniques p. 464-465

Réf.	Goulottes GTL complètes DRIVIA 18 - PREMIUM
0 300 67	<p>Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m Livrées en 2 demi-longueurs, corps de goulotte, couvercles et cloisons : emballage réduit pour transport aisé Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip 13 et 18 modules 1 à 4 rangées Conformité EN 50085-2-1</p> <p>Ensemble avec 2 couvercles Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble</p>
0 300 68	<p>Ensemble avec 3 couvercles Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 cloison pour séparation des courants - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble</p>
0 300 05	<p>Eclairages de secours à LED pour GTL DRIVIA 18 & 13 Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 et 0 301 07 Equipé d'une alimentation et d'une batterie Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm Possibilité d'étendre l'installation avec la réf. 0 300 06 (à commander séparément)</p>
0 300 06	<p>Extension à associer au couvercle réf. 0 300 05 (à commander séparément) Equipé d'une liaison de raccordement Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm</p>



Réf.	Goulotte GTL complète DRIVIA 18 mi-longueur
0 301 11	<p>Ensemble avec 2 couvercles composé de - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 18 modules</p>
0 301 05	<p>Goulottes GTL à composer DRIVIA 18 ACCESS Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 18 modules 1 à 4 rangées Corps de goulotte 65 x 355 mm, Long. 2,60 m</p>
0 301 06	<p>Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison long. 2,60 m - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison Pour goulotte réf. 0 301 05</p>
0 301 07	<p>Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons long. 2,60 m - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 2 cloisons Pour goulotte réf. 0 301 05</p>
0 300 71	<p>Accessoires pour goulottes GTL DRIVIA 18 Cornet d'épanouissement Jonction goulotte / plafond / sol Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc</p>
0 300 70	<p>Embout Embout d'extrémité Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur</p>
0 300 75	<p>Agrafes Agrafes réglables pour le maintien des câbles</p>
0 300 82	<p>Supports universels Lots de 2 supports universels</p>
4 013 94	<p>Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte</p>

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 système encastré



4 014 46 + 4 014 56

4 014 56

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf. Bacs + cadres métal 1 travée 18 modules

Réf.	Bacs
4 012 64 ¹	Pour coffret 2 rangées 18 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
4 012 65 ¹	Pour coffret 3 rangées 18 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
4 012 66 ¹	Pour coffret 4 rangées 18 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique

Portes

Réf.	Portes
4 012 94 ¹	Réversibles
4 012 95 ¹	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 012 64/4 014 44
4 012 96 ¹	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 012 65/4 014 45

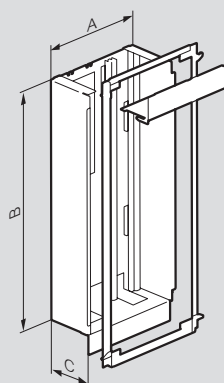
Complément d'installation

Réf.	Trappe d'accès
4 012 87 ¹	Permet d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electric du Logement)

1 : Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks, caractéristiques techniques sur legrand.fr

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 système encastré

Bacs + cadres métal 1 travée DRIVIA 18



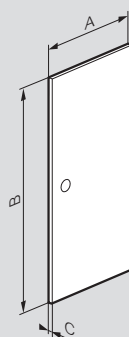
Dimensions des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 44	376	857	166	850
4 014 45	376	982	166	975
4 014 46	376	1107	166	1100

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Haut.	Larg.
4 014 44	980	385
4 014 45	1105	385
4 014 46	1230	385

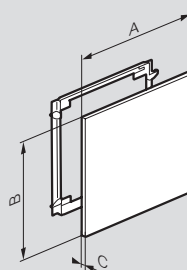
Portes pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 54	475	1026	20
4 014 55	475	1151	20
4 014 56	475	1276	20

Trappe d'accès pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions de la trappe (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 62	475	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Haut.	Larg.
4 014 62	355	385

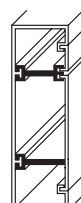
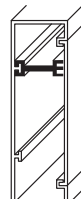
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13

système saillie complet ou à composer



Caractéristiques techniques p. 464-465

Réf.	Goulottes GTL complètes PREMIUM
0 300 37	<p>Conformité EN 50085-2-1 Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m Livrées en 2 demi-longueurs, corps de goulotte, couvercles et cloisons : emballage réduit pour transport aisé. Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA 13 modules, avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip</p> <p>Ensemble avec 1 couvercle complet Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble</p>
0 300 39	<p>Ensemble avec 2 couvercles Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 cloison pour séparation des courants - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble</p>
0 300 05	<p>Couvercles à LED pour GTL DRIVIA 18 & 13 Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 Equipé d'un driver Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm Pour installation supérieure à 500 mm, ajouter extension réf. 0 300 06 (à commander séparément)</p>
0 300 06	<p>Extension pour installation supérieure à 500 mm Fonctionne uniquement en association avec couvercle réf. 0 300 05 (à commander séparément)</p>
0 301 08	<p>Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur Ensemble avec 1 couvercle complet Composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 13 modules</p>



Réf.	Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur (suite)
0 301 09	<p>Ensemble avec 2 couvercles Composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 180 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 40 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison pour séparation des courants en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 13 modules</p>
0 300 32	<p>Goulottes GTL à composer ACCESS Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 13 modules 1 à 4 rangées Corps de goulotte 65 x 250 mm, Long. 2,60 m</p>
0 300 34	<p>Couvercle Larg. 220 mm, Long. 2,60 m Pour goulotte réf. 0 300 32</p>
0 300 31	<p>Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison long. 2,60 m - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 cloison Pour goulotte réf. 0 300 32</p>
0 300 09	<p>Accessoires pour goulottes GTL complètes ou à composer Joint de corps Permet de masquer la découpe de deux profilés</p>
0 300 95	<p>Cornet d'épanouissement Jonction goulotte / plafond / sol Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc</p>
0 201 60	<p>Assure la finition de la jonction entre la goulotte et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035</p>
0 300 75	<p>Agrafes Agrafes réglables pour le maintien des câbles</p>
0 300 87	<p>Embouts Embout d'extrémité Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur</p>
0 300 94	<p>Cornet de finition Permet la jonction entre les coffrets DRIVIA 13 et la goulotte</p>
0 105 82	<p>Séparation des courants Cloison de séparation Long. 2 m</p>
4 013 94	<p>Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte</p>

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13 système encastré



4 014 43 + 4 014 53

4 014 53

4 014 61

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf.	Bacs + cadres métal 1 travée 13 modules
<small>jusqu'à AVRIL 2017</small>	Bacs
4 012 61 ¹	Pour coffret 2 rangées 13 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
4 012 62 ¹	Pour coffret 3 rangées 13 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
4 012 63 ¹	Pour coffret 4 rangées 13 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
	Portes
	Réversibles
4 012 91 ¹	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 012 61/4 014 41
4 012 92 ¹	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 012 62/4 014 42
4 012 93 ¹	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 012 63/4 014 43
<small>jusqu'à AVRIL 2017</small>	Bacs + cadres métal 2 travées 13 modules
<small>AVRIL 2017</small>	Bacs
4 012 67 ¹	Pour coffret 3 rangées 13 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
4 012 68 ¹	Pour coffret 4 rangées 13 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
4 012 69 ¹	Pour 2 coffrets 3 rangées 13 modules + panneau de contrôle Enedis + coffret de communication basique
	Portes
	Réversibles
4 012 97 ¹	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 012 67/4 014 47
4 012 98 ¹	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 012 68/4 014 48
4 012 99 ¹	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 012 69/4 014 49
	Complément d'installation
	Trappes d'accès
	Permettent d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electrique du Logement)
<small>jusqu'à AVRIL 2017</small>	
4 012 85 ¹	Pour bacs métal 1 travée 13 modules
4 012 86 ¹	Pour bacs métal 2 travées 13 modules

1 : Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks, caractéristiques techniques sur legrand.fr

Gaine Technique Logement bacs 1 travée isolants



0 051 05 pour coffret DRIVIA 3 rangées et platine équipée. Portes réf. 0 051 25

Bacs d'encastrement pour coffrets 13 modules Pour cloisons sèches et maçonnerie

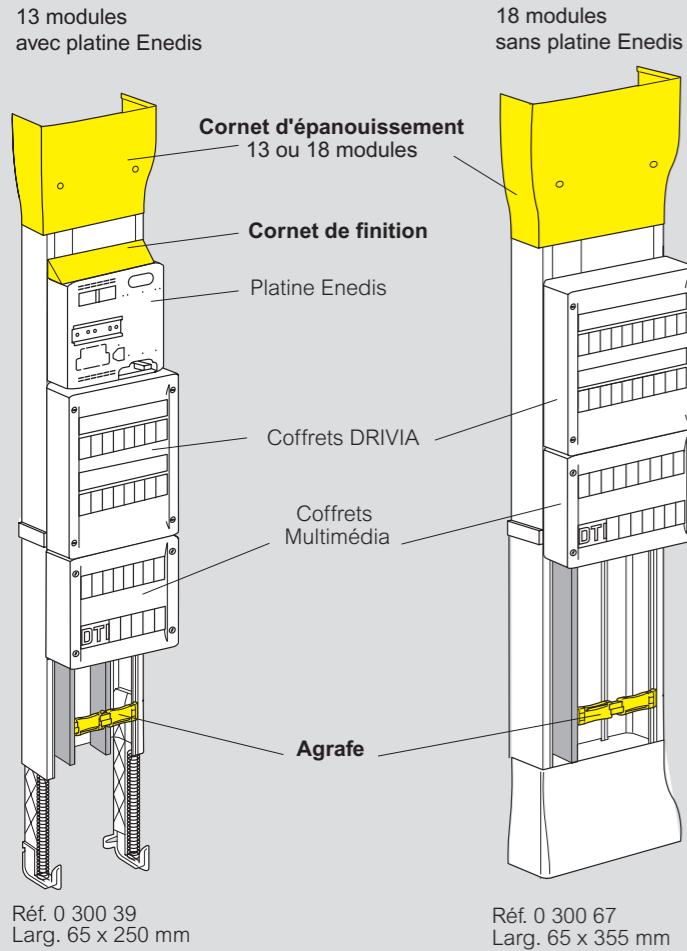
Réf.	Bacs 1 travée isolants faible profondeur
	Pour coffret
0 051 03	1 rangée + platine, ép. 45 mm
0 051 04	2 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 05	3 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 01	Pour coffrets multimédia réf. 4 132 17/18/19/25, ou coffret DRIVIA 13 modules réf. 4 012 11
	Kit de fixation cloisons sèches
0 051 90	Permet la fixation des bacs isolants - 1 kit pour bacs réf. 0 051 01/03/04 - 2 kits pour bacs réf. 0 051 05
	Portes blanches isolantes
	Classe II - IP 40 - IK 07
	Reçoivent une serrure n° 405 réf. 0 055 99
0 051 23	Pour bac réf. 0 051 03
0 051 24	Pour bac réf. 0 051 04
0 051 25	Pour bac réf. 0 051 05
0 051 21	Pour bac réf. 0 051 01
	Serrure
0 055 99	N° 405 pour porte blanche isolante



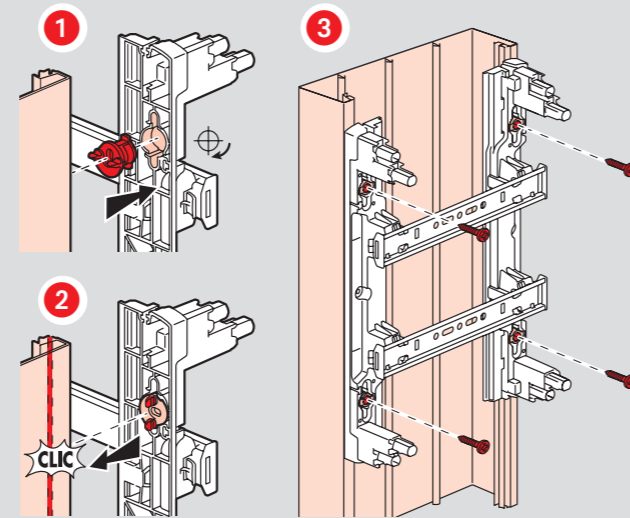
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 et 13

système saillie

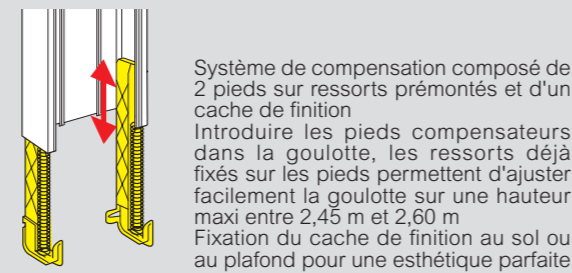
GTL avec coffret DRIVIA 13 ou 18 modules



Prépositionnement et fixation du coffret avec l'accessoire DRIVIA Clip



Pieds compensateurs

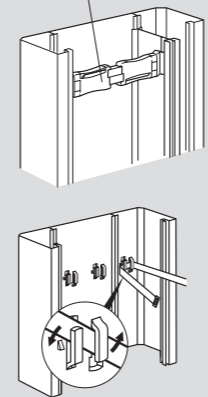


Goulotte GTL à composer ACCESS 18 et 13 modules

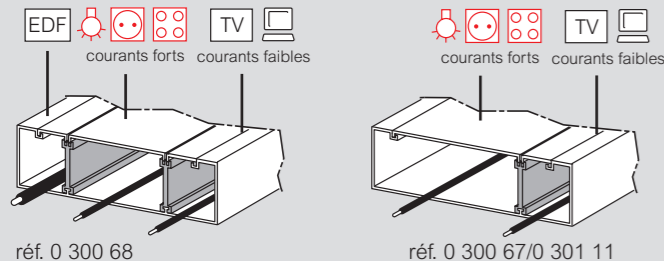
		DRIVIA 18	DRIVIA 13
Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons		0 301 07	-
Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison		0 301 06	0 300 31
Couvercle largeur 220 mm		-	0 300 34
Corps goulotte		0 301 05	0 300 32

Maintien des câbles

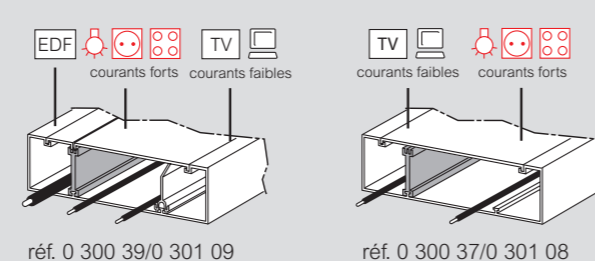
Agrafes extensibles réf. 0 300 75



Séparation des courants GTL 18 modules



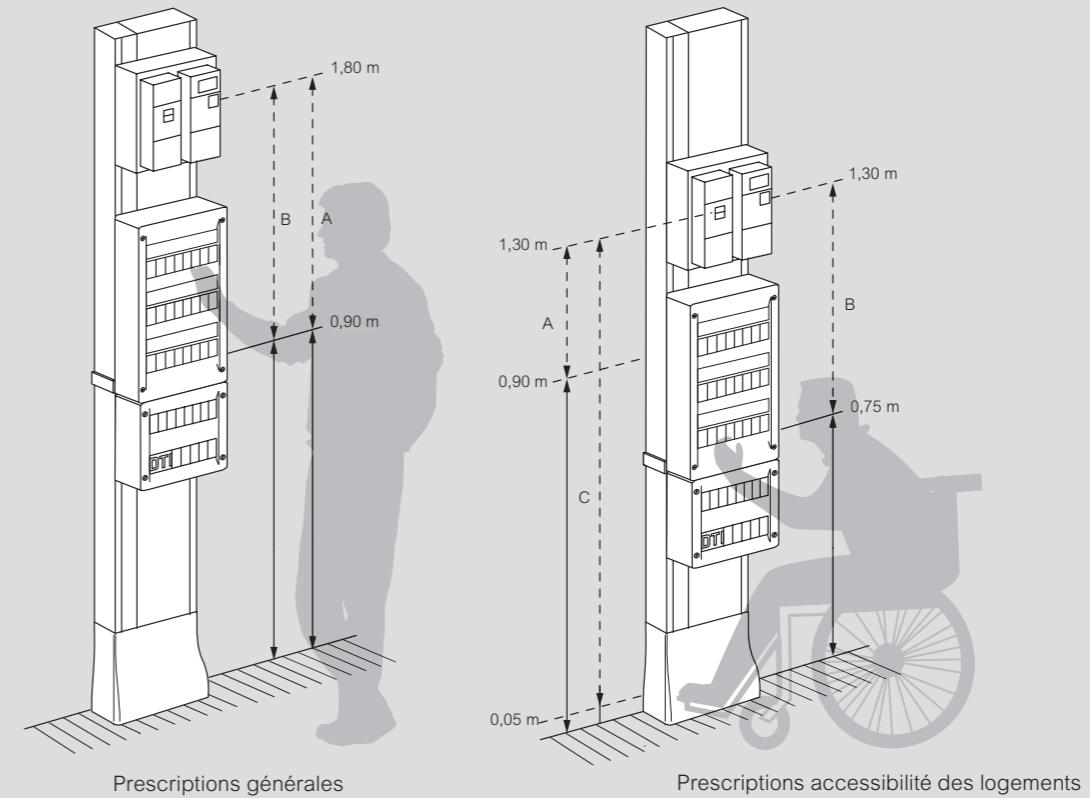
Séparation des courants GTL 13 modules



Exemples d'association Goulotte GTL, coffrets de répartition, coffrets Multimédia pour système saillie

Hauteurs prescrites pour les systèmes saillie ou encastré

	Prescriptions générales	Prescriptions accessibilité des logements
A Coupure d'urgence (platine Enedis) Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m	Entre 0,9 m et 1,3 m
B Coffret de répartition Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m (0,50 m pour GTL fermée)	Entre 0,75 m et 1,3 m
C Socles de prises de courant ou de communication	-	Entre 0,05 m et 1,3 m



Norme NF 50085-2-1

La norme EN 50085-2-1 concerne les systèmes de goulottes électriques pour l'installation au mur et au plafond. Cette nouvelle norme système propose une classification à plusieurs niveaux qui permet d'adapter les performances aux applications visées et de répondre aux exigences de la NF C 15-100 et NF C 14-100

Classification du système Goulottes GTL

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25°C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5°C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60°C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'utilisation	Saillie fixée au mur
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs	IK 07

La classification et les performances sont déclarées pour une hauteur de plafond de 2,45 à 2,60 m.

Voir instructions de montage et assemblage disponibles sur les notices, emballages, fiches techniques ou sur le site web www.legrand.fr

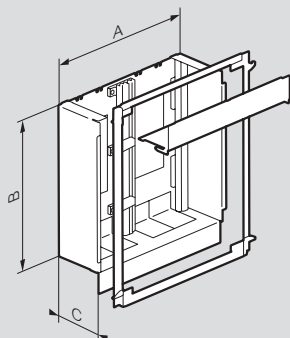
Composition du système goulottes GTL

Réf.	Dimensions (mm)	Nbre modules par rangée	Nombre de compartiments	Nombre couvercles	Section utile en mm²
0 300 37	250 x 65	13	2	1 x 220 mm	11250 / 2988
0 300 39	250 x 65	13	3	1 x 180 mm 1 x 40 mm	2938 / 8174 / 2988
0 300 67	355 x 65	18	2	1 x 220 mm 1 x 85 mm	14015 6172
0 300 68	355 x 65	18	3	1 x 40 mm 1 x 180 mm 1 x 85 mm	2991 11024 6172

Gaine Technique Logement (GTL) bacs d'encastement

DRIVIA 13

Bacs + cadres métal DRIVIA 13



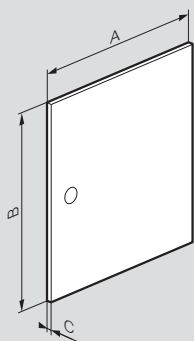
Dimensions et nombre de travées des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile	Nombre de travées
4 014 41	271	857	166	850	1
4 014 42	271	982	166	975	1
4 014 43	271	1107	166	1100	1
4 014 47	521	507	166	500	2
4 014 48	521	632	166	625	2
4 014 49	521	757	166	750	2

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Haut.	Larg.
4 014 41	980	280
4 014 42	1105	280
4 014 43	1230	280
4 014 47	630	530
4 014 48	755	530
4 014 49	880	530

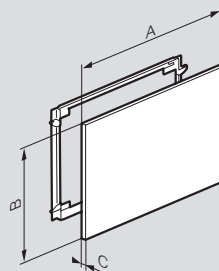
Portes pour bacs métal DRIVIA 13



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 51	370	1026	20
4 014 52	370	1151	20
4 014 53	370	1276	20
4 014 57	620	676	20
4 014 58	620	801	20
4 014 59	620	926	20

Trappes d'accès pour bacs métal DRIVIA 13



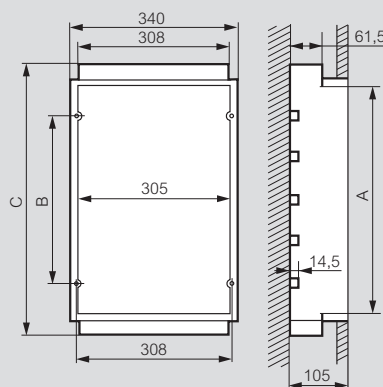
Dimensions des trappes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 61	370	400	20
4 014 63	620	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Haut.	Larg.
4 014 61	355	280
4 014 63	355	530

Bacs étroits isolants faible profondeur



Dimensions des bacs étroits isolants (en mm)

Réf.	A	B	C
0 051 01	420	269	470
0 051 03	500	349	550
0 051 04	635	484	685
0 051 05	770	619	820

DRIVIA 18

coffrets 18 modules par rangée



Caractéristiques techniques p. 468

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Établissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
 Conformes à la norme IEC 60670-24
 Conformes à la norme IEC 62208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-1

Réf. Coffrets 18 modules par rangée

Blanc RAL 9003
 - rails inclinables 3 positions et extractibles
 - espace sous rails : 40 mm
 - entraxe entre rails : 125 mm
 - classe II avec plaques de fond isolantes
 - IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)
 Livrés avec :
 - bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
 - 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 21)
 Capacités des borniers sur page technique (p. 468)
 - obturateurs séparables par module et demi-module
 - accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA clip
 - accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
 - porte plans adhésif
 - planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
 - 1 porte-étiquette par rangée
 Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 460) dans bac d'encastrement (p. 461) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 21	1	250	355	103,5
4 012 22	2	375	355	103,5
4 012 23	3	500	355	103,5
4 012 24	4	625	355	103,5

Portes IP 40 - IK 07
 Charnières invisibles, pré-montées
 Reçoivent les serrures réf. 4 013 91

Blanches RAL 9003
 4 012 31 Pour coffret réf. 4 012 21
 4 012 32 Pour coffret réf. 4 012 22
 4 012 33 Pour coffret réf. 4 012 23
 4 012 34 Pour coffret réf. 4 012 24

Transparentes
 4 012 41 Pour coffret réf. 4 012 21
 4 012 42 Pour coffret réf. 4 012 22
 4 012 43 Pour coffret réf. 4 012 23
 4 012 44 Pour coffret réf. 4 012 24

Répartition par peignes
 DRIVIA tubes
 Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules

4 050 42 2 rangées : 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
 4 050 43 3 rangées : 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
 4 050 44 4 rangées : 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Réf. Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules

Blanc RAL 9003
 Permet d'intégrer les platines réf. 4 011 81 et réf. 4 011 91 sous un format 18 modules
4 011 89 Equipé d'une porte blanche
 Peut recevoir la porte transparente réf. 4 012 41
 Dimensions (en mm) : 250 x 355 x 103,5 (h x l x ép.)

Rehausses pour coffrets DRIVIA 18 modules
 Blanc RAL 9003
 Epaisseur 50 mm
 Permettent d'augmenter le volume de câblage

4 012 71 Pour coffret 1 rangée
 4 012 72 Pour coffret 2 rangées
 4 012 73 Pour coffret 3 rangées
 4 012 74 Pour coffret 4 rangées

Accessoires pour coffrets DRIVIA 18 modules

Bornier de terre à connexion automatique 5 + 45
 4 050 57 5 x 6 à 25 mm² + 45 x 1,5 à 4 mm² (long. 332 mm)

Borniers isolés IP 2X
 1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)

0 048 15 Neutre (bleu)
 0 048 16 Phase (noir)

Plaques de fond
 Permettent d'obtenir une isolation classe II
 Se montent sur coffrets DRIVIA 18 ou rehausse 18 modules

4 012 51 Pour coffret 1 rangée
 4 012 52 Pour coffret 2 rangées
 4 012 53 Pour coffret 3 rangées
 4 012 54 Pour coffret 4 rangées

Serrure à clé
 4 013 91 N° 850

Porte plans
 4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules

Finition coffret/goulotte GTL DRIVIA 13 et 18
 4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

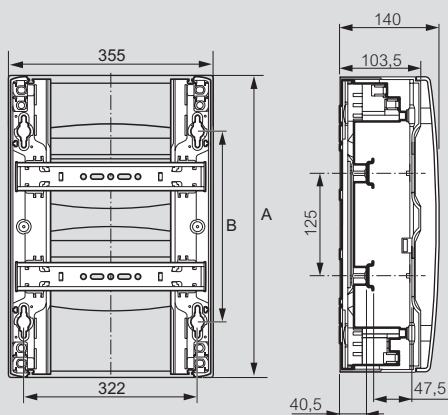
Obturateurs
 Blanc RAL 9003
 Séparables par module et demi-module

0 016 60 5 modules
0 016 62 13 modules
0 016 64 18 modules

DRIVIA 18

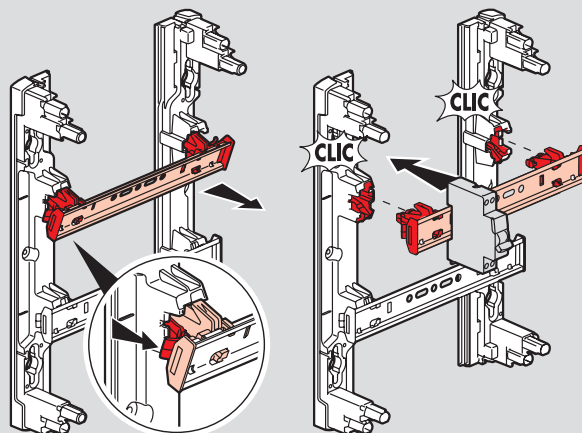
coffrets 18 modules par rangée

Coffrets 18 modules par rangée



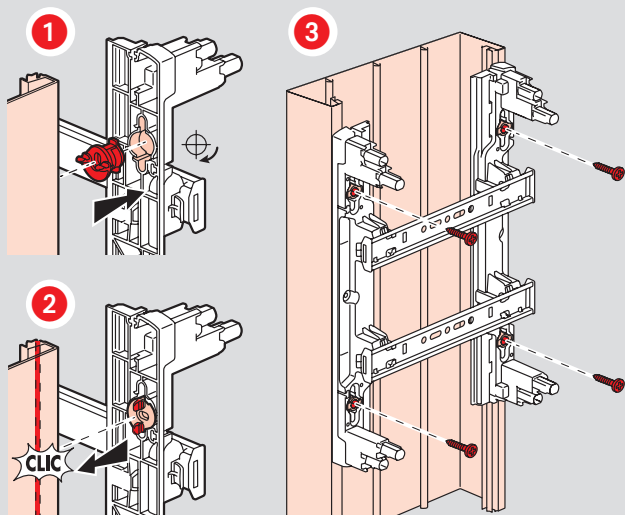
Réf.	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Rails inclinables et extractibles

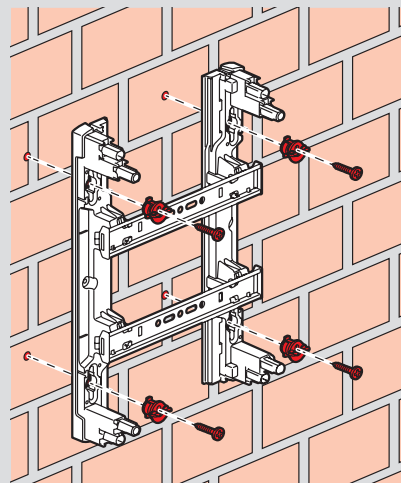


Accessoires de préfixation sur goutlotte GTL (ou sur mur) DRIVIA Clip

Fixation sur goutlotte GTL



Fixation sur mur

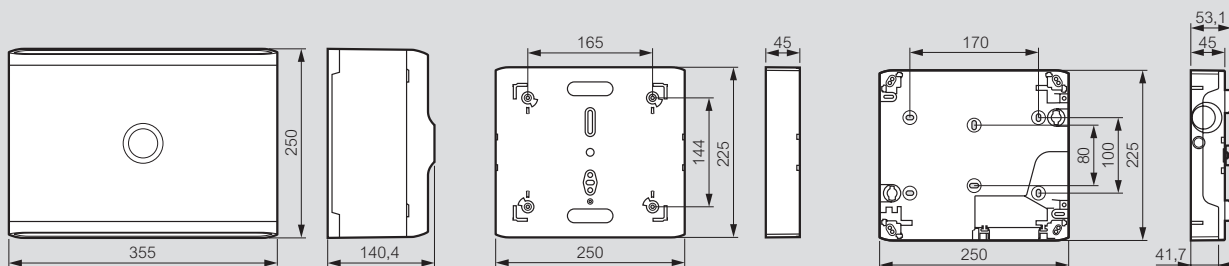


Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules réfs. 4 011 81 et 4 011 91

Habillage
Réf. 4 011 89

Platines
Réf. 4 011 91

Réf. 4 011 81/82



Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

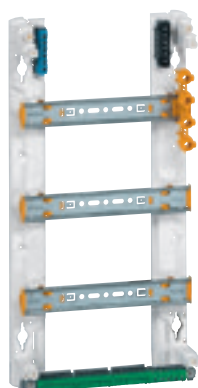
Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)		Borniers Neutre (bleu)		Nombre d'obturateurs	
	Bornes à cage 6 - 25 (mm ²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm ²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm ²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm ²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm ²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm ²)	5 modules	13 modules
4 012 21	5	27	-	-	-	-	1	-
4 012 22	5	27	-	5	-	5	2	-
4 012 23	5	36	1	5	1	5	1	1
4 012 24	5	45	1	5	1	5	2	1

DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée



4 012 13



4 012 13 sans capot



4 012 12 + 4 013 32



4 013 33



4 011 82

Caractéristiques techniques p. 471

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
 Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11. Conformés à la norme IEC 60670-24
 Conformés à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf.	Coffrets 13 modules par rangée			
	Blanc RAL 9003			
	- rails inclinables 3 positions et extractibles			
	- espace sous rails : 40 mm			
	- entraxe entre rails 125 mm			
	- classe II avec plaques de fond isolantes (p. 470)			
	- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)			
	Livrés avec :			
	- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection			
	- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 11)			
	Capacités des borniers sur page technique (p. 471)			
	- obturateurs séparables par module et demi-module			
	- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur)			
	DRIVIA clip			
	- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy			
	- porte plans adhésif			
	- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires			
	- 1 porte-étiquette par rangée			
	Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 462) dans bac d'encastrement (p. 463) ou sur mur			
	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 11	1	250	250	103,5
4 012 12	2	375	250	103,5
4 012 13	3	500	250	103,5
4 012 14	4	625	250	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
 Reçoivent les serrures réf. 4 013 91 (p. 467)
 Charnières non visibles porte fermée

Blanches RAL 9003

4 013 31	Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 32	Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 33	Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 34	Pour coffret réf. 4 012 14

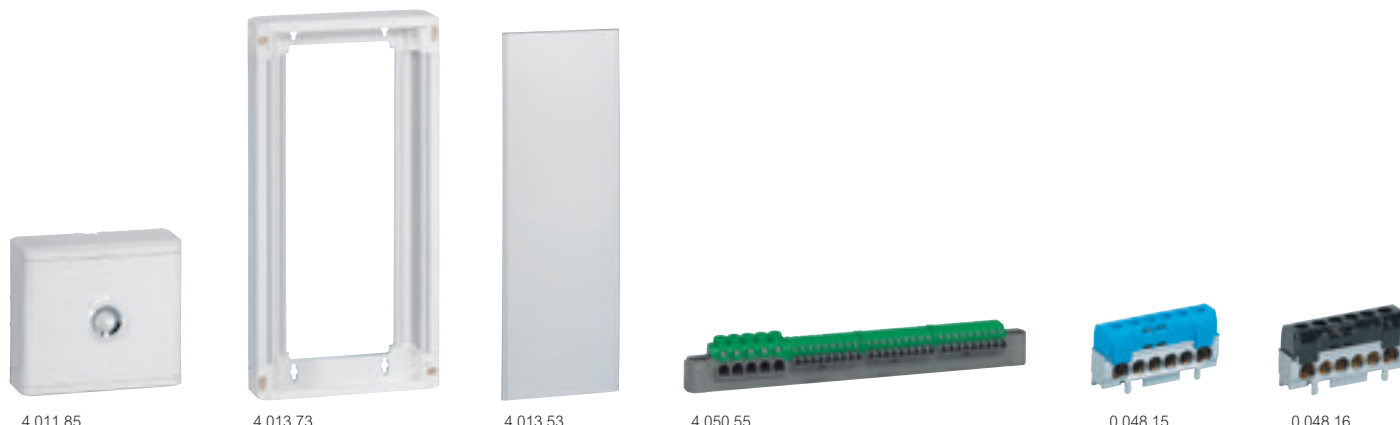
Transparentes

4 013 41	Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 42	Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 43	Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 44	Pour coffret réf. 4 012 14

Réf.	Répartition par peignes			
	DRIVIA tubes			
	Peignes monophasés HX ³ et VX ³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules			
4 050 42	2 rangées : 1 peigne horizontal + 4 peignes verticaux			
4 050 43	3 rangées : 1 peigne horizontal + 6 peignes verticaux			
4 050 44	4 rangées : 1 peigne horizontal + 8 peignes verticaux			
	Platines pour disjoncteur de branchement et compteur			
	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky et CBE			
4 011 81	Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960 °C			
	Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 10015A			
	Permet la fixation des compteurs électroniques CBE et Linky et des disjoncteurs de branchement jusqu'à 60 A			
	Equipée d'un fond isolant et de fixation DRIVIA clip			
	Livrée avec cordons de liaison 25 mm ² et avec accessoires de jumelage			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
	225	250	45	40
	Pour disjoncteur de branchement seul			
4 011 91	Conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24			
	Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixation sur goulotte			
	225	250	45	42,5
4 011 82	Platine pouvant recevoir ultérieurement le compteur électronique Linky ou CBE			
	Livrée sans cordons de liaison			
	Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960°C			
	Répond aux spécifications Enedis-CPT-M&S SPE 13006A			
	Equipée d'un fond isolant et de fixations DRIVIA Clip			
	Livrée avec vis de fixation pour disjoncteur de branchement, rail et vis pour fixation compteur et accessoire de jumelage			
	225	250	45	40
	Pour disjoncteur et compteur électronique triphasé			
4 011 84	Conforme à la norme HN 62-S-80			
	Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 13006A			
	Livrée avec cordons de liaison 16 mm ²			
	550	250	92	50

DRIVIA 13

compléments d'installation pour coffrets



Caractéristiques techniques p. 471

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11 Conformes aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24

Réf.	Accessoires pour platines de branchement
4 011 85	Habillage + porte blanche RAL 9003 pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 011 88	Habillage + porte transparente pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 80	Rehausse pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm
4 011 93	Fond isolant Livré avec accessoires de fixation DRIVIA Clip Se fixe sous platine réf. 4 011 91 pour obtenir une isolation classe II Se monte sur rehausse ou sur goulotte GTL

Réf.	Rehausse pour coffrets DRIVIA 13
4 013 71	Blanc RAL 9003 Épaisseur 50 mm Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets
4 013 72	Pour coffret 1 rangée
4 013 73	Pour coffret 2 rangées
4 013 74	Pour coffret 3 rangées
4 013 74	Pour coffret 4 rangées

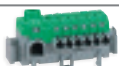
Réf.	Rehausse pour platines et coffret DRIVIA 13
4 013 80	Blanc RAL 9003 Épaisseur 50 mm Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets
4 013 81	Pour platine de branchement seule Rehausse pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm
4 013 82	Pour coffrets et platines de branchement Pour coffret 1 rangée + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 83	Pour coffret 2 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 84	Pour coffret 3 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 84	Pour coffret 4 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91

Réf.	Plaques de fond
4 013 51	Permettent d'obtenir une isolation classe II S'utilisent sur coffrets DRIVIA 13 ou rehausse 13 modules
4 013 52	Pour coffret 1 rangée
4 013 53	Pour coffret 2 rangées
4 013 54	Pour coffret 3 rangées
4 013 54	Pour coffret 4 rangées

Réf.	Caches pour coffrets DRIVIA 13
4 013 85	Blanc RAL 9003 Permettent d'habiller un coffret 1, 2 et 3 rangées + platines de branchement monophasées réf. 4 011 81 et 4 011 91 Peuvent se peindre ou se tapisser Montage et fixation après la pose du tableau Porte métal pouvant recevoir une serrure IP 40 - IK 07
4 013 86	
4 013 87	

Nb de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
1	526	326	126
2	651	326	126
3	776	326	126

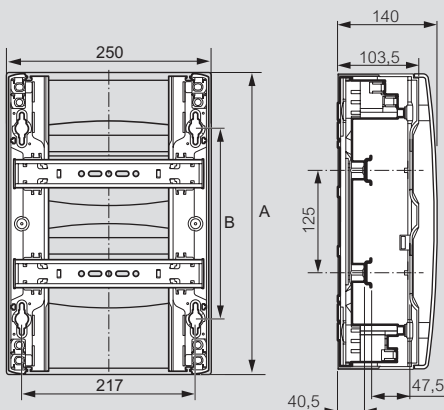
Réf.	Accessoires pour coffrets DRIVIA 13
4 050 55	Bornier de terre à connexion automatique 5 + 27 5 x 6 à 25 mm ² + 27 x 1,5 à 4 mm ² (long. 227 mm)
4 048 14	Bornier isolé triphasé + neutre IP 2X 1 neutre 1 x 4 à 25 mm ² + 12 x 1,5 à 16 mm ² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm ² (long. 227 mm)
4 048 18	Support vide pour borniers supplémentaires Support vide 28 trous (long. 227 mm) Reçoit les borniers nus à visser (p. 493)
0 048 15	Borniers isolés IP 2X 1 x 10 à 35 mm ² + 5 x 6 à 25 mm ² (long. 62 mm)
0 048 16	Neutre (bleu) Phase (noir)
4 013 94	Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte
0 016 60	Obturbateurs blancs RAL 9003 Séparables par module et demi-module
0 016 62	5 modules
0 016 64	13 modules
0 016 64	18 modules
4 013 91	Serrure à clé N° 850
4 013 89	Porte plans Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules
0 016 84	Serrure Pour caches réf. 4 013 85/86/97 N° 50



DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée

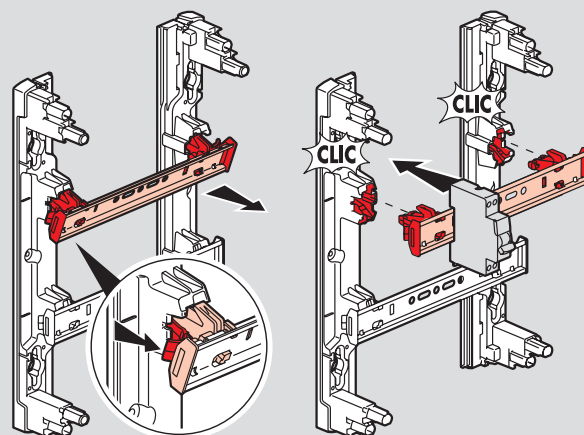
Coffrets 13 modules par rangée



Entraxe entre rails : 125 mm

Réf.	A	B
4 012 11	250	113
4 012 12	375	238
4 012 13	500	363
4 012 14	625	488

Rails inclinables et extractibles

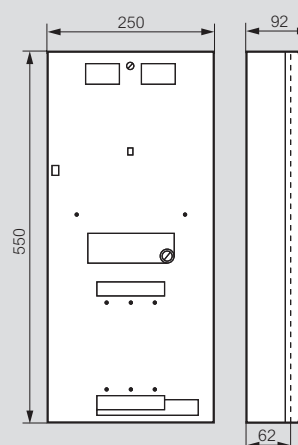
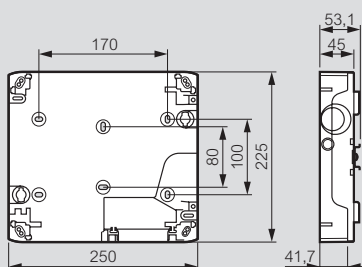
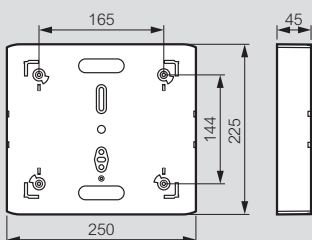


Platines Réf. 4 011 91, 4 011 81/82, et 4 011 84

Réf. 4 011 91

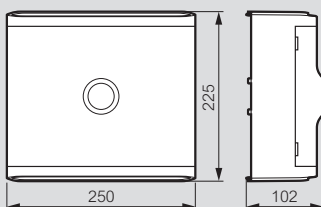
Réf. 4 011 81/82

Réf. 4 011 84



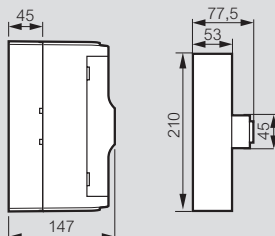
Habillage

Réf. 4 011 85/88



Platines + habillages

Réf. 4 011 81/82/91 avec réf. 4 011 85/88



Compteurs/disjoncteurs montés sur platine : encombrement maxi disponible sous habillage

Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)		Borniers Neutre (bleu)		Nombre d'obturateurs	
	Bornes à cage 6 - 25 (mm ²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm ²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm ²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm ²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm ²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm ²)	5 modules	13 modules
4 012 11	5	9	-	-	-	-	1	-
4 012 12	5	18	1	5	1	5	2	-
4 012 13	5	27	1	5	1	5	1	1
4 012 14	5	27	1	5	1	5	2	1

Choix de la platine en fonction du type de chantier :

Neuf (Individuel et Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
inférieur ou égal à 30 mètres	4 011 81 ⁽¹⁾
supérieur à 30 mètres :	
limite de propriété	4 011 81 ⁽¹⁾
coupure générale logement	4 011 91 ⁽²⁾ (ou 4 011 82)

Rénovation (Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
avec compteur et disjoncteur sur la même platine	4 011 81 ⁽¹⁾
avec compteur et disjoncteur sur platine différente (pas dans le même lieu)	4 011 82 ⁽¹⁾

1 : Homologué NFC 14-100
2 : Homologué NFC 15-100

www.legrand.fr Pour plus d'informations, consultez la fiche technique
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Prêts à poser Drivia™ réseaux multimédia FTTH ready⁽¹⁾ et coffrets

tableau de choix

Disponibles en 18 ou 13 modules, les **Tableaux de Communication** Drivia multimédia répondent à tous les besoins en résidentiel et en petit tertiaire



TABLEAUX DE COMMUNICATION			RÉSEAU RJ 45							RÉSEAU COAXIAL		TYPES DE CÂBLES	GRADES		
			18 MODULES	13 MODULES	PRISES RJ 45	Télévision ADSL/Fibre	Internet ADSL/Fibre	Réseau LAN ² GIGABIT	Téléphone ADSL/Fibre	Téléphone analogique	Télévision TNT/SAT			PRISES TV-R-SAT	Télévision TNT/SAT
PRÊTS À POSER	BRASSAGE AUTOMATIQUE	Optimum auto TV sur RJ	4 182 64	4 132 64	8 maxi, simples ou quadruples	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises			-	8 maxi dont 2 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV	
		Triple Play TV sur RJ Ready	4 182 62	4 132 62	8 maxi	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises			3 maxi	en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV	
COFFRETS BASIQUES	BRASSAGE MANUEL	Optimum manuel TV sur RJ	4 182 63	4 132 63	8 maxi	4 maxi		1 maxi	-	4 maxi dont 1 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV	
		Double Play TV sur RJ Ready	4 182 61	4 132 61	8 maxi	4 maxi ⁽²⁾		1 maxi	ou	8 maxi	en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
	4 182 50		4 132 50	4 maxi ⁽³⁾	4 maxi ⁽²⁾		1 maxi	4 maxi		2 maxi ⁽⁴⁾	-	-			
	Brique	Grade 2 TV sur RJ Ready	4 182 48	4 132 48	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	2 maxi ⁽⁴⁾	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
			4 182 47	4 132 47	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	en option	-	-		
-			4 132 19	8 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	8 maxi	-	4 maxi	4 maxi ⁽⁴⁾	F/UTP cat. 6	1 ou 2	
-	4 132 18	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	-	2 maxi	2 maxi ⁽⁴⁾	17/19 VATC				

1 : coffrets avec espace libre pour recevoir le DTI optique (FTTH)
 2 : LAN 10/100 Mbits
 3 : jusqu'à 8 (en option)
 4 : dont 1 SAT maxi

Réseaux multimédia DRIVIA 18

prêts à poser



4 182 64



4 182 63

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	Prêt à poser Optimum auto ^{Gigabit} - TV sur RJ
4 182 64 ¹	<p>Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret</p> <p>Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise</p> <p>Pour applications de Grade 3 TV</p> <p>Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique</p> <p>Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties - 1 alimentation pour centrale automatique - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) <p>Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit}</p> <p>18 modules par rangée</p>

Réf.	Prêt à poser Optimum manuel ^{Gigabit} - TV sur RJ
4 182 63 ¹	<p>Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement</p> <p>Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise)</p> <p>Pour applications de Grade 3 TV</p> <p>Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia</p> <p>Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) <p>Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum manuel^{Gigabit}</p> <p>18 modules par rangée</p>

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV



Réseaux multimédia DRIVIA 18

prêts à poser (suite)



4 182 62



4 182 61

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf. **Prêt à poser Triple Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready**

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement
 Pour applications de Grade 2 TV
 Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète précâblée pour 8 prises RJ 45
 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

Prêt à poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit}
 18 modules par rangée

4 182 62¹

Réf. **Prêt à poser Double Play - TV sur RJ Ready**

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45
 Pour applications de Grade 2 TV
 Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45
 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

Prêt à poser Double Play 18 modules par rangée

4 182 61¹

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Composez votre coffret multimédia
 p. 554



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 18



4 182 50



4 182 48

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100

Réf. **Coffrets Basiques avec brassage Grade 2 TV - TV sur RJ Ready**

Pour applications de Grade 2 TV
 Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

Basique Double Play

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play et son alimentation
- 1 répartiteur TV coaxial
- 1 bornier de terre
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats

4 182 50¹

Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

Basique Grade 2 TV

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 répartiteur TV (réf. 4 182 48)
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone
- 1 bornier de terre

4 182 48¹

Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 182 47¹

Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV



Prêts à poser multimédia DRIVIA 13
 p. 476-477



Retrouvez toutes les solutions multimédia :
 coffrets basiques sans brassage, composants...
 p. 562-563

Réseaux multimédia DRIVIA 13

prêts à poser



4 132 64



4 132 63



4 132 62



4 132 61

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf. Prêt à poser Optimum auto^{Gigabit} - TV sur RJ

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret
Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique
Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

4 132 64¹ Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit}
13 modules par rangée

Réf. Prêt à poser Optimum manuel^{Gigabit} - TV sur RJ

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement
Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise)
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia
Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 switch Gigabit 4 sorties
- 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties
- 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)

4 132 63¹ Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum manuel^{Gigabit}
13 modules par rangée

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV

Réf. Prêt à poser Triple Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement
Pour applications de Grade 2 TV
Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète précâblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 filtre maître + répartiteur téléphone 3 sorties analogiques
- 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

4 132 62² Prêt à poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit}
13 modules par rangée

Réf. Prêt à poser DRIVIA multimédia Double Play - TV sur RJ Ready

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45
Pour applications de Grade 2 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

4 132 61² Prêt à poser Double Play 13 modules par rangée

2 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 13

avec ou sans brassage



4 132 50



4 132 47



4 132 18

Réf. Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready

Répondent aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication
 Pour applications de Grade 2 TV
 Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

Basique Double Play

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play et son alimentation
- 1 répartiteur TV coaxial
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 cordons de brassage plats
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 bornier de terre

4 132 50¹ Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Basique Grade 2 TV

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48)
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone
- 1 bornier de terre

4 132 48¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

4 132 47¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Réf. Coffrets Basiques

Pour applications de Grade 1 ou 2
 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 répartiteur téléphone 3 sorties
- 1 répartiteur TV
- 1 support de connecteurs RJ 45
- connecteurs RJ 45
- 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45)
- 1 bornier de terre

4 132 19² Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties

4 132 18² Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties

Coffret Basique sans brassage

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

4 132 17 Coffret basique équipé sans brassage

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 6 départs téléphone
- 1 répartiteur TV 4 sorties
- 1 bornier de terre

2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

Coffrets Plexo³



0 019 04

0 019 22

4 140 34

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11 Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3. Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 - Classe II Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2 Réversibilité totale porte et coffret. Châssis et plastrons amovibles à partir de 2 rangées. Rail 2 positions pour produits modulaires et boîtiers moulés. Entraxe entre rails 150 mm Reçoivent les platines perforées et plastrons pleins pour montage de produits non modulaires Les coffrets à partir de 2 rangées sont livrés avec un support de fixation permettant de fixer l'appareillage Plexo complet, sur le côté du coffret Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables Matière polystyrène renforcé choc Boîte couleur gris clair L750A, capot couleur gris foncé R746A

Réf. Coffrets 2 à 8 modules

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules
0 019 02	1	2 (+1)

Coffrets 4 à 8 modules

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

0 019 04	1	4
0 019 06	1	6
0 019 08	1	8

Coffrets 12 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 21	1	1
0 019 22	2	2
0 019 23	3	2

Coffrets 18 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 24	1	1
0 019 25	2	2
0 019 26	3	3
0 019 27	4	3

Coffrets étanches à équiper pour installation photovoltaïque

Dédiés à la protection courant continu Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 signalétique dédiée (sans embouts, sans empreinte défonçable)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_~

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_~

4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Installation photovoltaïque p. 84

Cahier d'atelier pour coffrets Plexo³ disponible sur www.legrand.fr

Coffrets Plexo³

gaines multifonctions et accessoires



0 019 17 associée à un coffret 0 019 22

0 019 73

0 019 55

Réf. Gaines multifonctions

S'associent aux coffrets 12 et 18 modules par l'intermédiaire de l'ensemble de jumelage réf. 0 019 67. Reçoivent les commandes et accessoires : prises 16 A et 32 A P17 à entraxe unifié, Plexo IP 55 encastré, Osmoz, rail modulaire en fond de gaine

Verticales

Livrées avec charnières reliant le capot et le fond

Profondeur : 123 mm
0 019 17 Pour coffret 2 rangées
0 019 18 Pour coffret 3 rangées

Horizontales

Montage des commandes et accessoires à l'aide des plastrons P 17, 220 x 125 mm (p. 130)

0 019 19 Pour coffret 12 modules, profondeur : 84 mm
0 019 20 Pour coffret 18 modules, profondeur : 84 mm

Accessoires

Support d'installation pour Programme Plexo

0 019 71 Support d'installation permettant de fixer l'appareillage du Programme Plexo complet encastré, sur les coffrets à partir de 2 rangées

Supports de fixation pour borniers

Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou supports vides supplémentaires dans les coffrets

0 019 72 Supports simples pour coffrets 1 et 2 rangées, 12 et 18 modules
0 019 73 Supports doubles pour coffrets 3 et 4 rangées, 12 et 18 modules

Supports vides pour borniers

Reçoivent les borniers nus à visser

0 048 17 Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo³
4 048 21 Support vide 50 trous (long. 385 mm) pour coffrets Plexo³ 18 modules et XL³ 125

Serrure à clé

0 019 66 N° 850

Ensemble de jumelage

0 019 67 Jeu de 2 ensembles de jumelage Assure le passage des câbles entre 2 coffrets ou gaines multifonctions en horizontal ou en vertical tout en conservant l'IP 65

Kit de plombage

0 019 68 Jeu de 2 caches-vis plombables pour capot et 8 supports plombables pour plastron

Pattes de fixation

0 019 69 Jeu de 4 pattes de fixation murale

Obturateurs L746A

0 019 61 5 modules sécables par demi-modules, gris foncé

Embouts à perforation directe

0 019 55 Lot composé de 2 embouts ISO Ø32 mm pour câble Ø12-25, 5 embouts ISO Ø25 mm pour câble Ø9-18 et 10 embouts ISO Ø20 mm pour câble Ø4-13

Plastrons pleins

0 019 64 Pour coffret 12 modules
0 019 65 Pour coffret 18 modules

Plaques perforées

Permettent de remplacer le rail DIN par une plaque LINA 25 pour intégration de produits non modulaires Pour fixer les équipements non modulaires, utiliser les clips-écrous pour platines perforées (p. 345)

0 019 62 Pour coffret 12 modules, Haut. 150 mm
4 018 53 Pour coffret 18 modules, Haut. 150 mm

Charnières

0 019 70 Jeu de 2 charnières reliant fond capot

Coffrets Plexo³

caractéristiques techniques

Cotes d'encombrement

Coffrets 2, 4, 6 et 8 modules

Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
0 019 04	115,6	128	200	120	-
0 019 06	115,6	164	200	120	70
0 019 08	115,6	200	200	120	106

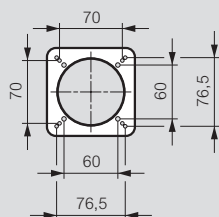
Coffrets 12 et 18 modules

Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 21	141	340	282	180	180
0 019 22	161	340	432	330	180
0 019 23	161	340	622	480	180
0 019 24	141	448	282	180	288
0 019 25	161	448	432	330	290
0 019 26	161	448	622	480	290
0 019 27	161	448	822	680	290

Gaines multifonctions verticales / horizontales

Réf.	Cotes (mm)		Réf.	Cotes (mm)		Nb de postes
	A	B		A	B	
0 019 19	340	220	0 019 17	137	432	3
0 019 20	448	220	0 019 18	137	622	4

Entraxes de fixation des prises



Nombre d'empreintes défonçables et d'embouts à perforation directe, capacité des borniers et nombre d'obturateurs

Le nombre d'empreintes est identique sur le bas et sur le haut du coffret

Réf.	Nombre d'empreintes défonçables par face			Nombre d'embouts			Borniers			Nombre d'obturateurs 5 modules
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø20	Ø25	Ø32 ⁽¹⁾	Bornes auto 1,5 à 4 mm ²	Bornes à vis 6 à 25 mm ²	Bornes à vis 6 à 35 mm ²	
0 019 02	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
0 019 04	2	1	-	2	1	-	6	1	-	-
0 019 06	4	1	-	4	1	-	6	1	-	-
0 019 08	6	1	-	6	1	-	6	1	-	-
0 019 21	7	2	2	7	2	1	9	5	-	1
0 019 22	13	2	2	13	2	1	18	5	-	2
0 019 23	13	2	2	13	2	1	27	5	-	2
0 019 24	12	2	3	11	2	1	18	5	-	1
0 019 25	13	4	3	13	2	1	27	5	-	2
0 019 26	13	4	3	13	4	1	36	5	-	3
0 019 27	13	4	3	13	4	1	45	5	5	3

Tableautins et coffrets

équipés pour machinerie ascenseur DTU⁽¹⁾



Réf. Tableautins

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 850 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Cadre plastique avec panneau Isorel démontable épaisseur 6 mm avec 1 face laquée
Tenue en température : 7 jours à 70 °C
Entrées défonçables pour tubes : Ø16-20 (IEC 60614-1)
Blanc RAL 9003
IP 20 - IK 08

Epaisseur 35 mm

Réf.	Dimensions (mm)	
	Larg.	Long.
0 391 20	125	150
0 391 21	150	250
0 391 22	250	300

Epaisseur 70 mm

0 391 41	150	250
0 391 42	250	300
0 391 45	300	500

Coffrets DTU⁽¹⁾ IP 65 / IK 09

Assurent la protection des circuits moteur de machinerie, éclairage et prises de courant
Livrés pour régime de neutre TT avec neutre distribué 400/230 V~
Protection des circuits force motrice par disjoncteurs tétrapolaires et par différentiels pour les circuits éclairage et prise de courant
Accessoire de cadenassage (cadenas de sécurité) fourni
Coffrets équipés d'embouts à perforation directe montés
Support de bornier extractible et repositionnable
Plastron amovible pour faciliter la maintenance
Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100/A2-772-3-2-4 et de la norme NF P 82-210 (pour ascenseurs)

Arrivée sur bornier

Réf.	Nbre et calibre des départs force motrice (In)	Cotes (mm)				
		A	B	C	D	E
4 019 95	1 x 32 A	161	340	432	330	180

Arrivée et départ sur bornier

4 019 96	1 x 40 A	161	340	622	480	180
4 019 98	1 x 80 A	161	340	622	480	180

1 : DTU : Document Technique Unifié édité par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cache-bornes et coffret 27 modules



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissement Receiving du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon norme NF EN 60 695-2-11
 Classe II - IP 30 - IK 05
 Conformes aux normes NF C 61-910
 Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3
 Blanc RAL 9003

Réf.	Coffrets cache-bornes			
	Livrés filmés capot clipsable (non clipsé) et plombable Composés de : - 1 fond avec trous oblongs de positionnement - 1 rail permettant le passage des fils			
	Coffrets 1 à 4 modules			
	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 01	1	140	30	72
0 013 02	2	140	50	72
0 013 04	4	160	90	74
	Coffret 6 modules			
	Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 4 trous 1,5-16 mm ² (p. 492)			
0 013 06	6	160	128	74

Accessoire pour coffrets cache-bornes
 0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Coffrets cache-bornes 8/9 modules				
	Coffret capacité mini			
	Composé de : - 1 fond avec trous oblongs de positionnement - 1 rail permettant le passage des fils Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 8 trous 1,5-16 mm ² (p. 492) Fixation du capot par 4 vis à pas rapide Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89			
	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 08	8 + 1	180	190	83
	Platine pour disjoncteur d'abonné			
	Livrée avec accessoires de jumelage et vis de fixation du disjoncteur			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. Utile) (mm)
0 011 90	225	190	53	50
	Portes IP 40 - IK 07			
0 013 28	Porte blanche			
0 013 38	Porte transparente			

Accessoires pour coffrets 8/9 modules
 0 013 90 Serrure n° 850
 0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Réf.	Coffret 27 modules		
	Coffret capacité maxi Grande capacité parfaitement adapté à la rénovation Livré avec : - bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection - bornier phase + neutre IP 2X - 1 obturateur 5 modules séparable par module et demi-module Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89 Ne reçoit pas de porte		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 012 26	235	500	99
	Accessoire pour coffret et cache-bornes		
0 013 89	Kit de plombage Jeu de 2 cache-vis plombables pour capots		

Coffrets modulaires encastrés



0 015 22

0 015 32

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750° conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Receptant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11 Classe II - IP 40 - IK 07
Conformes à la norme NF C 61-910
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets mini encastrés

Equipés d'une porte isolante galbée réversible avec poignée intégrée ne recevant pas de serrure
Livrés avec borniers à vis IP 2X pour conducteur de protection

A porte blanche RAL 9010

rangées	Nbre de modules		Dimensions d'encastrement		
	1	6 + 2	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 014 10	1	6 + 2	213	205	71

A porte transparente

0 014 20	1	6 + 2	213	205	71
----------	---	-------	-----	-----	----

Coffrets encastrés

Pour cloisons creuses ou maçonnerie
12 modules par rangée (+ 2 découpables)
Equipés de portes réversibles avec poignées pouvant recevoir une serrure à clé réf. 0 014 91
Livrés avec bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection, pattes de fixation pour cloisons sèches et obturateurs séparables par module et demi-module
Entraxe entre rails 125 mm

A portes isolantes galbées blanches RAL 9003

rangées	Nbre de modules		Dimensions d'encastrement
	1	12 + 2	Haut. (mm)
0 015 11	1	12 + 2	305
0 015 12	2	24 + 4	430
0 015 13	3	36 + 6	555
0 015 14	4	48 + 8	680

A portes isolantes galbées transparentes

0 015 21	1	12 + 2	305
0 015 22	2	24 + 4	430
0 015 23	3	36 + 6	555
0 015 24	4	48 + 8	680

A portes métal extra plates blanches RAL 9003

Cadre et porte laque époxy

0 015 31	1	12 + 2	305
0 015 32	2	24 + 4	430
0 015 33	3	36 + 6	555
0 015 34	4	48 + 8	680

Accessoires pour coffrets encastrés

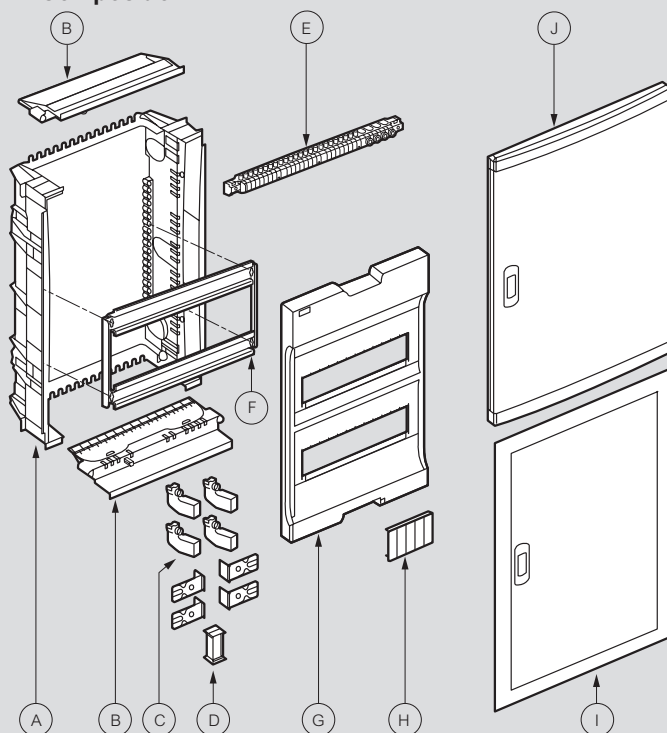
0 014 90 Ensemble de fixation dans cloisons creuses ou sèches

4 griffes + colliers attache-câbles

0 014 91 Serrure à clé n° 850

Coffrets modulaires encastrés

Composition



A : boîte d'encastrement

B : plaque passe-câbles

C : griffes de fixation

D : pattes de scellement

E : borniers auto ± IP 2X

F : châssis

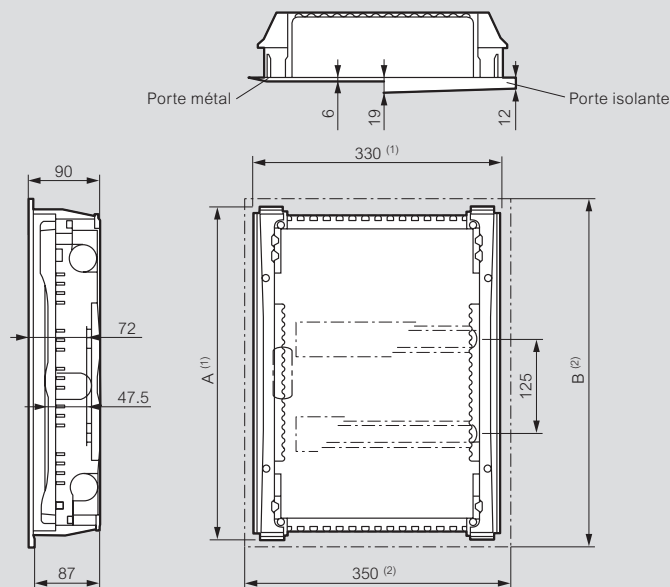
G : plastron amovible

H : obturateurs

I : cadre porte métallique

J : cadre porte isolant

Cotes d'encastrement

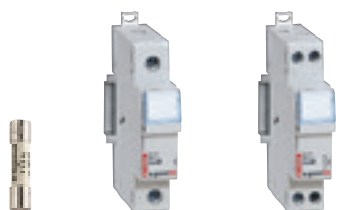


	1 rang.	2 rang.	3 rang.	4 rang.
A : hauteur d'encastrement	305	430	555	680
B : hauteur de recouvrement	335	460	585	710

1 : Dimensions d'encastrement. 2 : Dimensions de recouvrement

Equipement borniers de terre (nb de connexions) et obturateurs

Nbre de rangées	Borniers Terre		Nbre obturateurs	
	Bornes à cage 6 - 25 mm ²	Bornes auto 1,5 - 4 mm ²	5 modules	13 modules
1	5	9	1	-
2	5	18	1	-
3	5	27	-	1
4	5	36	-	1



0 102 63 0 058 00 0 058 02



0 103 06 0 113 10 0 116 16 0 123 20 0 126 25 0 133 32

Réf. Cartouches cylindriques miniatures

Type F (rapide), corps céramique
Conformes à la norme NF C 60-431 et NF EN/IEC 60127-2
Protection des équipements sensibles : variateurs de lumière, blocs de jonction de puissance, blocs d'éclairage de sécurité, transformateur...

5 x 20 mm

Réf.	Calibre	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)
0 102 02	200 mA	250	1500
0 102 05	500 mA	250	1500
0 102 06	630 mA	250	1500
0 102 10	1 A	250	1500
0 102 12	1,25 A	250	1500
0 102 16	1,6 A	250	1500
0 102 20	2 A	250	1500
0 102 25	2,5 A	250	1500
0 102 30	3,15 A	250	1500
0 102 50	5 A	250	1500
0 102 63	6,3 A	250	1500
0 102 96¹	10 A	250	500

Coupe-circuit pour cartouches cylindriques miniatures

Conformes aux normes NF C 60-436 et NF EN/IEC 60127-6
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé classe II, cadénassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaire

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension	Nbre de modules
0 058 00	5 x 20	250 V~	1

Unipolaire + Neutre

0 058 02	5 x 20	250 V~	1
----------	--------	--------	---

1 : Surcalibrage non normalisé

Réf. Cartouches cylindriques domestiques

Protection normalisée des lignes : les calibres adaptés aux sections des lignes utilisées dans le cadre de la NF C 15-100 ont un repérage couleur par dimension ; les autres sont destinés à des usages particuliers

6,3 x 23 mm

Réf.	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm ²) Cu	Repérage couleur
Sans voyant					
0 103 04	4	230	6000	1,5	
0 103 06	6	230	6000	1,5	

8,5 x 23 mm

Réf.	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm ²) Cu	Repérage couleur
Sans voyant					
0 113 02	2	230	6000	1,5	
0 113 04	4	230	6000	1,5	
0 113 06	6	230	6000	1,5	
0 113 10	10	230	6000	1,5	Jaune

10,3 x 25,8 mm

0 116 06	6	230	6000	2,5	
0 116 10	10	230	6000	2,5	
0 116 16	16	230	6000	2,5	Rouge

8,5 x 31,5 mm

0 123 94	0,5	400	20000	2,5	
0 123 20	20	400	20000	2,5	Vert

10,3 x 31,5 mm

0 126 16	16	400	20000	4	
0 126 20	20	400	20000	4	
0 126 25	25	400	20000	4	Bleu

10,3 x 38 mm

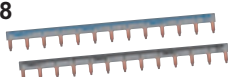
0 133 32	32	400	20000	6	
0 134 32	32	400	20000	6	Marron

Pour tableau d'abonné
Ensemble de 6 cartouches assorties

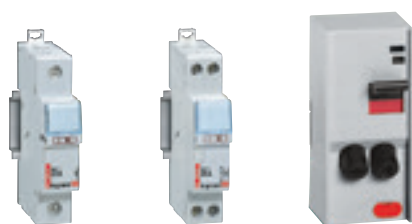
Porte-fusible à broches

0 928 51 ¹	8,5 x 31,5 mm entraxe 20 mm, broches Ø7 mm
0 928 52 ¹	10 x 38 mm entraxe 30 mm, broches Ø8,8 mm

1 : Emballé pour la revente



Coupe-circuit pour cartouches domestiques, Pac



0 058 14

0 058 24

0 461 87

Réf. Pour cartouches cylindriques domestiques

Conformes aux normes NF C 61-203 et 60-200-3
NF HD/IEC 60269-3 et NF EN/IEC 60269-1
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaires

Réf.	Pour cartouches domestiques	Dimensions cartouches (mm)	Nbre de modules
0 058 10	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 11	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 12	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 14	32 A	10,3 x 38	1

Unipolaires + Neutre

0 058 20	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 21	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 22	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 24	32 A	10,3 x 38	1

Combinés Pac 20 à cartouches

Utilisation en rénovation, pour coupure des circuits, exemple dans les bâtiments agricoles ou près des chaudières
Tension d'utilisation 400 V~
Indicateur de position
Sécurité : capot verrouillé lorsque le circuit est fermé
10000 manœuvres en charge
Pouvoir de coupure du fusible : 20 kA
Ces appareils sont livrés avec cartouches à voyant 20 A, réf. 0 124 20
Déclipsage du couvercle à l'aide d'un tournevis
Livrés avec cartouches 8,5 x 31,5 mm

Saillie 20 A

Gris clair	Pôles	Larg.	Dimensions (mm)		Prof. hors tout
			Haut.	Prof.	
0 461 62	1P + N	46,5	100	40,5	49
0 461 63	2P	46,5	100	40,5	49
0 461 64	3P	62	100	40,5	49
0 461 65	3P + N	77,5	100	40,5	49

Saillie à voyant 20 A - 250 V~

Livré avec lampe 230 V

0 461 87	2P saillie	46,5	100	40,5	49
----------	------------	------	-----	------	----

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.



INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**

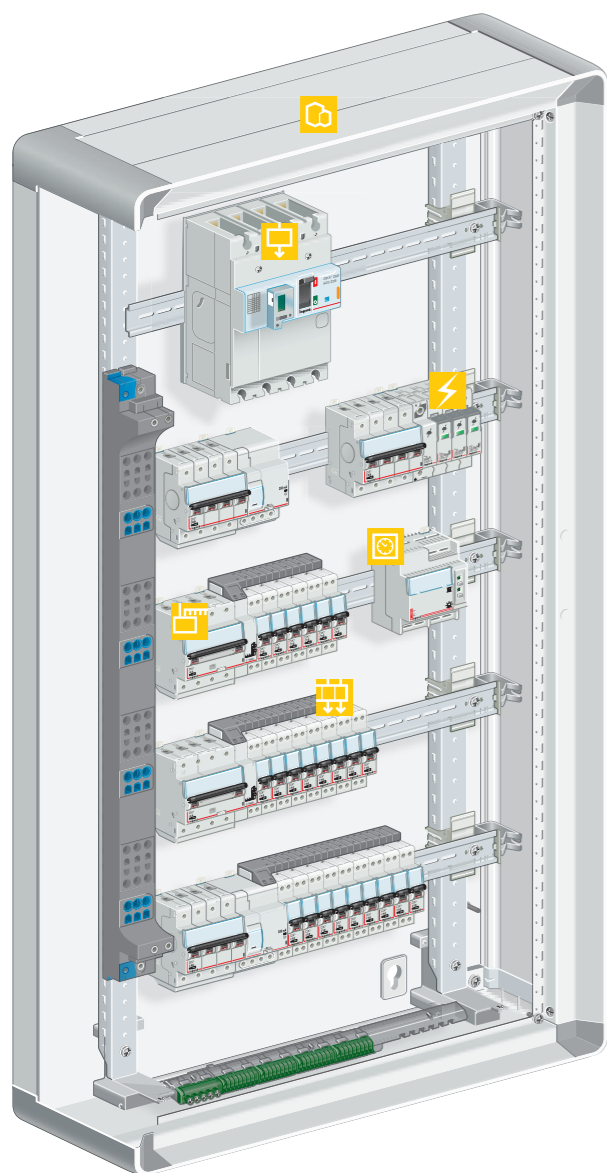


Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Tarif à puissance surveillée jusqu'à 240 kVA (tarif jaune)

tableaux de choix



TÊTE D'INSTALLATION

DISJONCTEURS DE PUISSANCE (p. 384)

Modèle	In (A)	Disjoncteurs	Disjoncteurs différentiels
DPX ³ 160	100	4 200 55	4 200 75
	125	4 200 56	4 200 76
	160	4 200 57	4 200 77
DPX ³ 250	250	4 202 19	4 202 29
	DPX ³ 250 AB	130	4 207 30	4 207 31
	240	4 207 32	4 207 33

INTER-SECTIONNEURS (p. 371, 506)

In (A)	Vistop à commande frontale	DPX ³ -I à déclenchement libre
100	0 225 22	-
125	0 225 39	-
160	0 225 53	4 201 99
250	-	4 203 00

RÉPARTITEURS MODULAIRES TÉTRAPOLAIRES

In (A)	Réf.	Arrivées	Départs	Nb mod.
100	0 048 84	2 x 16	5 x 10	4
	0 048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10	10
	0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10	6
125	0 048 88	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10	8
	0 048 79	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10	10
250	0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10	9

RÉPARTITEURS UNIPOLAIRES ASSOCIABLES ET BORNES

In (A)	Réf.	Arrivées	Départs	Nb mod.
125	0 048 71	4 x 35	12 x 10	2
160	0 048 83	1 x 50	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 10	2
250	0 048 73	1 x 120	6 x 25 + 4 x 10	2

PEIGNES ALIMENTATION VERTICALE TÉTRAPOLAIRES

	63 A		125 A
	XL ³ 125/160	Plexo ³	XL ³ 160
Pour coffrets			
3 rangées	4 050 23	-	-
4 rangées	4 050 24	4 050 34	-
5 rangées	4 050 25	4 050 35	-
6 rangées	4 050 26	4 050 36	-

PROTECTION SURTENSIONS

PARAFODRES BASSE TENSION

I _{imp} (kA)	Tétrapolaires	
	Tête d'installation - avec paratonnerre	Nb mod.
25	4 122 83 (+ 4 200 54)	8 (+ DPX ³)
I _{max} (kA)	Tête d'installation - sans paratonnerre	
60	4 122 75 (+ 4 098 00)	4 (+6)

Tableaux divisionnaires

I _{max} (kA)	Bipolaires	Nb mod.	Tétrapolaires	Nb mod.
12 (protégé)	0 039 71	2	0 039 73	6
20 (bloc parafoudre adaptable)	4 122 60 (+ 4 092 22)	4	4 122 61 (+ 4 093 56)	8

PARAFODRE LIGNES TÉLÉPHONIQUES

Type de ligne	Réf.	Nb mod.
Téléphone/modem RTC/X-DSL	4 122 00	1

PROTECTION TÊTE DE GROUPE

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DX³ [6000] - 10 kA

In (A)	Uni + Neutre		Tétrapolaires		
	Vis/auto	Nb mod.	Vis/auto	Nb mod.	
	Type AC				
30 mA	20	-	-	4 111 98	5
	25	4 108 07	2	4 111 99	5
	32	4 108 08	2	4 112 00	5
	40	4 108 09	2	4 112 01	7
	63	-	-	4 112 03	7
	300 mA	20	-	-	4 112 17	5
25		4 108 35	2	4 112 18	5
32		4 108 36	2	4 112 19	5
40		4 108 37	2	4 112 20	7
63		-	-	4 112 22	7

MODULE DE RACCORDEMENT PAR PEIGNE

Permet le raccordement direct par peigne à partir d'appareils tétrapolaires

Bornes auto	4P ≤ 63A	4 063 01
-------------	----------	----------

MODULES D'ALIMENTATION

Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"

Bornes auto	1 module		4 062 98
	2 modules		4 063 08

PEIGNES HX³

Longueur	Optimisés			Traditionnels		
	Unipolaires Ph ou N	Tétrapolaires	Bipolaires	Bipolaires équilibrés sur 3 phases	Tripolaires	Tétrapolaires
1 rangée	4 049 26	4 052 00	4 049 38	4 049 40	4 049 42	4 049 44
		4 052 01				
		4 052 02				
Au mètre	4 049 37	-	4 049 39	4 049 41	4 049 43	4 049 45

BORNES DE RACCORDEMENT

Pour extension et repiquage Ph + N	4 052 07
Pour regroupement par phases des Ph + N	4 052 06

PROTECTION DES DÉPARTS

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DX³ [4500] - 6 kA

In (A)	Uni + Neutre			Nb mod.
	Type AC	Type F		
	Auto/vis	Auto/vis		
30 mA	10	4 107 12	4 107 60	2
	16	4 107 13	4 107 61	2
	20	4 107 14	4 107 62	2
	25	4 107 15	4 107 63	2
	32	4 107 16	4 107 64	2

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DX³ [6000] - 10 kA

In (A)	Tétrapolaires Type A Auto/vis	Nb mod.
10	4 111 93	4
16	4 111 95	4
20	4 112 12	4
25	4 112 13	4
32	4 112 14	4

INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS DX³-ID - DÉPART BAS

In (A)	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.	Bornes à vis			
			Type AC		Type A	Type F
			Auto/vis	Nb mod.	Auto/vis	Nb mod.
10 mA	16	4 115 00	-	4 115 50	-	-
	25	4 115 04	4 116 60	4 115 54	4 116 74	4 115 90 ⁽¹⁾ 4 116 94 ⁽¹⁾
	40	4 115 05	4 116 61	4 115 55	4 116 75	4 115 91 ⁽¹⁾ 4 116 95 ⁽¹⁾
30 mA	63	4 115 06	4 116 62	4 115 56	4 116 76	4 115 92 ⁽¹⁾ 4 116 96 ⁽¹⁾
	80	4 115 07	4 116 63	4 115 57	4 116 77	-
	100	4 115 08	-	-	4 116 78	-
	40	-	-	-	-	4 116 98 ⁽¹⁾
100 mA	63	-	-	-	-	4 116 99 ⁽¹⁾
	25	4 115 24	4 116 64	-	4 116 84	-
	40	4 115 25	4 116 65	-	4 116 85	-
	63	4 115 26	4 116 66	-	4 116 86	-
	80	4 115 27	4 116 67	-	4 116 87	-
300 mA	100	4 115 28	-	-	4 116 88	-
	40	-	-	-	-	-
	63	4 115 43	4 116 69	-	-	-

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

DISJONCTEURS DNX³ [4500] - 6 kA

In (A)	Uni + neutre			
	Courbe C		Courbe D	
	Auto/auto	Auto/vis	Auto/auto	Nb mod.
1	-	4 068 75	-	1
2	4 067 80	4 068 76	-	1
3	-	4 068 77	-	1
4	-	4 068 78	-	1
6	4 067 81	4 068 79	-	1
10	4 067 82	4 068 81	4 068 08	1
16	4 067 83	4 068 83	4 068 09	1
20	4 067 84	4 068 84	4 068 10	1
25	-	4 067 85	4 068 11	1
32	-	4 067 86	4 068 12	1
40	-	4 068 87	-	1

DISJONCTEURS DX³ [4500] - 6 kA

In (A)	Tripolaires Courbe C		Tétrapolaires Courbe C	
	Auto/vis	Nb mod.	Auto/vis	Nb mod.
6	4 068 97	3	4 069 15	3
10	4 068 99	3	4 069 17	3
16	4 069 01	3	4 069 19	3
20	4 069 02	3	4 069 20	3
25	4 069 03	3	4 069 21	3
32	4 069 04	3	4 069 22	3

DISJONCTEURS DX³ [6000] - 10 kA (peigne traditionnel)

In (A)	Uni + Neutre Nb mod.	Bipolaires Nb mod.	Bornes à vis			
			Tripolaires Nb mod.	Tétra-polaires Nb mod.	Tétra-polaires Nb mod.	Tétra-polaires Nb mod.
0,5	4 076 91	1	4 077 74	-	-	-
1	4 076 92	1	4 077 76	2	4 078 21	3
2	4 076 93	1	4 077 77	2	4 078 22	3
3	4 076 94	1	4 077 78	2	4 078 23	3
4	4 076 95	1	4 077 79	2	4 078 24	3
6	4 076 96	1	4 077 80	2	4 078 25	3
10	4 076 98	1	4 077 82	2	4 078 27	3
16	4 077 00	1	4 077 84	2	4 078 29	3
20	4 077 01	1	4 077 85	2	4 078 30	3
25	4 077 02	1	4 077 86	2	4 078 31	3
32	4 077 03	1	4 077 87	2	4 078 32	3
40	4 077 04	1	4 077 88	2	4 078 33	3
50	-	-	4 077 89	2	4 078 34	3
63	-	-	4 077 90	2	4 078 35	3

Coffrets et armoires XL³ 800 et 400 p. 328 à 347

Coffrets XL³ 160 p. 488

Disjoncteurs DPX³ p. 376 à 389

Tarif à puissance surveillée : concevez votre tableau avec XL Pro³ 400 à consulter sur legrand.fr

Déclaration de conformité sélectivité/filiation à 3 niveaux (D13/13) disponible sur legrand.fr

Blocs différentiels adaptables p. 530

Commandes modulaires et divers p. 540

XL³ 125

coffrets de distribution 18 modules



IP 40 – IK 09 avec porte

IP 30 – IK 08 sans porte

Classe II

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11

Conformes à la norme IEC 60670-24

Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf.	Coffrets 18 modules				
	Capacité 18 modules par rangée				
	Blanc RAL 9003				
	Coffrets totalement réversibles (châssis, coffret, porte)				
	Livrés avec :				
	- châssis extractible et pivotant (équipé de rails)				
	- rails 2 positions (pour intégrer des produits modulaires, ou un DPX ³ 160). Les rails peuvent être démontés individuellement sans outil				
	- entrées de câbles (haut et bas) démontables sans outil				
	- plastrons ¼ de tour amovibles par rangée avec porte-étiquette pour repérage des circuits				
	- bornier de terre à connexion automatique (démontable sans outil)				
	- 1 support pour appareillage Mosaic				
	- planche étiquette adhésive pour l'identification des circuits (marquage par module)				
	Entraxe entre rails de 150 mm				
	Peuvent être équipés avec des plaques perforées ou pleines pour monter des produits non modulaires (2, 3 ou 4 rangées seulement)				
	Portes à commander séparément				
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
4 016 11	1	18	300	450	128
4 016 12	2	36	450	450	128
4 016 13	3	54	600	450	128
4 016 14	4	72	750	450	128

Réf.	Coffrets de branchement d'abonné				
	Blanc RAL 9003				
	Permettent la réalisation de coffrets de branchement à puissance limitée (tarif bleu) en s'associant aux coffrets 1, 2, 3 ou 4 rangées				
	Livrés complets avec platine, rail pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires				
	Positionnement de la platine à droite, à gauche ou centrée				
	Dimensions : 300 x 450 x 128 mm				
4 016 52	Pour disjoncteur de branchement seul réf. 4 011 91 avec fenêtre modulaire pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires				
4 016 53	Pour disjoncteurs de branchement et compteurs monophasés agréés Enedis				
	Répond aux spécifications Enedis - CPT-M&S SPE 100 15 A (réf. 4 011 81) et 13 006 A (réf. 4 011 82)				

Réf.	Portes - IP 40 - IK 09	
	Pour coffrets XL ³ 125	
	Portes réversibles	
	Equipables d'une serrure n° 850 (réf. 4 018 51)	
	Blanches RAL 9003	
4 018 61	Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53	
4 018 62	Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12	
4 018 63	Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13	
4 018 64	Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14	
	Transparentes	
4 018 71	Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53	
4 018 72	Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12	
4 018 73	Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13	
4 018 74	Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14	
	Accessoires	
	Serrure à clé	
4 018 51	Pour équiper les portes blanches et transparentes	
	Livrée avec clé n° 850	
	Kit de jumelage	
4 018 45	Pour jumelage vertical ou horizontal de 2 coffrets XL ³ 125	
	Pattes de fixation	
4 018 56	Jeu de 4 pattes pour fixation extérieure du coffret sans percer le fond	
	Pochette à plans	
4 018 44	Pochette adhésive pour conserver des documents à l'intérieur du coffret	
	Obturbateur RAL blanc 9003	
	Séparable par module ou demi-module	
0 016 60	5 modules	
	Plastron plein 18 modules	
4 018 55	Pour coffrets XL ³ 125, 2, 3 ou 4 rangées	
	Permet l'intégration de produits non modulaires (auxiliaire de commande et de signalisation)	
	Platine perforée	
4 018 53	Peut être utilisée à la place d'un rail pour intégrer des produits non modulaires	
	Pour coffrets XL ³ 125, 18 modules - Hauteur 150 mm	
	Support double pour coffret	
4 018 57	Support de fixation pour bornier	
	Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou support vide supplémentaire	
	Accessoire de fixation pour appareillage Mosaic	
4 018 50	Permet de fixer un mécanisme 2 modules sur le côté du coffret	

XL³ 125

coffrets de distribution 18 modules par rangée

Nombre de connexions par bornier de terre (livré avec le coffret)

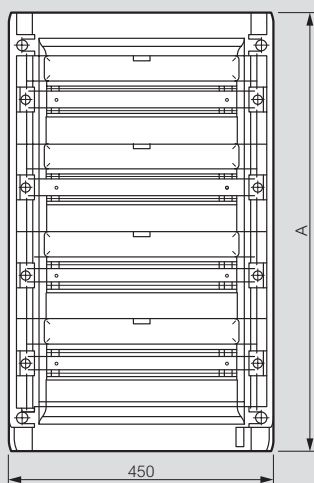
Réf. coffret	Borniers		
	Bornes auto 1,5 à 4 mm ²	Bornes à vis 6 à 25 mm ²	Bornes à vis 6 à 35 mm ²
4 016 11	18	5	-
4 016 12	27	5	-
4 016 13	36	5	-
4 016 14	45	5	5

Nombre d'obturateurs fournis avec le coffret

Réf. coffret	Nombre d'obturateurs 5 modules
4 016 11	1
4 016 12	2
4 016 13	3
4 016 14	3

Dimensions

Vue de face



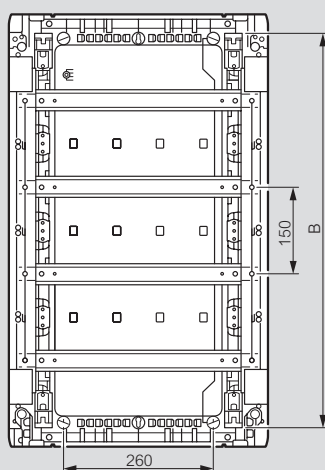
Vue de côté sans porte



Vue de côté avec porte



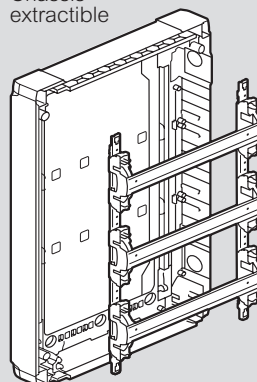
Entraxes de fixation et distance entre rails



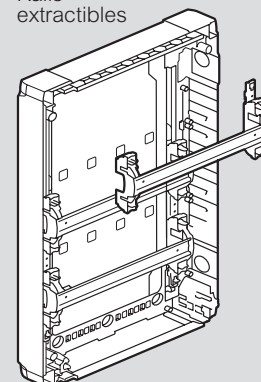
Réf. coffret	A (mm)	B (mm)
4 016 11	300	250
4 016 12	450	365
4 016 13	600	515
4 016 14	750	665

Châssis extractible et pivotant

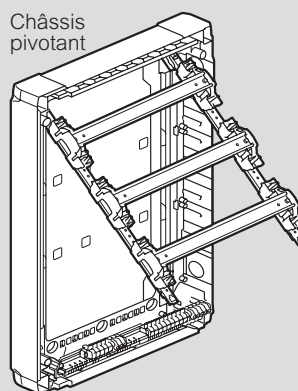
Châssis extractible



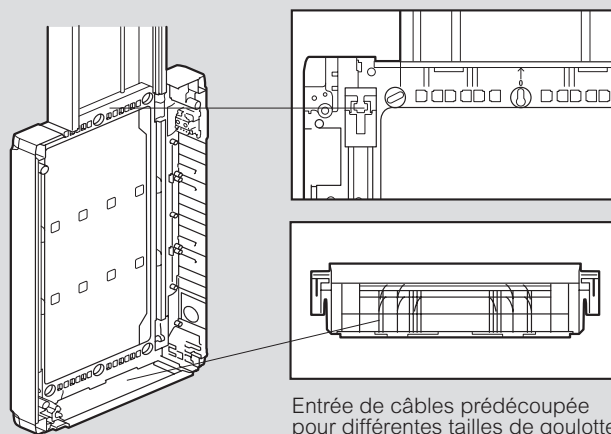
Rails extractibles



Châssis pivotant



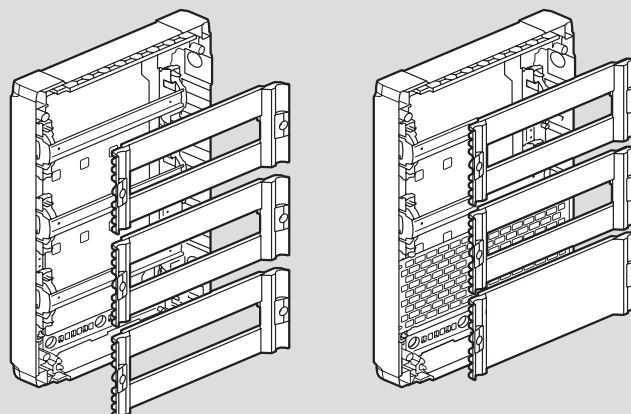
Entrées de câbles démontables



Entrée de câbles prédécoupée pour différentes tailles de goulottes

Plastron démontable

Coffret avec rail, platine perforée, plastron pour appareils modulaires et plastron plein



XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution isolants "prêts à l'emploi"



4 018 04 + cornet de finition 0 201 60 (p. 489)

4 018 15

Enveloppes permettant la réalisation d'ensembles protégés par isolation totale (équivalente aux appareils de classe II) conformément à la NF EN 61439-2 et -3

Châssis extractible avec rails montés
Livrés avec bornier de terre automatique
RAL 7035

Livrés complets avec rails et plastrons. Portes à commander séparément
Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3

IP 43 - IK 07 avec joint et porte

IP 40 - IK 07 avec porte

IP 30 - IK 04 sans porte

Flancs latéraux amovibles. Haut et bas amovibles et sécables pour

insérer la plaque passe-câbles découpable

Bracelets de guidage de fils pour circulation verticale

Réf.	Tout modulaire					
	Peuvent recevoir les DPX ³ 160					
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
4 018 02	2	48	450	575	147	
4 018 03	3	72	600	575	147	
4 018 04	4	96	750	575	147	
4 018 05	5	120	900	575	147	
4 018 06	6	144	1050	575	147	

Réf.	Tout modulaire avec espace dédié					
	Reçoivent les kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) mono et triphasés et le kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) à commander séparément Peuvent recevoir le DPX 160 sur le rail réf. 0 200 00 et plastron réf. 0 203 60 + 0 203 91 pour une utilisation en coffret divisionnaire					
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
4 018 15	3	72	900	575	147	
4 018 16	4	96	1050	575	147	

XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution encastrés "prêts à l'emploi"



0 200 13 + porte 0 202 83

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP

Livrés complets :

- boîte d'encastrement métal

- châssis extractible avec rails montés

- barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm², 2 trous 35 mm²

- cadre d'habillage et plastrons isolants

Profondeur d'encastrement : 100 mm mini

Capacité 24 modules par rangée

RAL 7035

Portes plates à commander séparément (p. 490)

Peuvent recevoir les DPX³ 160

IP 40 - IK 08 avec porte

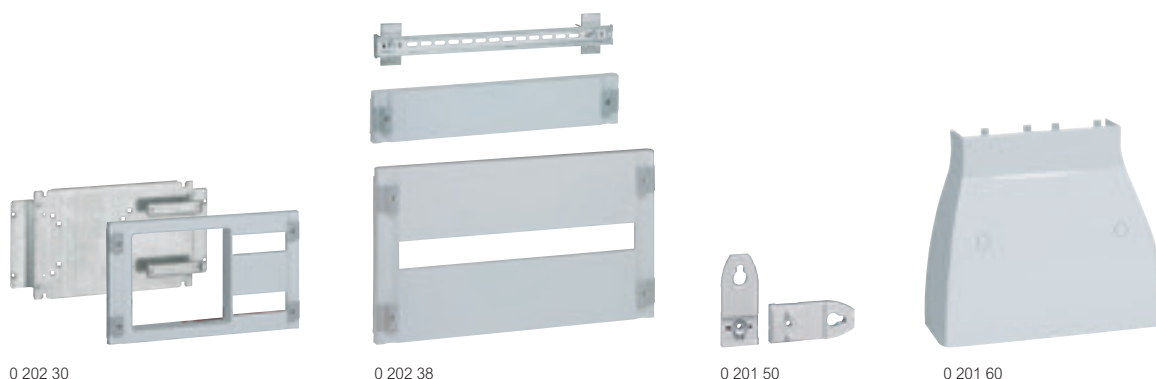
IP 30 - IK 04 sans porte

Réf.	Tout modulaire		Façade		Boîte		
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 200 13	3	72	695	670	640	617	
0 200 14	4	96	845	670	790	617	
0 200 15	5	120	995	670	940	617	
0 200 16	6	144	1145	670	1090	617	

Réf.	Tout modulaire avec espace dédié		Façade		Boîte		
	Reçoivent le kit branchement à puissance limitée (tarif bleu) monophasé réf. 0 202 30		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 200 25	3	72	995	670	940	617	
0 200 26	4	96	1145	670	1090	617	

XL³ 160 - 24 modules par rangée

équipements et accessoires



Réf.	Equipements pour coffrets avec espace dédié isolant et encastré
0 202 30 ¹	Kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 469) la platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 (p. 469) ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 469) Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Livré sans platine Enedis
0 202 31 ²	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné
0 202 38	Kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) 160 A Pour disjoncteur de puissance 160 A maxi., (DPX ³ et DPX ³ AB non livrés), uniquement pour coffrets XL ³ 160 isolants réalisés en classe II Composition : 1 rail modulaire (et vis de fixation) permettant le montage des DPX ³ 160 et 250 différentiel 1 plastron modulaire isolant hauteur 300 mm, 1 plastron plein hauteur 100 mm Montage sur rail des DPX ³ possible grâce aux platines réf. 4 210 71/68/58/73 (p. 491)
0 200 22	Kit d'association verticale Kit d'association coffrets XL ³ 160 isolants Composition : 2 flancs découpés et percés, 2 renforts métalliques et 8 vis et rondelles M6
0 200 00	Rail universel Rail
Isolant 0 203 60	Plastron modulaire Hauteur 300 mm
Isolant 0 203 91	Plastron plein Hauteur 100 mm

Réf.	Accessoires pour coffrets isolants
0 201 50	Pattes de fixation murale Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL ³ isolants
0 200 71	Plaque à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm
0 200 10	Accessoire de fixation pour coffrets encastrés Pour cloison creuse
0 201 60	Cornet d'épanouissement Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL ³ Gris RAL 7035
4 052 24	Accessoire pour montage du répartiteur HX³ plug Permet le montage du répartiteur de rangée HX ³ plug 24 modules réf. 4 052 40 (p. 409)

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82
2 : Portes galbées

XL³ 160

coffrets de distribution métal "prêts à l'emploi"



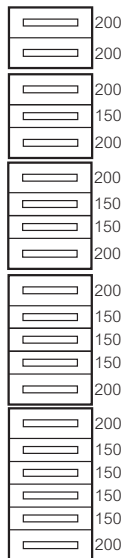
0 200 06



0 200 04

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP
 Châssis extractible avec rails montés
 Barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm² et 2 trous 35 mm²
 Capacité 24 modules par rangée
 RAL 7035
 Livrés complets avec rails et plastrons
 Portes à commander séparément
 Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3
 IP 43 - IK 08 avec joint et porte
 IP 40 - IK 08 avec porte
 IP 30 - IK 07 sans porte
 Flancs latéraux amovibles
 Haut et bas amovibles et sécables pour insérer la plaque passe-câbles découpable (à commander séparément)

Réf.	Tout modulaire				
	Peuvent recevoir les DPX ³ 160				
	Appareils modulaires, Vistop ≤ 125 A				
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 200 02	2	48	450	575	147
0 200 03	3	72	600	575	147
0 200 04	4	96	750	575	147
0 200 05	5	120	900	575	147
0 200 06	6	144	1050	575	147



XL³ 160

portes et accessoires



0 202 55



0 202 73



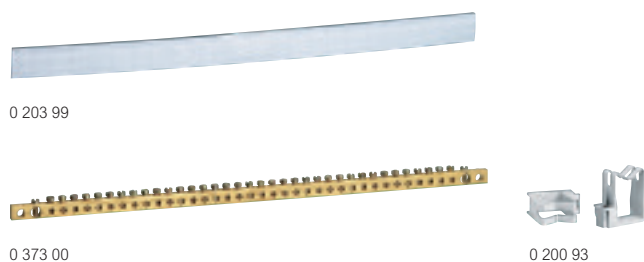
0 202 83

Réf.	Portes
	Livrées avec poignée à barillets interchangeables 2 points de condamnation haut et bas (pour portes hauteur 900 à 1050 mm)
	Galbées Distance plastron/porte métal : 57 mm Pour coffret / armoires, hauteur (mm)
	Métal
0 202 52	450
0 202 53	600
0 202 54	750
0 202 55	900
0 202 56	1050
	Plates Distance plastron/porte métal : 38 mm - vitrée : 34 mm Pour coffret / armoires, hauteur (mm)
	Métal
0 202 72 ¹	450
0 202 73 ¹	600
0 202 74 ¹	750
0 202 75 ¹	900
0 202 76 ¹	1050
	Vitrée
0 202 82 ¹	450
0 202 83 ¹	600
0 202 84 ¹	750
0 202 85 ¹	900
0 202 86 ¹	1050
	Equipements pour portes
	Barillets à clé pour portes métal ou vitrées Type 405 Type 455 Type 1242E Type 2433A
	Joint pour IP 43 Livré prêt à l'emploi Longueur 5,5 m pour coffrets et armoires
0 201 30	
	Pochettes autocollantes pour plans
	Ouvertes - RAL 7035
	Dim. extérieures
	Haut. (mm) | Larg. (mm)
0 365 80	235 | 340
0 365 81	165 | 260
	Haut. (mm) | Larg. (mm) | Prof. (mm)
	200 | 310 | 18
	130 | 230 | 18
	Fermée - RAL 7035
	Rigide, plastique, IP 50 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm
	Transparente Plastique souple A4 - 305 x 220 mm
0 097 99	
	Accessoires
0 200 20	Plaque d'entrée de câbles Plaque découpable pour coffrets XL ³ 160 métal
0 200 35	Support de fixation de câbles Permet le maintien des câbles à l'entrée du coffret
0 201 00	Pattes de fixation murale Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43
0 200 21	Plaques à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

XL³ 160

équipements, raccordement des conducteurs de protection



Réf. Équipements pour coffrets tout modulaire

- 4 210 71** **Adaptateurs pour montage sur rail**
 Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
- 4 210 73** Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
- 4 210 68** Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
- 4 210 58** Pour inverseur de source DPX³ version fixe
- Rehausse de rail**
 Destinée à la cohabitation sur une même rangée, d'appareils modulaires et de DPX³ montés sur rail
 Pour 20 modules
- 4 052 26**
- Obturateurs RAL 7035**
 Pour plastron métal ou isolant
 24 modules, bandeau lisse, découpable
 18 modules séparables par module ou 1/2 module
- 0 200 51**
- 0 016 65**
- Porte-repères adhésif clipsable**
 24 modules
- 0 203 99** Livré avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron

Circulation de filerie

- 0 200 94** **Bracelet de guidage pour filerie**
 Permet une circulation horizontale de la filerie
 Se fixe directement sur rail
 Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02
- 0 200 93** Permet une circulation verticale de la filerie
 Fixation directe sur le châssis des coffrets
 Jeu de 2
- 0 200 70** **Support goulotte**
 Permet le montage direct de la goulotte Lina 25 en vertical
 Fixation directe sur le châssis du coffret
 Jeu de 2
- 0 201 60** **Cornet de finition**
 Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³
 Gris RAL 7035

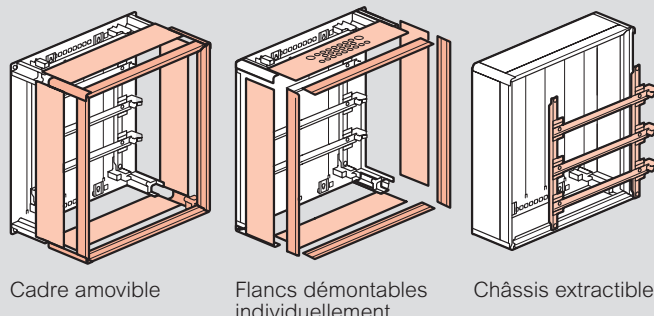
Raccordement des conducteurs de protection

- 0 373 00** **Barreau laiton complémentaire**
 Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm
 Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL³ 160 ou sur le rail avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12
 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²)
 2 trous Ø9 mm (35 mm²)
- 0 200 50** **Support isolant**
 Jeu de 2 supports
 Se fixent directement au fond des coffrets (position horizontale ou verticale)
 Reçoivent le barreau plat 12 x 2 réf. 0 048 19
- 0 048 19** **Barreau plat 12 x 2**
 Reçoit les borniers IP 2X
 Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90
 Longueur 1 mètre
- 0 373 85** **Conducteur de liaison équipotentielle**
 Longueur 350 mm
 Section 6 mm², permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)

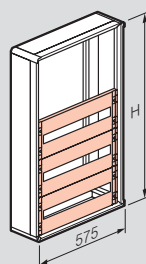
XL³ 160

coffrets de distribution isolants ou encastrés "prêts à l'emploi"

Principe de mise en œuvre des coffrets isolants

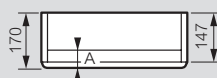


Cotes d'encombrement



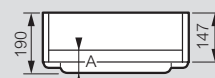
Coffrets isolants	Coffrets métal	H (mm)
4 018 02	0 200 02	450
4 018 03	0 200 03	600
4 018 04	0 200 04	750
4 018 05/15	0 200 05	900
4 018 06/16	0 200 06	1050

Avec porte plate



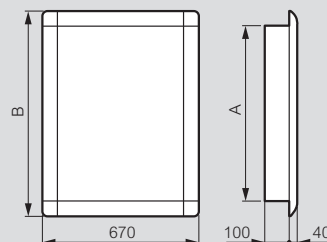
	A (mm)
Métal	38
Vitrée	34

Avec porte galbée



	A (mm)
Métal	57

Cotes d'encombrement coffrets encastrés



Réf.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15/25	940	995
0 200 16/26	1090	1145

Borniers et répartiteurs modulaires monoblocs

tableaux de choix

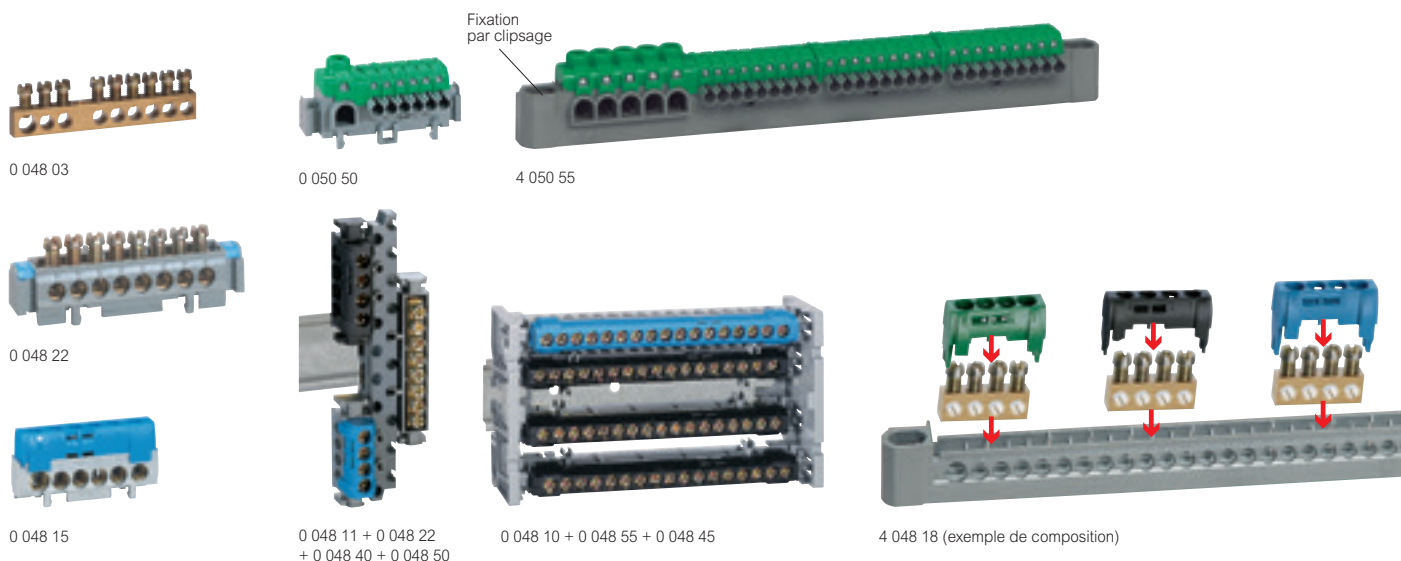
BORNIERES					COFFRETS									
Fixation	Borniers nus	Borniers IP 2X			DRIVIA 13	DRIVIA 18	Cache-bornes			Coffret 27 modules	Coffrets modulaires encastrés	Plexo ³ 12 modules	Plexo ³ 18 modules	XL ³ 125
		Terre	Neutre	Phase			0 013 04	0 013 06	0 013 08					
Horizontale sur supports de rails		4 050 55			•									
		4 050 57				•								
Horizontale avec support vide	0 048 01	0 048 30	0 048 40	0 048 50	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 03	0 048 32	0 048 42	0 048 52	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 05	0 048 34	0 048 44	0 048 54	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 06	0 048 35	0 048 45	0 048 55	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 07	0 048 36	0 048 46	0 048 56	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
		4 048 39			• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
Verticale sur supports de rails			0 048 15	0 048 16	•	•				•				
	0 048 22	0 048 30	0 048 40	0 048 50	•	•				•				
	0 048 24	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•				
Sur châssis		0 050 50									•			
		0 050 51									•			
		0 050 53										•		
		0 050 54											•	•
			0 048 15	0 048 16							•			
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50							•			
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52			•				•			
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54				•			•			
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55					•		•			
		0 048 36	0 048 46	0 048 56							•			
Directe sur rail		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
Sur rail avec support universel réf. 0 048 11		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 38			•	•				•	•	•	•	•	
Sur barreau plat réf. 0 048 19		4 048 39			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 50								•	•	•	•	•
		0 050 51								•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16						•	•	•	•	•
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50						•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52						•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54						•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55						•	•	•	•	•
	0 048 36	0 048 46	0 048 56						•	•	•	•	•	

1 : avec support vide réf. 4 048 18
 2 : avec support vide réf. 4 048 17
 3 : avec support vide réf. 4 048 21

RÉPARTITEURS MODULAIRES MONOBLOCS 40 à 250 A

Intensité maximale admissible (A)	Réf.	Bipolaires Nombre et section des conducteurs souples (mm ²)		Réf.	Tétrapolaires Nombre et section des conducteurs souples (mm ²)	
		Arrivées	Départs		Arrivées	Départs
40	0 048 81	2 x 10	11 x 4	0 048 85	2 x 10	11 x 4
100	0 048 80	2 x 16	5 x 10	0 048 84	2 x 16	5 x 10
125	0 048 82	2 x 25	2 x 16 + 11 x 10	0 048 88	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10
				0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10
				0 048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10
160				0 048 79	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10
250				0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10

Borniers de répartition



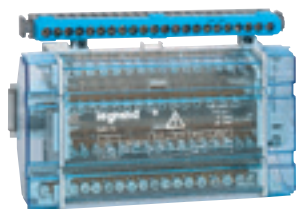
Répartition "standard"

Réf.	Borniers de répartition à vis	
	Conformes à la norme IEC 60998-2-1 Livrés vis ou cages desserrés 100 A maxi - 400 V \sim avec arrivée 25 mm ² 80 A maxi - 400 V \sim avec arrivée 16 mm ²	
	Borniers nus à visser Se fixent par vis M4	
	Connexions (mm ²)	Long. (mm)
0 048 01	1 x 6 à 25 + 4 x 1,5 à 16	45
0 048 03	1 x 6 à 25 + 8 x 1,5 à 16	73
0 048 05	1 x 6 à 25 + 14 x 1,5 à 16	122
0 048 06	1 x 6 à 25 + 19 x 1,5 à 16	157
0 048 07	1 x 6 à 25 + 24 x 1,5 à 16	192
	Borniers nus sur support Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2 Livrés avec repères Duplix	
0 048 20	4 x 1,5 à 16	47
0 048 22	8 x 1,5 à 16	75
0 048 24	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 25	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
	Borniers isolés IP 2X Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2	
0 048 16	1 x 10 à 35 + 5 x 6 à 25	62
0 048 50	4 x 1,5 à 16	47
0 048 52	8 x 1,5 à 16	75
0 048 54	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 55	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 56	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
	Terre (vert)	
0 048 30	4 x 1,5 à 16	47
0 048 32	8 x 1,5 à 16	75
0 048 34	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 35	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 36	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
4 048 39	1 x 6 à 25 + 26 x 1,5 à 16	227
0 048 38	2 x 6 à 25 + 33 x 1,5 à 16	276
	Bornier isolé tripolaire + Neutre IP 2X Pour coffret DRIVIA 13 modules	
4 048 14	1 neutre : 1 x 4 à 25 mm ² + 12 x 1,5 à 16 mm ² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm ² (long. 227 mm)	

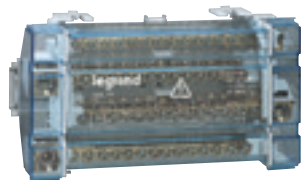
Réf.	Borniers IP 2X à connexion automatique		
	Conformes à la norme IEC 60998-2-1/2-2 Acceptent les fils souples et rigides		
	Pour coffrets DRIVIA 13 modules Bornes automatiques pour fils souples ou rigides Déconnexion à l'aide d'un tournevis plat (3,5 mm)		
	Terre (vert)	à vis (mm ²)	Connexions auto (mm ²)
4 050 55		5 x 6 à 25	27 x 1,5 à 4
			Long. (mm)
4 050 57			227
	Pour coffrets DRIVIA 18 modules		
0 050 53		5 x 6 à 25	45 x 1,5 à 4
			332
	Pour coffrets Plexo³ 12 modules et coffrets encastrés		
0 050 54		5 x 6 à 25	36 x 1,5 à 4
			276
	Pour coffrets Plexo³ 18 modules, XL³ 125 et XL³ 160		
0 050 54		5 x 6 à 25	45 x 1,5 à 4
		+ 5 x 6 à 35	
			385
	Universels Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2		
0 050 50		1 x 6 à 25	6 x 1,5 à 4
0 050 51		3 x 9 à 25	9 x 1,5 à 4
			63
			98
	Supports pour borniers		
	Support universel Permet de monter tous les borniers sur rail ou		
0 048 11			
	Support répartiteur Permet d'associer jusqu'à 4 borniers à vis de même dimension pour composer un répartiteur (sauf réf. 0 048 15/16)		
0 048 10			
	Supports vides		
4 048 18	Support vide 28 trous pour coffrets DRIVIA 13 modules (long. 227 mm) Reçoit les borniers nus à visser		
0 048 17	Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo ³ 12 modules		
4 048 21	Support vide 50 trous pour coffrets Plexo ³ 18 modules, XL ³ 125 et XL ³ 160		
	Barreau plat 12 x 2 Reçoit les borniers IP 2X Se fixe directement dans les coffrets et armoires, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90		
0 048 19	Longueur 1 mètre		

Répartiteurs modulaires monoblocs et associables

40 à 250 A



0 048 76 + bornier 0 048 46 (p. 493)



0 048 79



0 048 77



0 048 83

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Répartition "standard"

Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 434)

Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960 °C sur les supports de parties actives

Réf.	Répartiteurs modulaires monoblocs					
	Fixation sur rail ou sur platine par 2 vis Livrés avec plaque arrière isolante et capots de protection face avant transparents Acceptent le repérage CAB 3 sur chaque barreau Possibilité d'ajouter un bornier IP 2X pour augmenter le nombre de départs terre ou neutre (sauf réf. 0 048 77)					
	Bipolaires à bornes Equipés de 2 barreaux					
	Imax (A)	Connexions par barreau		Icc crête (kA)	Icw (kA)	Nbre de modules
		rigide (mm ²)	souple (mm ²)			
0 048 81	40	11 x 1,5 à 4 2 x 6 à 16	11 x 0,75 à 4 2 x 4 à 10	20	3	6
0 048 80	100	5 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25	5 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16	20	4,5	4
0 048 82	125	11 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35	11 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25	18	4,5	8
	Tétrapolaires à bornes Equipés de 4 barreaux					
	Imax (A)	Connexions par barreau		Icc crête (kA)	Icw (kA)	Nbre de modules
		rigide (mm ²)	souple (mm ²)			
0 048 85	40	11 x 1,5 à 4 2 x 6 à 16	11 x 0,75 à 4 2 x 4 à 10	20	3	6
0 048 84	100	5 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25	5 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16	20	4,5	4
0 048 86	125	7 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35	7 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25	20	4,5	6
0 048 88¹	125	11 x 2,5 à 10 4 x 10 à 35	11 x 1,5 à 6 4 x 6 à 25	14,5	4,2	8
0 048 76²	125	14 x 2,5 à 10 1 x 10 à 25 1 x 10 à 35	14 x 1,5 à 10 1 x 6 à 16 1 x 6 à 25	20	4,5	10
0 048 79¹	160	8 x 2,5 à 10 4 x 10 à 25 2 x 10 à 35	8 x 1,5 à 10 4 x 6 à 16 2 x 10 à 25	27	8,4	10
0 048 77	250	1 x 35 à 70 6 x 2,5 à 16 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35 1 x 16 à 50 1 x 50 à 120	1 x 35 à 70 6 x 2,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25 1 x 16 à 35 1 x 50 à 120	42	14,4	9

1 : Embouts fournis pour raccordement 25 mm² souple
2 : Conducteur d'arrivée systématiquement avec embout (p. 434)

Réf.	Répartiteurs modulaires associables				
	Fixation sur rail Equipés de porte-étiquette Permettent de réaliser un répartiteur tétrapolaire par association				
	Unipolaires				
	Imax (A)	Connexions par barreau		Icc crête (kA)	Nbre de modules
		rigide (mm ²)	souple (mm ²)		
0 048 71	125	4 x 16 à 50 12 x 1,5 à 10	4 x 16 à 35 12 x 1,5 à 10	35	2
0 048 83	160	1 x 35 à 70 7 x 2,5 à 10 2 x 6 à 25 3 x 10 à 35	1 x 25 à 50 7 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16 3 x 10 à 25	27	2
0 048 73	250	1 x 70 à 150 4 x 2,5 à 16 6 x 10 à 35	1 x 70 à 120 4 x 2,5 à 10 6 x 10 à 25	60	2

Bornes de répartition **p. 397**

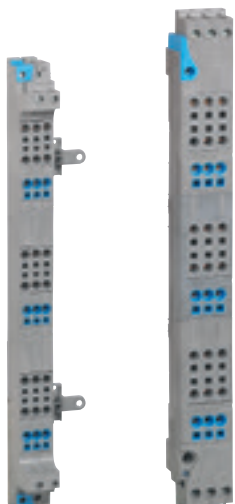


Utilisation des répartiteurs pour les applications photovoltaïques **p. 85**

Utilisation de bornier IP 2X
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

peignes tétrapolaires à bornes automatiques



4 050 24

4 050 34

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Peignes tétrapolaires IP XXB équipés de bornes de sortie automatiques
Permettent la répartition par fils souples avec ou sans embouts
Alimentation par le haut ou par le bas par bornes à vis
Livrés avec obturateurs pour les bornes d'alimentation non utilisées et
pattes de fixation pour montage latéral dans les coffrets
Ne pas intervenir sous tension

Réf. **Peignes verticaux 63 A VX³ auto**

Montage dans les coffrets Plexo³, XL³ 125, XL³ 160
Capacité des bornes :
- alimentation : 6 à 16 mm² (souple) / 25 mm² (rigide)
- départs : 4 à 10 mm² (souple ou rigide)

4 050 23 Pour coffrets 3 rangées
4 départs par phase (x3) + 6 départs neutre

4 050 24 Pour coffrets 4 rangées
6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre

4 050 25 Pour coffrets 5 rangées
8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre

4 050 26 Pour coffrets 6 rangées
10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Réf. **Peignes verticaux 125 A VX³ auto**

Montage dans les coffrets XL³ 160, XL³ 400
Capacité des bornes :
- alimentation : 16 à 35 mm² (souple) / 50 mm² (rigide)
- départs : 6 à 16 mm² (souple ou rigide)

4 050 34 Pour coffrets 4 rangées
Hauteur : 506 mm
6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre

4 050 35 Pour coffrets 5 rangées
Hauteur : 631 mm
8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre

4 050 36 Pour coffrets 6 rangées
Hauteur : 756 mm
10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

peignes tétrapolaires à bornes automatiques

Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~

Fréquence d'emploi : 50/60 Hz

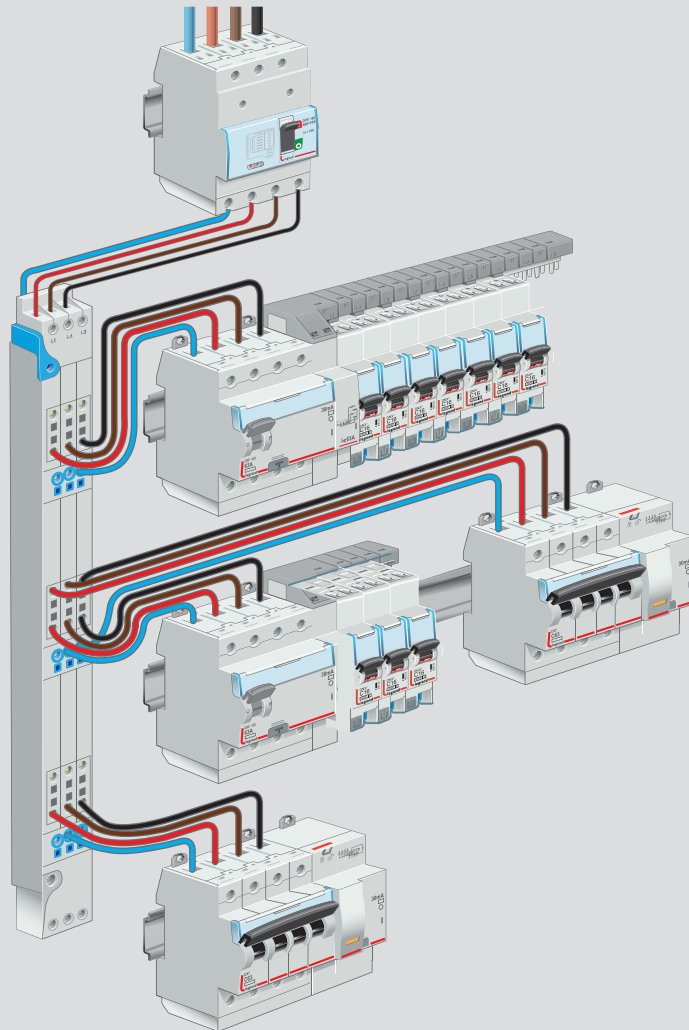
Courant de court-circuit crête admissible (I_{pk}) :

- VX³ 63 A auto : 20 kA

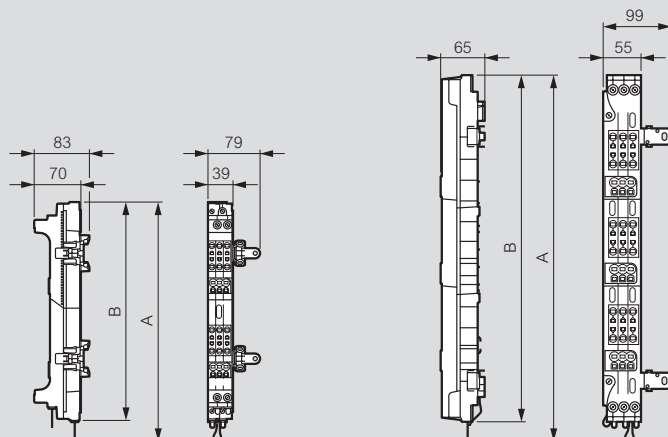
- VX³ 125 A auto : 30 kA

Tension d'isolement (U_i) : 500 V~

Indice de protection : IP XXB



Dimensions

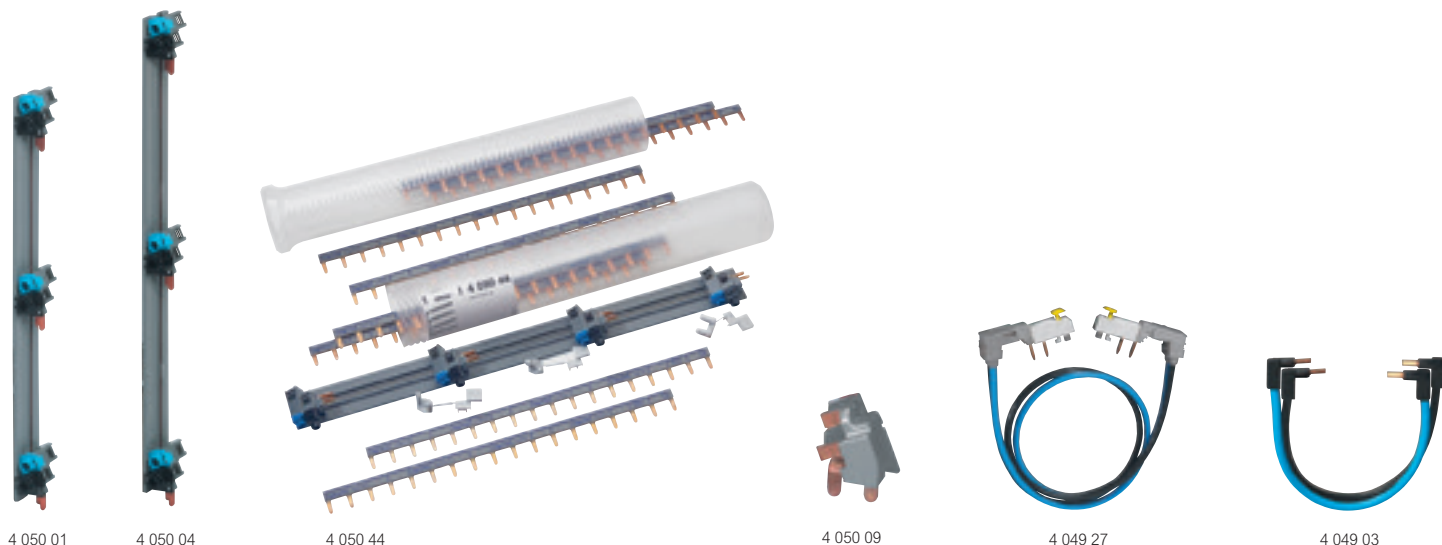


	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

répartition par peignes



Réf.	Répartition verticale VX ³ optimisée monphasée
4 050 01	<p>Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo³, XL³) Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA</p> <p>Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160</p> <p>Pour coffrets 2 rangées Pour coffrets 3 rangées Pour coffrets 4 rangées</p> <p>Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 peigne vertical VX³ entraxe 125 mm - peignes universels horizontaux HX³ réf. 4 049 28 <p>4 050 42 Pour coffrets 2 rangées 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux</p> <p>4 050 43 Pour coffrets 3 rangées 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux</p> <p>4 050 44 Pour coffrets 4 rangées 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux</p> <p>Dispositif de raccordement 63 A</p> <p>Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres</p>
4 050 04	
4 050 44	
4 050 09 ²	

Entraxe (mm)	
125	150
4 050 00	4 050 03
4 050 01	4 050 04
4 050 02	4 050 05¹

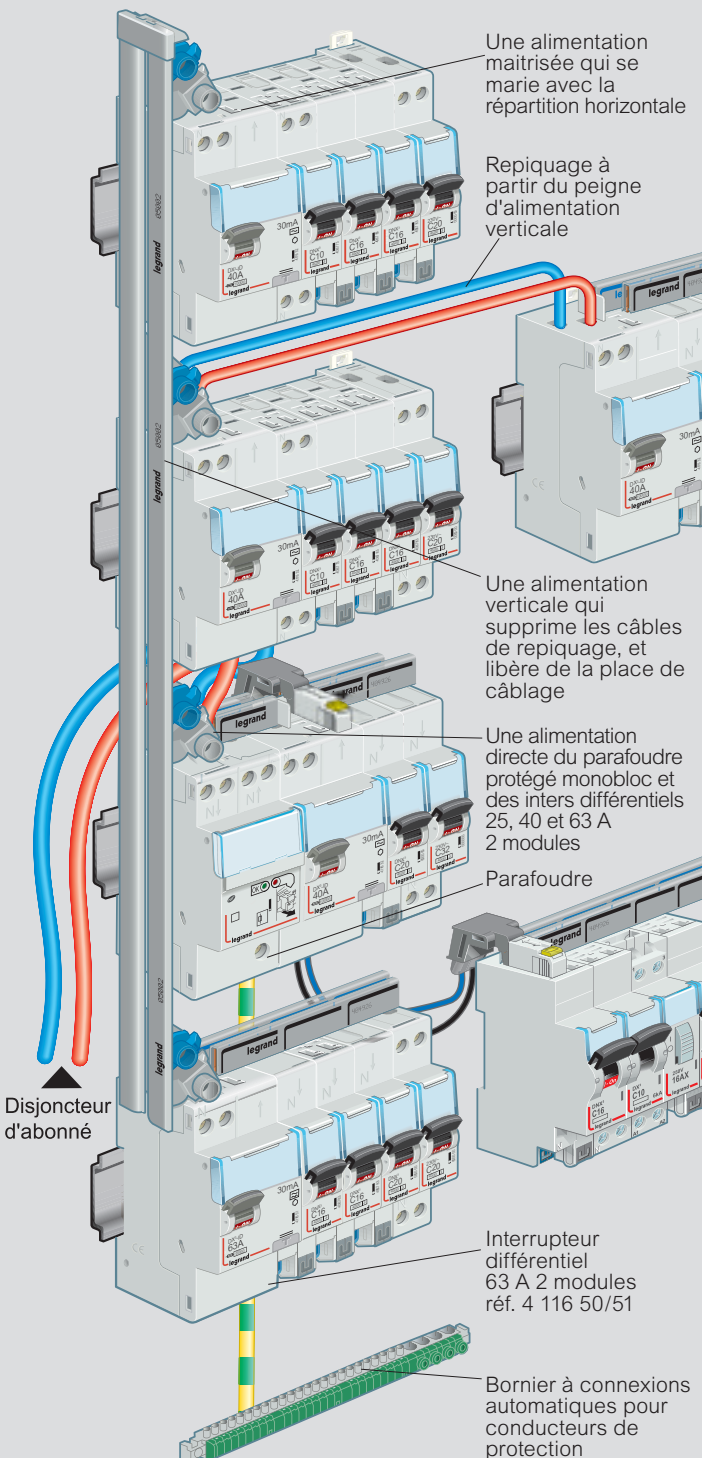
Réf.	Repiquage entre 2 rangées
4 049 27	<p>Cordon de repiquage à connexion automatique</p> <p>Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto</p> <p>Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A</p> <p>Cordons de repiquage pour bornes à vis</p> <p>Longueur 270 mm - section 10 mm²</p> <p>Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre</p> <p>4 049 03 Neutre 4 049 07 Phase 4 049 08</p>

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A répartition par peignes

■ Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre

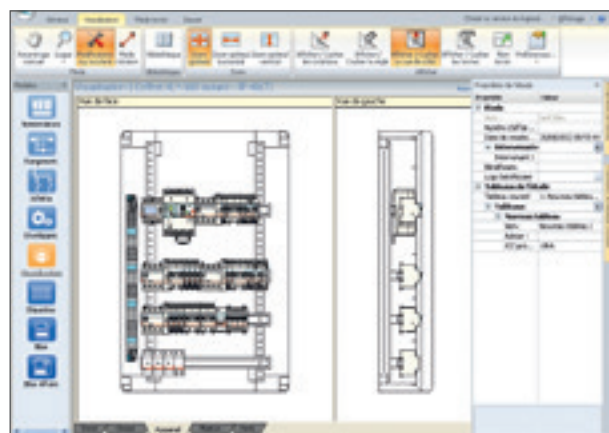


LOGICIEL XL PRO³ 400 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 400 :

DES ÉTUDES JUSQU'À 400 A EN QUELQUES CLICS

Le logiciel XL PRO³ 400 vous accompagne dans vos études jusqu'à 400 A.



- Légèreté et rapidité d'utilisation, puissance de calculs...
- Choix guidé de produits et d'accessoires adaptés à vos besoins.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 400



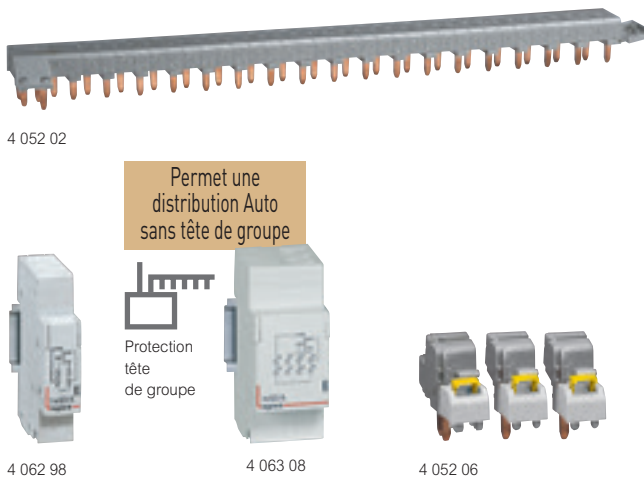
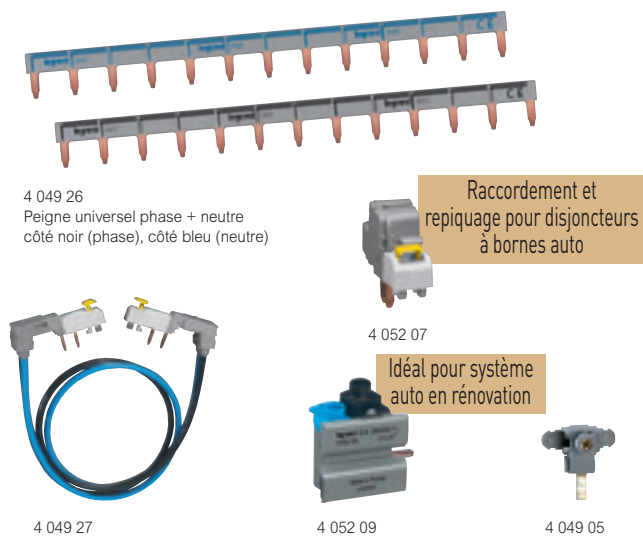
Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : legrand.fr

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires



Réf.	Peignes HX ³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre) Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX ³ et DX ³ Uni + Neutre. Se connectent indifféremment sur les bornes à connexions automatiques ou à vis. Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement. L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Long. 13 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 28	Long. 18 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
4 049 89	Capot d'extrémités Pour peignes unipolaires universels
	Cordon de repiquage à connexion auto Permet le repiquage entre 2 rangées DNX ³ ou DX ³ Uni + Neutre à bornes auto
4 049 27	Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm ² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Bornes de raccordement pour répartition monophasée
	Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 07	Borne 1P+N Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09	Kit de 10 bornes de connexion
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05	Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Réf.	Peignes HX ³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires "tête de groupe" Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX ³ à bornes auto ou à vis. L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98. Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs... Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Long. 6 modules
4 052 01	Long. 12 modules
4 052 02	Long. 18 modules
	Peigne tétrapolaire pour produits à vis Permet l'alimentation d'une rangée d'appareils DX ³ à bornes à vis en triphasé + neutre avec les bornes d'arrivées réf. 4 052 08. Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, contacteurs, télérupteurs... Livré avec 1 module de protection des dents et 2 capots d'extrémités
4 052 10	Long. 24 modules
4 052 16	Capot d'extrémités Jeu de 2 capots pour peignes tétrapolaires "à vis"
4 052 15	Accessoire de protection des dents Pour peignes tétrapolaires "à vis" 3 modules
	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe". Section de raccordement 6 à 16 mm ²
4 062 98	1 module
4 063 08	2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée
	Bornes de raccordement pour répartition triphasée
	Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06	Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
4 052 08	Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

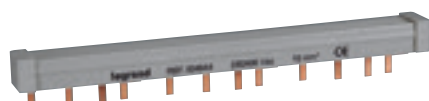
répartition par peignes traditionnels



4 049 38



4 049 42



4 049 44



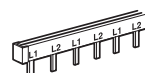
4 049 06

Réf. Peignes HX³ traditionnels pour bornes à vis

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils

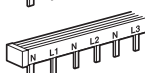
Peignes bipolaires

	Long.	Nbre maxi d'appareils raccordables
4 049 38 ¹	12 modules	6
4 049 39	56 modules (1 m)	28



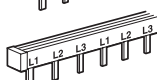
Peignes bipolaires équilibrés sur 3 phases

4 049 40 ¹	12 modules	6
4 049 41	56 modules (1 m)	28



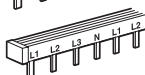
Peignes tripolaires

4 049 42 ¹	12 modules	4
4 049 43	56 modules (1 m)	19



Peignes tétrapolaires

4 049 44 ¹	12 modules	3
4 049 45	57 modules (1 m)	14



Borne de raccordement

Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne traditionnel



4 049 06 Section de raccordement 6 à 35 mm²

Capots d'extrémités

4 049 90 Pour peignes bipolaires longueur 56 modules et tripolaires

4 049 91 Pour peignes tétrapolaires et bipolaires équilibrés sur 3 phases

Accessoire de protection des dents

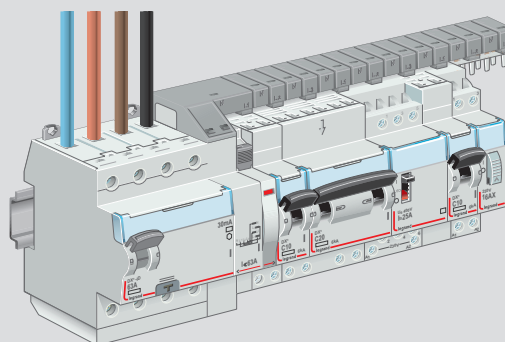
4 049 88 Pour tous peignes traditionnels
12 modules découpables

1 : Pré-équipés de protections d'extrémités

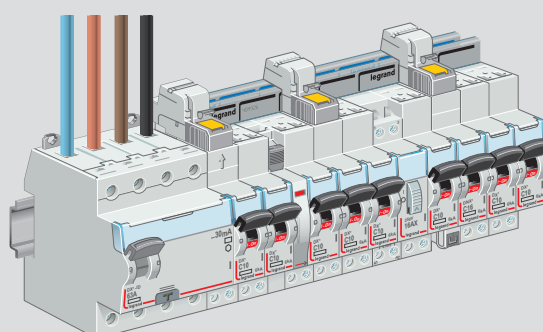
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition par peignes

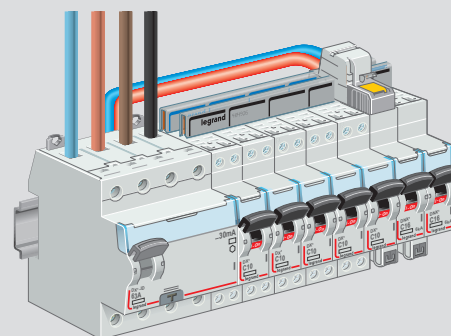
Alimentation triphasée avec peigne HX³ optimisé tétrapolaire automatique "tête de groupe" réf. 4 052 00/01/02



Alimentation triphasée avec groupement de phases par bornes de raccordement réf. 4 052 06



Rénovation : extension avec disjoncteurs à bornes auto par repiquage avec borne réf. 4 052 07



Caractéristiques des peignes HX³

Réf.	Type de peigne	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordés	Section (mm ²)	Intensité admissible selon type d'alimentation		
					1 point latéral	1 point central	2 points
Répartition HX³ optimisée							
4 049 26 ⁽¹⁾	Universel phase ou neutre	13 modules	13	16	63	80	100
4 049 37 ⁽¹⁾		57 modules	57				
4 049 33	Tétrapolaire	57 modules	37	16	63	80	100
4 052 00		6 modules	6	16	63	-	-
4 052 01		12 modules	12	16	63	-	-
4 052 02		18 modules	18	16	63	-	-
Répartition HX³ optimisée appareils DX³ à vis							
4 052 10	Tétrapolaire	24 modules	24	16	-	63	-
Répartition HX³ traditionnelle pour appareils DX³ à bornes alignées							
4 049 38	Bipolaire	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 39		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 40	Bipolaire équilibré sur 3 phases	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 41		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 42	Tripolaire	12 modules	4	10	-	63	90
4 049 43		57 modules	19	16	-	80	100
4 049 44	Tétrapolaire	12 modules	3	10	-	63	90
4 049 45		56 modules	14	16	-	80	100

1 : Les peignes 4 049 26 et 4 049 37 peuvent être utilisés jusqu'à 1000 V en courant continu pour les installations photovoltaïques. Utilisation des embouts d'extrémité impérative

Choisir son parafoudre et sa protection associée

puissance limitée 0 - 36 kVA (type tarif bleu)

<p>Parafoudres obligatoires⁽¹⁾ → avec paratonnerres aux tableaux général et de distribution → avec normes EN/IEC 62305 → installations tertiaires (80 % des cas selon UTE C 15-443)</p>	<p>Parafoudres obligatoires⁽¹⁾ → zone AQ2 avec lignes aériennes (ou partiellement)</p>	PUISSANCE LIMITÉE 0-36 kVA (type tarif bleu)				
		Habitat privatif 	Habitat collectif / petit tertiaire 			
<p>Installation basse tension</p> <p>TG : tableau général, TGBT... TD : tableau de distribution</p>	TG	Tableau général	Réseau	Parafoudre + protection recommandée⁽²⁾		
	<p>Risque très élevé</p> <p>Toutes zones</p>			Icc ≤ 4,5 kA		
				T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C		T1+T2/12,5 kA⁽³⁾ DX³ 63 A courbe C
	<p>Risque élevé</p> <p>Zones non urbaines, montagnes, ...</p>			T2/40 kA Protection intégrée		
				4 122 04		4 122 04
	<p>Risque faible</p> <p>Zones urbaines, hors montagnes, ...</p>			T2/12 kA Protection intégrée		
				0 039 51		4 122 04
	<p>Tableau de distribution</p>			(hab. collectif : tab. d'abonné)		
				T2/12 kA Protection intégrée		T2/12 kA Protection intégrée
	<p>Protection de proximité des matériels sensibles</p>			Céliane		0 671 93
Multiprises				0 500 14/95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10 - 0 502 95/97		
Mosaic				-		0 775 40
<p>Réseaux de communication</p>		<p>(voir p. 503)</p>		En présence de parafoudres basse tension, protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment		

1 : Selon normes NF C 15-100, EN 62305 et analyse de risque selon guide UTE C 15-443 (voir p. 504)
 2 : Protection recommandée à associer selon types de parafoudres et besoins de l'installation (voir ci-dessous) :

Parafoudres Réf.	T1+T2/25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2/12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2/40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2/20 kA 4 122 20/24/25/60/61			Régime IT (tous risques)
	DPX ³ 160 (80 A)		DX ³ 63 A courbe C			DX ³ 25 A courbe C			DX ³ 20 A courbe C			
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	
Icc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 86	4 078 31	4 079 00	4 077 85	4 078 30	4 078 99	TG T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX ³ 160 (80 A)
Icc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 23	4 092 75	4 093 57	4 092 22	4 092 74	4 093 56	
Icc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95	TD T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX ³ 25 A courbe C
Icc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 10	4 100 23	4 100 36	-	-	-	
Icc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-	

3 : NF C 15-100 : si ce parafoudre ne peut pas être mis en oeuvre en tête de l'installation, un parafoudre de type 2 doit être installé à l'origine de chaque installation privative (exemple : habitat collectif) ou à chaque étage (immeubles de bureaux, hôtels...)

Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, utiliser **XL Pro³ calcul**

Choisir son parafoudre et sa protection associée

puissance surveillée et puissance contrôlée (type tarif jaune et tarif vert)

<p>Parafoudres obligatoires⁽¹⁾ → avec paratonnerres aux tableaux général et de distribution → avec normes EN/IEC 62305 → installations tertiaires (80 % des cas selon UTE C 15-443)</p>	<p>- Risque très élevé : normes EN/IEC 62305, installations avec paratonnerre ou structure métallique (faisant office de paratonnerre), installations isolées ou sur une crête, antécédents de foudre...</p> <p>- Risque élevé : installations hors zones urbaines, en zones de montagne, isolées, en bout de ligne, proches de plans d'eau, d'arbres ou d'installations équipées de paratonnerres...</p> <p>- Risque faible : installations en zones urbaines (ou habitat regroupé), zones de plaines et de basses montagnes...</p>																																																								
	<p>PUISSANCE SURVEILLÉE 36-250 kVA (type tarif jaune)</p>	<p>PUISSANCE CONTRÔLÉE > 250 kVA (type tarif vert)</p> <p>Régime IT : voir ci-dessous</p>																																																							
Parafoudre + protection recommandée⁽²⁾																																																									
<p>Installation basse tension</p> <p>TG : tableau général, TGBT... TD : tableau de distribution</p>	<p>Tableau général</p> <p>Risque très élevé Toutes zones</p> <p>Risque élevé Zones non urbaines, montagnes, ...</p> <p>Risque faible Zones urbaines, hors montagnes, ...</p> <p>Tableau de distribution</p> <p>Protection de proximité des matériels sensibles</p>	<p>Réseau</p> <p>Tri Tétra</p> <p>Tri Tétra</p> <p>Tri Tétra</p> <p>Bi Tri Tétra</p> <p>Céliane Multiprises Mosaic</p>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">lcc ≤ 25 kA</th> <th colspan="2">lcc ≤ 50 kA</th> </tr> <tr> <td>T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)</td> <td>4 122 82 + 4 200 44</td> <td>T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)</td> <td>4 122 82 + 4 201 24</td> </tr> <tr> <td>T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C</td> <td>4 122 72 + 4 097 87</td> <td>T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)</td> <td>4 122 82 + 4 201 24</td> </tr> <tr> <td>T2/40 kA DX³ 25 A courbe C</td> <td>4 122 75 + 4 098 00</td> <td>T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)</td> <td>4 122 83 + 4 201 34</td> </tr> <tr> <td>T2/40 kA DX³ 25 A courbe C</td> <td>4 122 42 + 4 097 83</td> <td>T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C</td> <td>4 122 72 + 4 101 67</td> </tr> <tr> <td>T2/40 kA DX³ 25 A courbe C</td> <td>4 122 65 + 4 097 96</td> <td>T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C</td> <td>4 122 75 + 4 101 80</td> </tr> <tr> <th colspan="2">lcc ≤ 10 kA</th> <th colspan="2">lcc ≤ 16 kA</th> <th colspan="2">lcc ≤ 25 kA</th> </tr> <tr> <td>T2/12 kA Protection intégrée</td> <td>0 039 71</td> <td>T2/20 kA DX³ 20 A courbe C</td> <td>4 122 60 + 4 092 22</td> <td colspan="2">T2/40 kA DX³ 25 A courbe C</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4 122 42⁽³⁾ + 4 092 74</td> <td colspan="2">4 122 64 + 4 097 70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0 039 73</td> <td></td> <td>4 122 61 + 4 093 56</td> <td colspan="2">4 122 65 + 4 097 96</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">0 775 40</td> </tr> </table>	lcc ≤ 25 kA		lcc ≤ 50 kA		T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 82 + 4 200 44	T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 82 + 4 201 24	T1+T2/12,5 kA DX ³ 63 A courbe C	4 122 72 + 4 097 87	T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 82 + 4 201 24	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C	4 122 75 + 4 098 00	T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 83 + 4 201 34	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C	4 122 42 + 4 097 83	T1+T2/12,5 kA DX ³ 63 A courbe C	4 122 72 + 4 101 67	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C	4 122 65 + 4 097 96	T1+T2/12,5 kA DX ³ 63 A courbe C	4 122 75 + 4 101 80	lcc ≤ 10 kA		lcc ≤ 16 kA		lcc ≤ 25 kA		T2/12 kA Protection intégrée	0 039 71	T2/20 kA DX ³ 20 A courbe C	4 122 60 + 4 092 22	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C					4 122 42 ⁽³⁾ + 4 092 74	4 122 64 + 4 097 70			0 039 73		4 122 61 + 4 093 56	4 122 65 + 4 097 96						0 775 40	
	lcc ≤ 25 kA		lcc ≤ 50 kA																																																						
	T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 82 + 4 200 44	T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 82 + 4 201 24																																																					
	T1+T2/12,5 kA DX ³ 63 A courbe C	4 122 72 + 4 097 87	T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 82 + 4 201 24																																																					
	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C	4 122 75 + 4 098 00	T1+T2/25 kA DPX ³ 160 (80 A)	4 122 83 + 4 201 34																																																					
	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C	4 122 42 + 4 097 83	T1+T2/12,5 kA DX ³ 63 A courbe C	4 122 72 + 4 101 67																																																					
	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C	4 122 65 + 4 097 96	T1+T2/12,5 kA DX ³ 63 A courbe C	4 122 75 + 4 101 80																																																					
	lcc ≤ 10 kA		lcc ≤ 16 kA		lcc ≤ 25 kA																																																				
	T2/12 kA Protection intégrée	0 039 71	T2/20 kA DX ³ 20 A courbe C	4 122 60 + 4 092 22	T2/40 kA DX ³ 25 A courbe C																																																				
				4 122 42 ⁽³⁾ + 4 092 74	4 122 64 + 4 097 70																																																				
	0 039 73		4 122 61 + 4 093 56	4 122 65 + 4 097 96																																																					
				0 775 40																																																					
<p>Réseaux de communication</p> <p>(voir p. 503)</p> <p>En présence de parafoudres basse tension, protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment</p>																																																									

1 : Selon normes NF C 15-100, EN 62305 et analyse de risque selon guide UTE C 15-443 (voir p. 504)
 2 : Protection recommandée à associer selon types de parafoudres et besoins de l'installation (voir ci-dessous) :

Parafoudres Réf.	T1+T2/25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2/12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2/40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2/20 kA 4 122 20/24/25/60/61			Régime IT (tous risques)
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	
lcc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 86	4 078 31	4 079 00	4 077 85	4 078 30	4 078 99	TG T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX ³ 160 (80 A)
lcc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 23	4 092 75	4 093 57	4 092 22	4 092 74	4 093 56	
lcc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95	TD T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX ³ 25 A courbe C
lcc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 10	4 100 23	4 100 36	-	-	-	
lcc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-	

Autres calibres/types de protections et lcc supérieurs, voir fiches techniques ou XL PRO³
 3 : Parafoudre standard

Parafoudres basse tension Type 1 + Type 2 (T1+T2)



4 122 75



4 122 83



4 123 03

Caractéristiques techniques p. 504

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V \sim (50/60 Hz)

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Recommandés pour la protection du tableau principal

Réf. **Protection générale de tableau principal**

Petites installations avec paratonnerres, installations de puissance...

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :

- vert : parafoudre en fonction

- orange : cassettes à remplacer

T1+T2 - limp 12,5 kA/pôle

Up 1,5 kV. I_{max} 60 kA/pôle. U_c 320 V \sim

Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS

Protection recommandée : DX³ 63 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	I _{total} (10/350)	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 70	1P	12,5 kA	Non	1
4 122 74	1P+N	25 kA	Oui	2
4 122 72	3P	37,5 kA	Oui	3
4 122 75	3P+N	50 kA	Oui	4

Protection des installations de risque très élevé

Installations de puissance équipées de paratonnerres selon normes EN/IEC 62305

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :

- vert : parafoudre en fonction

- rouge : cassettes à remplacer

T1+T2 - limp 25 kA/pôle

Up 1,5kV. U_c 350V \sim

Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.

Protection recommandée : DPX³ 160 (80 A)

Réf.	Nombre de pôles	I _{total} (10/350)	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 81	1P+N	50 kA	Oui	4
4 122 82	3P	75 kA	Oui	6
4 122 83	3P+N	100 kA	Oui	8

T1+T2 - limp 35 kA/pôle - 440 V \sim (IT)

Up 2,5 kV. U_c 440 V \sim

Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS, IT

Protection recommandée : DPX³ 160 (80 A)

Réf.	Nombre de pôles	I _{total} (10/350)	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 80	1P	35 kA	Oui	2

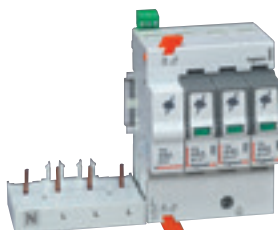
Cassettes de remplacement

- 4 123 03 Pour parafoudres T1+T2/12,5 kA réf. 4 122 70/72/74/75
- 4 122 84 Pour parafoudres T1+T2/25 kA réf. 4 122 81/82/83 et anciennes réf. 0 030 20/22/23
- 4 122 85 Pour parafoudres T1+T2/25 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 81/83 et ancienne réf. 0 030 23
- 4 122 86 Pour parafoudres T1+T2/35 kA réf. 4 122 80

Kit de câblage parafoudres

- 4 123 10 Ensemble de 5 conducteurs (16 mm² / 40 cm dont conducteur de terre) prêts à l'emploi pour raccorder les parafoudres dans les armoires industrielles
Idéal pour conformité EN/IEC 61439

Parafoudres basse tension Type 2 (T2)



4 122 65



4 122 45



4 122 99

Caractéristiques techniques p. 504

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V \sim (50/60 Hz)

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Recommandés pour la protection des tableaux de distribution

Réf. **Blocs parafoudres adaptables**

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :

- vert : parafoudre en fonction

- orange : cassettes à remplacer

Mise en œuvre facilitée (connexion disjoncteur-parafoudre directe sans câble supplémentaire)

Pour disjoncteur DX³ 1 module/pôle

T2 - I_{max} 20 kA/pôle

Recommandés pour les petites installations

Up 1,2 kV. In 5 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNS

Protection recommandée : DX³ 20 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	U _c	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 60	1P+N	320 V \sim	Oui	4
4 122 61	3P+N	320 V \sim	Oui	8

T2 - I_{max} 40 kA/pôle

Recommandés pour les installations de puissance

Up 1,7 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNS

Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	U _c	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 64	1P+N	320 V \sim	Oui	4
4 122 65	3P+N	320 V \sim	Oui	8

Parafoudres

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :

- vert : parafoudre en fonction

- orange : cassettes à remplacer

T2 - I_{max} 20 kA/pôle

Recommandés pour les petites installations

Up 1,2 kV. In 5 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.

Protection recommandée : DX³ 20 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	U _c	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 20	1P	320 V \sim	Non	1
4 122 24	1P+N	320 V \sim	Non	2
4 122 25	3P+N	320 V \sim	Non	4

T2 - I_{max} 40 kA/pôle

Recommandés pour les installations de puissance

Up 1,7 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.

Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	U _c	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 40	1P	320 V \sim	Non	1
4 122 44	1P+N	320 V \sim	Non	2
4 122 42	3P	320 V \sim	Oui	3
4 122 45	3P+N	320 V \sim	Non	4

T2 - I_{max} 40 kA/pôle - 440 V \sim (IT)

Recommandés pour les installations de puissance

Up 2,1 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC,

TNS, IT. Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	U _c	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 30	1P	440 V \sim	Non	1
4 122 32	3P	440 V \sim	Oui	3
4 122 33	4P	440 V \sim	Oui	4

Cassettes de remplacement

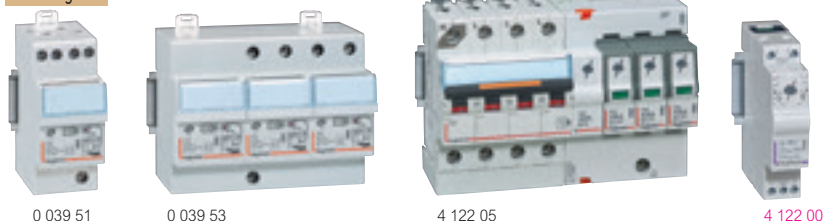
- 4 122 97 Pour parafoudres T2/20 kA réf. 4 122 20/24/25/60/61
- 4 122 98 Pour parafoudres T2/20 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 24/25
- 4 122 99 Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 04/05/40/42/44/45/64/65
- 4 123 00 Pour parafoudres T2/40 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 44/45
- 4 123 01 Pour parafoudres T2/40 kA (440 V) réf. 4 122 30/32/33

Parafoudres basse tension Type 2 (T2) avec protection intégrée



Parafoudre pour réseaux de communication

Protégés



Caractéristiques techniques p. 504

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V \sim (50/60 Hz)
Avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit
Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Réf. **Protection de tableau d'abonné**

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- rouge : cassettes à remplacer

Parafoudre T2, protégé - I_{max} 12 kA/pôle
Pour installations à faibles risques (zones urbaines, plaines et basses montagnes...)
In 10 kA/pôle. Uc 275 V \sim . Régimes de Neutre : TT, TNS
Réf. 0 039 51 : alimentation possible par peigne vertical

Réf.	Nombre de pôles	Protection (intégrée)	Nombre de modules
0 039 51	1P+N	I _{cc} ≤ 4,5 kA	2
0 039 53	3P+N	I _{cc} ≤ 4,5 kA	6

Parafoudre T2, protégé - I_{max} 40 kA/pôle
Pour installations à risques élevés (zones non urbaines, montagnes, sites isolés, ...).
In 15 kA/pôle. Uc 320 V \sim . Régimes de Neutre : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Protection (intégrée)	Nombre de modules
4 122 04	1P+N	I _{cc} ≤ 4,5 kA	4
4 122 05	3P+N	I _{cc} ≤ 4,5 kA	8

Protection de tableau de distribution

Protection des équipements sensibles (p. 504)
Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- rouge : cassettes à remplacer
In 10 kA/pôle. Uc 275 V \sim . Régimes de Neutre : TT, TNS

Parafoudre T2, protégé - I_{max} 12 kA/pôle

Réf.	Nombre de pôles	Protection (intégrée)	Nombre de modules
0 039 71	1P+N	I _{cc} ≤ 10 kA	2
0 039 73	3P+N	I _{cc} ≤ 10 kA	6

Cassettes de remplacement

0 039 54 Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 51/53
0 039 74 Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 71/73
4 122 99 Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 04/05/40/42/44/45/64/65

Cassettes de remplacement pour anciens parafoudres

0 039 28 Pour parafoudres réf. 0 039 20/21/22/23
0 039 34 Pour parafoudres réf. 0 039 30/31/32/33
0 039 44 Pour parafoudres réf. 0 039 40/41/43

Fiches techniques catalogue en ligne

Réf. **Parafoudre pour lignes téléphoniques et lignes de communication**

Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)

Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

Réf.	In/I _{max}	Tension maxi (U _c)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
4 122 00	10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

¹ : 5 kA total avec connectique RJ 45

Parafoudres basse tension

réglementation parafoudre

La protection contre les surtensions

La protection contre les effets de la foudre repose essentiellement sur :

- la protection des bâtiments en mettant en œuvre un système de protection foudre (SPF ou paratonnerre) permettant de capter la foudre et d'assurer l'écoulement du courant de foudre à la terre
- l'utilisation de parafoudres pour protéger les matériels
- la conception du réseau de terre (protection passive de l'installation)

En France et dans le monde, la foudre est à l'origine chaque été de millions de coups de foudre par jour (jusqu'à 1000 coups de foudre / seconde). Elle est responsable de 25% à 40% des dégâts occasionnés aux équipements. Cumulé avec les surtensions transitoires à fréquence industrielles (surtensions dues au fonctionnement des équipements), ce sont plus de 60% des dommages électriques qui peuvent être protégés par l'installation de parafoudres (selon pays et types d'installations - source assurances).

Le système externe de protection foudre (SPF) ou IEPF (installation extérieure de protection contre la foudre) ou paratonnerre : protection des bâtiments

Un système externe de protection foudre (SPF) permet de protéger les bâtiments contre les impacts de foudre. Il est généralement basé sur l'utilisation de paratonnerres (tiges simples, PDA, cage maillée, ...) et/ou la structure métallique du bâtiment

En présence de paratonnerre (SPF) ou si une étude de risque foudre a été conduite selon les normes EN/IEC 62305, des parafoudres sont généralement requis au tableau principal (SPD T1) et tableaux de distribution (SPD T2)

Détermination des parafoudres au tableau principal selon EN/IEC 62305 et TS 61643-12 (lorsque les informations disponibles sont insuffisantes) :

NPF : Niveau de protection foudre du SPF	Courant de foudre total du SPF	Valeur min. du courant (Iimp) du SPD ⁽¹⁾	Habitudes d'utilisation
I	200 kA	25 kA/pôle (IT : 35 kA min.)	Branchement à puissance surveillée (tarifs jaune/vert)
II	150 kA	18,5 kA/pôle	Peu utilisé
III/IV	100 kA	12,5 kA/pôle	Branchement à puissance limitée (tarif bleu)

1 : T1 ou T1+T2 (parafoudres conformes Type 1 et Type 2)

Le parafoudre (protection interne)

Le parafoudre permet

- de protéger les appareils sensibles contre les surtensions d'origine foudre et les surtensions industrielles en limitant les surtensions à des valeurs tolérées par les équipements
- de limiter les possibles conséquences néfastes à la sécurité des personnes (médicalisation à domicile, systèmes de sécurité, environnement, ...)
- de maximiser la continuité d'exploitation des équipements et de limiter les pertes de production

Parafoudres et normes

1 - Les normes EN 61643-11 et IEC 61643-11

Parafoudres T1+T2 : testés selon les 2 méthodes.

Les parafoudres T1 et T1+T2 sont de plus en plus utilisés en tête d'installation, ceci même en l'absence de paratonnerre, car ils permettent en général d'écouler des énergies plus importantes et d'augmenter la durée de vie du parafoudre

Type de parafoudres		Ondes de tests
EN 61643-11	IEC 61643-11	
T1 (Type 1)	T1 (Classe I)	Iimp : 10/350 µs (courant de décharge) In : 8/20 µs (courant nominal, 15 chocs)
T2 (Type 2)	T2 (Classe II)	I _{max} : 8/20 µs (courant de décharge) In : 8/20 µs (courant nominal, 15 chocs)

2 - La norme électrique NF C 15-100 et le guide UTE C 15-443

Selon les articles 443 et 534 de la NF C 15-100, l'utilisation de parafoudres dans les bâtiments neufs ou rénovés est obligatoire dans les cas suivants en tête d'installation :

- bâtiments avec paratonnerres : parafoudres T1 ou T1+T2 (Iimp ≥ 12,5 kA)
- bâtiments alimentés en aérien (totalement ou partiellement) dans les zones géographiques AQ2 (voir carte ci-contre : zones en rouge) : parafoudres T2 (In ≥ 5 kA)

- bâtiments avec médicalisation et/ou systèmes de sécurité pour les personnes et les biens (alarme incendie, alarmes techniques...) dans zones AQ2 : parafoudres T2 (In ≥ 5 kA)

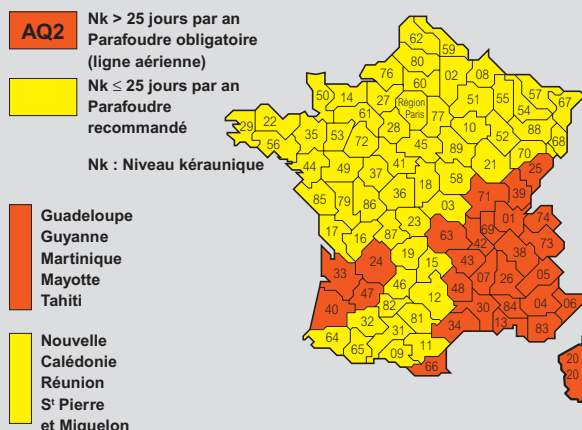
Selon le guide UTE C 15-443, les parafoudres (basse tension et réseaux de communication) sont obligatoires dans plus de 80% des cas si une analyse de risque est conduite :

- pour des bâtiments tertiaires ou industriels en zones AQ1 et AQ2,
- pour des bâtiments résidentiels et petit tertiaire en zone AQ2

Pour cela, pertes de production, nature et indisponibilité des équipements, situation du bâtiment (paratonnerre, pylône électrique, arbres ou plans d'eau à moins de 50 m, bâtiments de grande hauteur ou avec proéminences ou antennes, bâtiments isolés ou au sommet d'une crête, alimentation en aérien, en bout de ligne, ...) et alarmes sont prises en compte par le guide UTE 15-443

Important : l'installation d'un parafoudre est recommandée lorsque la sécurité des personnes peut dépendre de la continuité de service de ces équipements (même s'il peut être non requis par la norme). Bien que non obligatoire selon la norme NF-C 15-100, un parafoudre pour réseaux de communication devrait toujours être installé pour protéger les équipements de communication en présence de parafoudre sur le réseau basse tension (guide UTE C 15-433)

Densité de foudroïement en France et DOM-TOM selon NF C 15-100



Protection des tableaux de distribution et des équipements sensibles (protection en cascade)

L'efficacité d'une protection contre les surtensions ne peut pas être assurée généralement avec un seul parafoudre si son niveau de protection Up est supérieur à 1,2 kV (EN 62305 et TS 61643-12)

Lors de surtensions, un parafoudre protège les équipements en limitant ces surtensions à des valeurs tolérables par ceux-ci. Or, selon sa capacité d'écoulement (courant de décharge In, I_{max}...) et son niveau de protection Up, un parafoudre limitera ces surtensions à des valeurs plus ou moins élevées selon le niveau des énergies en jeu. Les valeurs des surtensions transmises en aval du parafoudre peuvent doubler au-delà de 10 m (30 m selon UTE C 15-443) du fait de résonances liées à la nature de l'installation électrique et au type d'équipements. Des surtensions supérieures à 2,5 kV peuvent alors apparaître et détruire les équipements si l'énergie résiduelle est suffisante (2,5 kV étant le niveau d'isolation de la plupart des équipements électriques et électroniques, voire 1,5 kV pour les équipements électrodomestiques)

Des parafoudres devraient être installés au niveau des tableaux de distribution alimentant des équipements sensibles ou critiques pour l'activité exercée et/ou à proximité des équipements (avec parafoudres de proximité)

Parafoudres basse tension

caractéristiques et installation

Caractéristiques des parafoudres de tableau

Réseau 230/400 V~ (50/60 Hz) - Degré de protection IP 20
 Parafoudres 1P+N (3P+N) : protection L-N et N-PE, aussi dénommé mode 1+1 (3+1 resp.) ou protection de type CT2

Réf. parafoudres	4 112 80	4 122 81/82/83	4 122 70/72/74/75		
Type	T1+T2/35 kA	T1+T2/25 kA	T1+T2/12,5 kA		
Pôles protégés	1P	1P+N / 3P+N	3P	1P+N / 3P+N	1P / 3P
Régime de Neutre	TT, TNC, TNS, IT	TT, TNS	TNC	TT, TNS	TT, TNC(S)
Tension max. (Uc)	440 V~	350 V~	350 V~	320 V~	320 V~
Mode de protection	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-PEN	L-N/N-PE	L(N)-PE
Courant de décharge					
limp (10/350)	35 kA	25/100 kA	25 kA	1P+N : 12,5/25 kA 3P+N : 12,5/50 kA	12,5 kA
Imax (8/20)	50 kA	50 kA	50 kA	60 kA	60 kA
Niveau de Protection (Up)					
à Imp	2,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
à 5 kA	-	-	-	1 kV	1 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, Iscrr)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Protection à associer ⁽¹⁾	DPX ³ 160 (80 A)	DPX ³ 160 (80 A)	DPX ³ 160 (80 A)	DX ³ C63	DX ³ C63

Réf. parafoudres	4 122 30/32/33	4 122 44/45 4 122 64/65 ⁽²⁾	4 122 40/42	4 122 04/05
Type	T2/40kA	T2/40 kA		T2/40 kA
Pôles protégés	1P / 3P / 4P	1P+N / 3P+N	1P / 3P	1P+N / 3P+N
Régime de Neutre	TT, TNS, TNC, IT	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS
Tension max. (Uc)	440 V~	320 V~	320 V~	320 V~
Mode de protection	L(N)-PE	L-N/N-PE	L(N)-PE	L-N/N-PE
Courant de décharge				
Imax (8/20)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
In (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA
Niveau de Protection (Up)				
à In	2,1 kV	1,7 kV	1,7 kV	2,5 kV
à 5 kA	1,3 kV	1 kV	1 kV	1,6 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, Iscrr)	50 kA	50 kA ⁽²⁾	50 kA	4,5 kA
Protection à associer ⁽¹⁾	DX ³ C25	DX ³ C25	DX ³ C25	Intégrée

Réf. parafoudres	4 122 24/25 4 122 60/61	4 122 20	0 039 51/71	0 039 53/73
Type	T2/20 kA		T2+T3/12 kA	
Pôles protégés	1P+N / 3P+N	1P	1P+N	3P+N
Régime de Neutre	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS	TT, TNS
Tension max. (Uc)	320 V~	320 V~	275 V~	275 V~
Mode de protection	L-N/N-PE	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-N/N-PE
Courant de décharge				
Imax (8/20)	20 kA	20 kA	10/12 kA	10/20 kA
In (8/20)	5 kA	5 kA	10 kA	10 kA
Niveau de Protection (Up)				
à In	1,2 kV	1,2 kV	1,2 kV	1,2 kV
à 5 kA	1,2 kV	1,2 kV	1 kV	1 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, Iscrr)	25 kA	25 kA	0 039 51 : 4,5 kA 0 039 71 : 10 kA	0 039 53 : 4,5 kA 0 039 73 : 10 kA
Protection à associer ⁽¹⁾	DX ³ C20	DX ³ C20	Intégrée	Intégrée

1 : Autres calibres/types de protection : voir fiches techniques ou XL Pro³
 2 : Réf. 4 122 64/65 : 25 kA

Caractéristiques des parafoudres de proximité

Protection 230 V~ (parafoudres Type 3) :
 Régime TT : Installation en aval d'un différentiel (type F recommandé)

Réf.	0 671 93	0 775 40	0 506 70	0 500 14/87/95/97 0 502 95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10 0 506 71
Mode protection	LN	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN
Up	1 kV	1/1,2 kV		1 kV
Imax	6 kA	6 kA		-
In	1,5 kA	1,5 kA		2 kA
Uoc	3 kV	3 kV		4 kV

Protection 230 V~ et réseaux
 Protection RJ 45 / RJ 11

Réf.	0 506 70
Uc	200 V
Up	600 V
Imax	1,5 kA
In	1 kA
Uoc	3 kV

L'installation

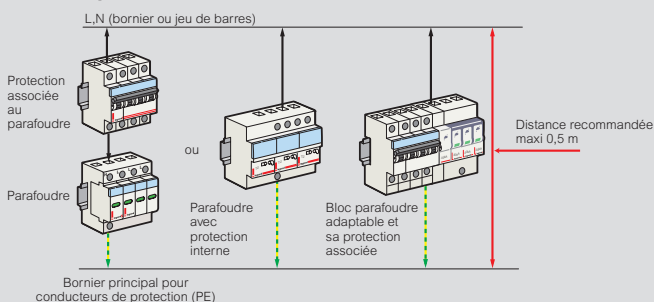
1 - Protection associée

Les parafoudres doivent être protégés par un disjoncteur (ou fusibles), en cas de surcharge pouvant entraîner leur fin de vie. Voir tableau de choix (p. 500-501) et XL Pro³

2 - Parafoudres et régime de Neutre TT

Parafoudres 1P/2P/3P/4P et réf. 0 039 51/53/71/73 : installation en aval d'un différentiel. Cette protection peut être réalisée par le différentiel du disjoncteur principal de l'installation (voir fiches techniques)

3 - Principe de raccordement

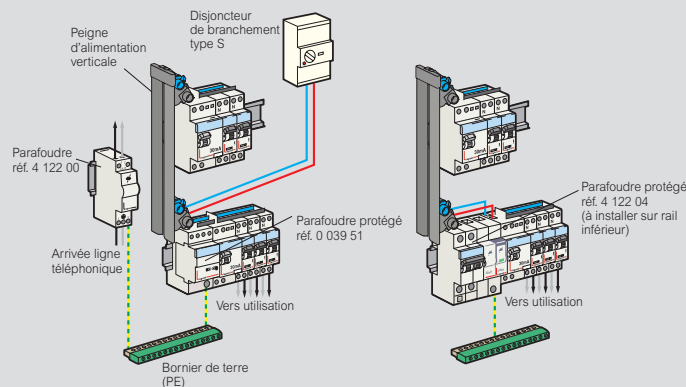


Longueurs de raccordement au plus court, < 50 cm si possible.
 Règles de CEM (Compatibilité Electro Magnétique) : éviter les boucles, bloquer les câbles contre les masses métalliques.

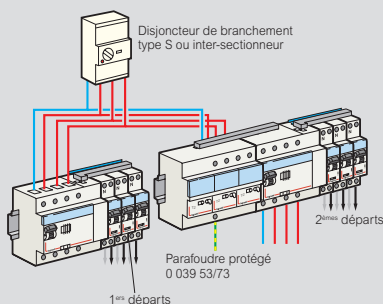
4 - Exemples d'installation avec parafoudres protégés

Avec réf. 0 039 51 et répartition verticale

Avec réf. 4 122 04 et répartition verticale



Avec réf. 0 039 53/73



5 - Coordination des parafoudres amont/aval

Consiste à s'assurer que tout parafoudre en aval (dans armoires de distribution ou parafoudres de proximité) est bien coordonné énergétiquement avec tout parafoudre localisé en amont (TS 61643-12)
 Distances minimales entre parafoudres :

Parafoudre en amont	Parafoudre en aval	Avec SPF ⁽¹⁾	Sans SPF ⁽¹⁾
T1+T2/35 et T1+T2/25	T2/40 (Uc 440 V)	0	0
	T2/40 (Uc 320 V)	1	0
T1+T2/12,5	T2/40	5	0
	T2/20 ou T2/12	8	0
T2/40	T2/20 ou T2/12	-	1
	T2/12	-	0,5
T2/20 et T2/12	Parafoudre de proximité	-	2

1 : Système de Protection Foudre (ou IEPF, Installation Extérieur de Protection Foudre)

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

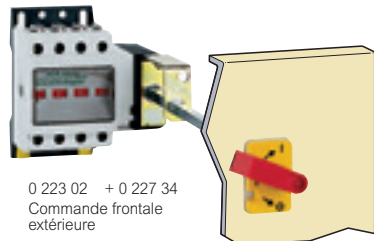
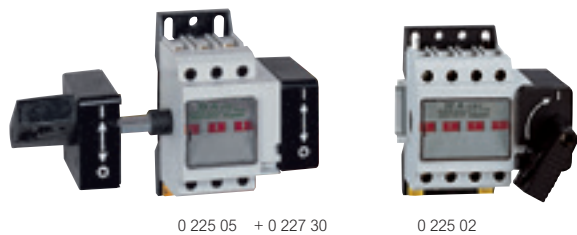


Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 365

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge pleinement apparente
 L'ouverture (vert) et la fermeture (rouge) sont confirmées par des voyants mécaniques en face avant de l'appareil
 Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et à déclenchement brusques
 Fixation à vis ou sur rail EN 60715
 2 versions plastronnables :
 - Commande latérale directe à droite, livrée avec joint assurant le maintien de l'IP 55 de l'enveloppe, visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm, pour réalisation d'une commande extérieure
 - Commande frontale directe
 Possibilité de commande extérieure avec réf. 0 227 34

Réf.	32 A - Commande frontale	
	Raccordement par borne à cage 16 mm ²	
	Poignée noire	
	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 224 98	2P	4
0 225 00	3P	4
0 225 02	4P	5
	Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 00	3P	4
0 223 02	4P	5

Réf.	32 A - Commande latérale droite	
	Raccordement par borne à cage 16 mm ²	
	Poignée noire	
	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 225 03	2P	4 + 3,5
0 225 05	3P	4 + 3,5
0 225 07	4P	5 + 4,5
	Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 05	3P	4 + 3,5
0 223 07	4P	5 + 4,5

Accessoires		
	Commande latérale gauche	
	Livrée avec entretoise de rattrapage d'angle, vis de fixation, capot et notice	
0 227 30	Pour poignée noire	
0 227 31	Pour poignée rouge	
	Commande extérieure frontale	
	Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage, accessoires de fixation	
0 227 34	Distance porte : 46 à 191 mm	
	Contacts inverseurs de pré coupure et de signalisation	
	5 A - 250 V	
	Equipés d'un contact inverseur NO + NF	
		Raccordement (mm)
0 227 03	Contact O + F	Cosse 2,58
0 227 08	Contact 2 O + 2 F	Cosse 2,58

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611-R, agréés Bureau Véritas
 Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
 Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
 Poignée cadénassable en position ouverte par 1 à 3 cadenas Ø6 mm

Caractéristiques électriques

Intensité thermique Ith ⁽¹⁾	32 A	
Tension assignée d'isolement Ui	690 V~	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV	
AC 22 A ⁽²⁾	400 V	32 A (17 kW)
	500 V	32 A (20 kW)
	400 V	32 A (17 kW)
AC 23 A ⁽²⁾	500 V	20 A (14 kW)
	690 V	-
	690 V	-
Tenue dynamique en passage (kA crête)	5	
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s Icw (kA efficace)	0,5	
Courant assigné de court-circuit conditionnel (kA efficace)	100	
Calibre maxi du fusible	32 A (gG) 20 A (aM)	
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête)	0,75	
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	> 10000	
Indice de protection	IP 2X (16 mm ²) IP 3X sous plastron	

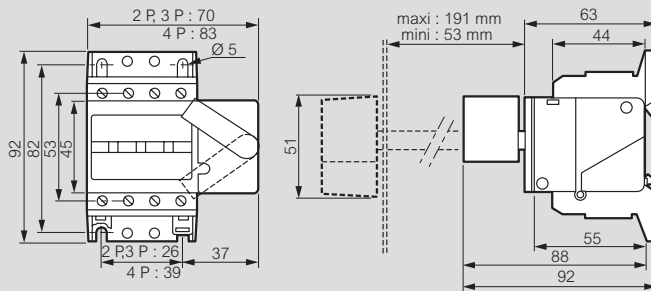
AC: courant alternatif
 A = usage avec manœuvres fréquentes
 AC 22 A: coupure mixte moteur-résistance
 AC 23 A: coupure moteur (charges inductives)

Cotes d'encombrement

Reçoivent des contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 03/08) : 1 ou 2 (côté poignée)

Commande frontale

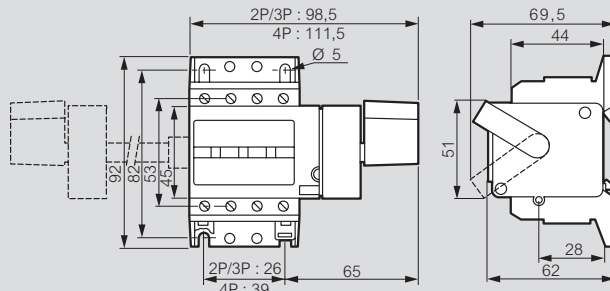
Réf. 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,220	0,240	0,290

Commande latérale

Réf. 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,300	0,320	0,370

Fixation sur rail EN 60715 ou par 4 vis M5

1 : Service continu 8 h. - NF IEC 60947-1
 2 : Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

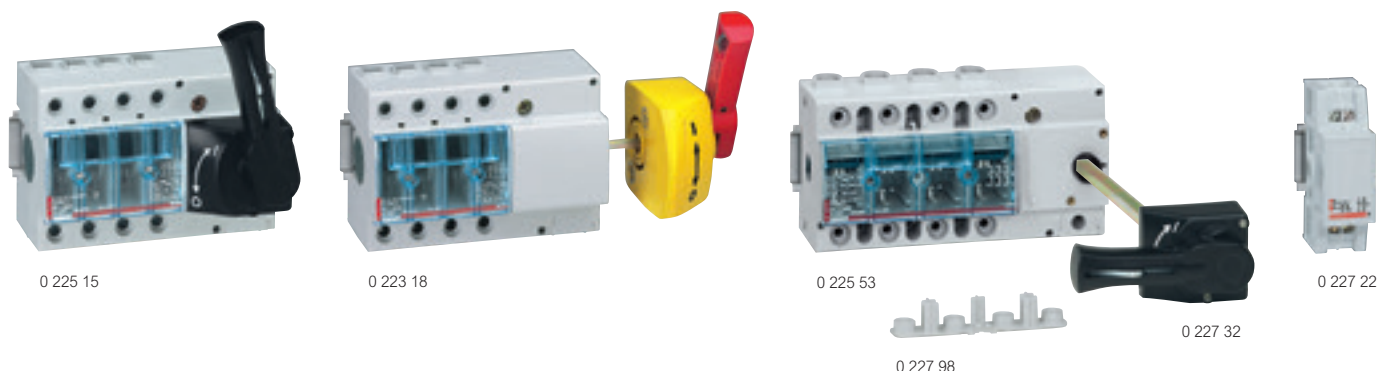


Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 365

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge, par sectionnement visible et action positive des contacts

Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques

Poignée cadenassable en position ouverte : 1 à 3 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97

Porte-étiquettes pour identification des circuits

Raccordement par bornes à cage avec serrage vis Pz2 pour le 63 A, et par clé 6 pans de 100 à 160 A

Fixation à vis ou sur rail EN 60715 (uniquement sur rail pour le Vistop 63 A)

2 versions plastronnables :

- Commande latérale droite ou gauche extérieure livrée avec joint assurant le maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm

- Commande frontale directe ou extérieure avec réf. 0 227 32 à commander séparément

Possibilité d'adjoindre un interrupteur-sectionneur auxiliaire 2P - 16 A, réf. 0 227 22 et un ou deux contacts auxiliaires O + F réf. 0 227 04/07

Réf.		63 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 12	0 225 16	3P	7	
0 225 15	0 225 18	4P	7	
		Poignée rouge/plastron jaune		
0 223 12	0 223 16	3P	7	
0 223 15	0 223 18	4P	7	
		100 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 20	0 225 25	3P	7,5	
0 225 22	0 225 27	4P	9	
		Poignée rouge/plastron jaune		
0 223 20		3P	7,5	
0 223 22	0 223 27	4P	9	
		125 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 34	0 225 44	3P	7,5	
0 225 39	0 225 46	4P	9	
		Poignée rouge/plastron jaune		
0 223 34		3P	7,5	
0 223 39		4P	9	
		160 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 51	0 225 54	3P	7,5	
0 225 53	0 225 56	4P	9	
		Poignée rouge/plastron jaune		
0 223 51		3P	7,5	
0 223 53		4P	9	

Réf.		Accessoires	
		Commande extérieure frontale	
		Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation dont un joint de maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe et de verrouillage empêchant l'ouverture de la porte circuit fermé	
0 227 32		Pour Vistop de 63 à 160 A Distance porte 35 à 470 mm	
		Contacts inverseurs NO/NF de pré coupure et de signalisation	
		Equipés d'un contact inverseur NO/NF IP 2X - 5 A - 250 V S'intègrent dans le boîtier monobloc	
0 227 04		Contact principal pour montage d'un deuxième contact O + F	Raccordement (mm) Cosse 2,58
0 227 07		Contact auxiliaire additionnel O + F S'ajoute au contact réf. 0 227 04 pour montage 2O + 2F	Cosse 2,58
		Interrupteur-sectionneur auxiliaire	
		2P - 16 A - 400 V Permet la réalisation d'ensemble 3 ou 4 pôles pour le sectionnement simultané d'une source d'alimentation auxiliaire bipolaire (automate programmable, télécommande) de 16 A maximum Se fixe sur le côté gauche des Vistop 100 à 160 A	
0 227 22		Raccordement Bornes à cage	Nbre de modules 1,5
		Utilisation uniquement pour les applications en courant alternatif	
		Cadenas de sécurité	
		Permet la condamnation des poignées en position ouverte Cadenas Ø6, longueur 50 mm Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation	
0 227 97			
		Cache-vis sécables, plombables	
		Jeu de 2 cache-vis sécables, plombables Se clipsent en amont et/ou aval des Vistop 100 à 160 A pour condamner l'accès aux vis de connexion et de fixation (tarif à puissance surveillée/tarif jaune)	
0 227 98			

Equipements de montage en XL³ 400 p. 343
en XL³ 800 p. 335 en XL³ 4000 p. 318

Interrupteur-sectionneur DX³-IS p. 509
Interrupteur-sectionneur de proximité jusqu'à 160 A p. 372
Borne de répartition 160 A p. 397

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R, agréés Bureau Veritas.

Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204

Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)

Borne conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204

Reçoivent 1 ou 2 contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 04/07) : côté poignée

Caractéristiques électriques

Intensité thermique I _{th}	63 A	100 A	125 A	160 A	Interrupteur-sectionneur 16 A ⁽⁴⁾	
Raccordement	Cu (souple)	4 à 35 ²		4 à 50 mm ²	6 ²	
	Cu (rigide)	4 à 50 ²		4 à 70 mm ²	6 ²	
Tension assignée d'isolement U _i	690 V~		800 V~		400 V~	
Tension de tenue aux chocs U _{imp}	8 kV				-	
AC 22 A AC 23 A ⁽¹⁾	400 V	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A
	500 V	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-
	690 V	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)		-
DC 22 A/250 V ⁽¹⁾⁽²⁾	63	100	125		16	
DC 23 A/250 V ⁽¹⁾⁽²⁾	63	100	125		10	
Tenue dynamique (kA crête)	15				2	
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s I _{cw} (kA efficace)	2,5	3,5			1	
I _{cc} admissible avec fusibles (kA efficace)	100			80	100	
Calibre maxi du fusible	63 A	100 A (gG) 63 A (aM) ⁽³⁾	125 A (gG) 125 A (aM) ⁽³⁾	160 A (gG) 125 A (aM)	-	
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} (kA crête présumé)	7	12			1	
Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)	> 30000					
Endurance électrique (Nbre de manœuvres)	> 30000					
Indice de protection	IP 2X B (IP 3X C sous plastrons) à partir de 6 ²	IP 2X B (IP 3X C sous plastron) à partir de 10 ²				

(1) Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3

AC = courant alternatif, DC = courant continu, A = usage avec manœuvres fréquentes

AC 22 A/DC 22 A : coupure mixte moteur - résistance

AC 23 A/DC 23 A : coupure moteur (charges inductives)

(2) Nombre de pôles participant à la coupure : 2

(3) 100 A (aM) en cartouches à couteaux

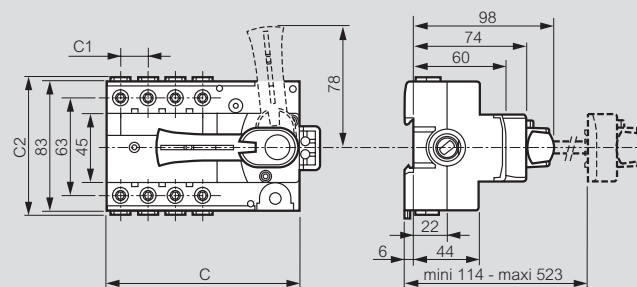
(4) Les performances correspondent à l'appareil monté sur Vistop 100 - 125 - 160 A

Cotes d'encombrement

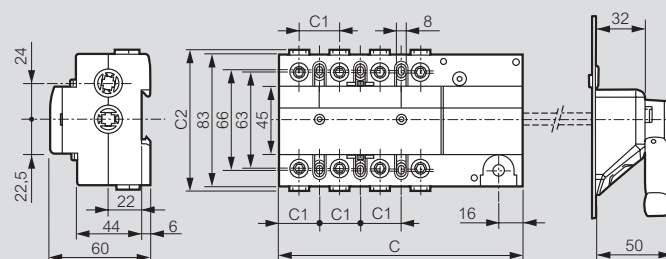
Commande frontale

Directe

Extérieure



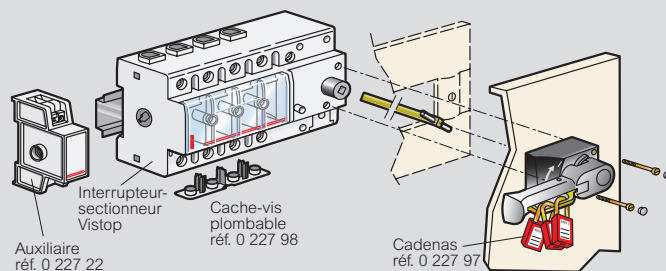
Commande latérale



	Commande frontale				Commande latérale extérieure	
	63 A 3P et 4P	100 à 160 A 3P	160 A 4P	63 A 3P et 4P	100 à 160 A 3P	160 A 4P
C	125	133	160	125	133	160
C ₁	17,7	26,7		17,7	26,7	
C ₂	90	91		90	91	

Exemple de montage avec Vistop 100 à 160 A

Commande extérieure frontale réf. 0 227 32



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

sectionnement tête d'installation, 16 à 125 A



4 065 27

4 065 44

4 065 47 + 4 106 59 (bloc différentiel adaptable avec centrale de mesure intégrée)

4 064 06

4 064 59

4 064 81

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 365
Caractéristiques techniques p. 510

Montage sur rail EN 60715
Coupure pleinement apparente

Réf.	Inter-sectionneurs à déclenchement	
	Catégorie d'emploi AC 22 A et AC 23 A (AC 22 A pour 125 A) suivant EN 60947-3	
	Manette rouge	
	Déclenchement à distance avec auxiliaire de commande associé	
	Acceptent les auxiliaires de commande et de signalisation (p. 532)	
	Acceptent les commandes motorisées	
	Indication visuelle de l'état réel des contacts :	
	- position "fermé" (voyant rouge)	
	- position "ouvert" (voyant vert)	
	Bipolaires 400 V\sim	
	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 065 27	40	2
4 065 28	63	2
	Tétrapolaires 400 V\sim	
4 065 43	40	4
4 065 44	63	4
4 065 46 ¹	100	6
4 065 47 ¹	125	6

1 : Peut s'associer avec des blocs différentiels adaptable tétrapolaires 125 A (p. 531)

Réf.	Inter-sectionneurs			Nbre de modules
	Catégorie d'emploi AC 22 A suivant EN 60947-3			
	Manette grise			
	Contacts à double coupure			
	Acceptent un auxiliaire de signalisation DX ³ (CA) (p. 532)			
	Unipolaires 250 V\sim			
	Intensité nominale (A)			
4 064 00	16			1
4 064 01	20		1	
4 064 03	32		1	
4 064 11	40		1	
4 064 12	63		1	
4 064 23	100		1	
	Unipolaires à voyant 250 V\sim			
	Livrés avec lampe			
4 064 04	20			1
4 064 06	32		1	
	Bipolaires 400 V\sim			
4 064 31	16			1
4 064 32	20		1	
4 064 34	32		1	
4 064 40	40		2	
4 064 41	63		2	
4 064 49	100		2	
4 064 50	125		2	
	Bipolaires à voyant 250 V\sim			
	Livrés avec lampe			
4 064 36	20			1
4 064 38	32		1	
4 064 39	40		1	
	Tripolaires 400 V\sim			
4 064 57	20			2
4 064 59	32		2	
4 064 60	40		3	
4 064 61	63		3	
4 064 69	100		3	
4 064 70	125		3	
	Tétrapolaires 400 V\sim			
4 064 77	20			2
4 064 79	32		2	
4 064 80	40		4	
4 064 81	63		4	
4 064 89	100		4	
4 064 90	125		4	

Blocs différentiels adaptables p. 530

Auxiliaires de commande p. 532
Auxiliaires de signalisation p. 532

Installations photovoltaïques p. 84



Modules de raccordement par peigne p. 531



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

Inter-sectionneurs DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Bornes	à cage	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 10 ² 1,5 à 16 ²	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	4 à 35 ² 4 à 50 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A	AC 22A	AC 22A
Courant assigné admissible (Icw)/1s selon IEC/EN 60947-3	750 A	2000 A	2500 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	30000	20000	5000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60669-2-4 :

Tension nominale 400 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	4,5 kA	10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA	10 kA
Disjoncteur DPX ³	4,5 kA	10 kA	10 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	8 kA 6 kA avec fusible 125 A	16 kA 20 kA avec fusible 40 A	16 kA

Tension nominale 250 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	7 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ [4500] - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ [4500] - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA
Disjoncteur DPX ³	7 kA	16 kA	16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	10 kA	25 kA	25 kA

Inter-sectionneurs à déclenchement DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Bornes	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	6 à 50 ² 6 à 70 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A/AC 23A	100 A = AC 22A/AC 23A 125 A = AC 22A
Courant assigné admissible (Icw) selon IEC/EN 60947-3	1000 A pendant 1 s 1700 A pendant 0,5 s	1000 A pendant 1 s 1500 A pendant 0,5 s
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	3000 A	1500 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	15000	1000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

AC 23A : coupure moteur (charges inductives à In/2) avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60947-3 :

Tension nominale 415 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 3P, 4P	16 kA 10 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA	25 kA 16 kA avec DX ³ [10000] - 16 kA
Disjoncteur DPX ³ 3P, 4P	10 kA	25 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 3P, 4P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS-A 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Tension nominale 250 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 2P	16 kA avec DX ³ 25 kA - 36 kA - 50 kA 25 kA avec DX ³ [10000] - 16 kA 20 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ [4500] - 4,5 kA	36 kA 25 kA avec DX ³ [10000] - 16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 2P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS-A 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut



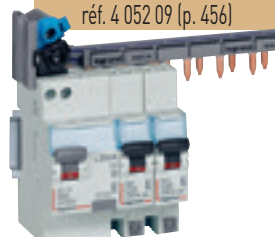
Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 456)

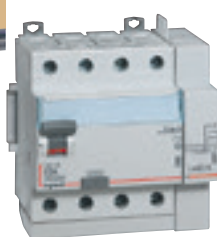
A partir de Juillet 2017 : les types Hpi deviennent type F



4 116 32



4 116 51



4 116 52

Caractéristiques techniques p. 512, 534
Performance des différentiels p. 538

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :

vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

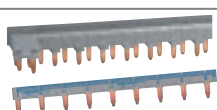
vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Réf.	Bipolaires 230 V~		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37		
	Type AC		
Vis/auto	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A) | Nbre de modules
4 116 31	4 116 10	30	25 | 2
4 116 32	4 116 11	30	40 | 2
4 116 33		30	63 | 3
4 116 34	4 116 13	300	25 | 2
4 116 35	4 116 14	300	40 | 2
	Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 498) ou borne réf. 4 052 09		
4 116 50		30	63 | 2
	Type A		
4 116 37	4 116 16	30	25 | 2
4 116 38	4 116 17	30	40 | 2
4 116 39		30	63 | 3
	Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 498) ou borne réf. 4 052 09		
4 116 51		30	63 | 2
	Type F (ex type Hpi)		
4 116 44 ¹	4 116 23 ¹	30	40 | 2

Réf.	Tétrapolaires 400 V~		
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02		
	Type AC		
Vis/auto		Sensibilité (mA)	In (A) | Nbre de modules
4 116 52		30	40 | 5
4 116 53		30	63 | 5
4 116 54		300	40 | 5
4 116 55		300	63 | 5
	Type F (ex type Hpi)		
4 116 58 ¹		30	40 | 5
4 116 59 ¹		30	63 | 5

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498



Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas



Arrivée haut
Départ bas

A partir de Juillet 2017 : les types Hpi deviennent type F



4 115 25



4 115 91

Caractéristiques techniques p. 512, 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Hpi (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs différentiels DX³-ID

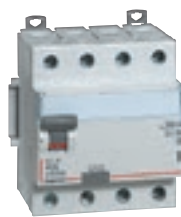
arrivée haut / départ bas (suite)



A partir de Juillet 2017 :
les types Hpi deviennent
type F



4 116 76



4 116 95



4 118 48

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de

vitesses, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de

raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Tétrapolaires 400 V**

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Type AC 			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
Type A 			
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
Type F (ex type Hpi)			
4 116 94 ¹	30	25	4
4 116 95 ¹	30	40	4
4 116 96 ¹	30	63	4
4 116 97 ¹	30	80	4
JUILLET 2017			
4 116 98 ¹	100	40	4
4 116 99 ¹	100	63	4
Type B 			
Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne			
4 118 46	30	40	4
4 118 47	30	63	4
4 118 48	300	40	4
4 118 49	300	63	4

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Inters différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : $I_n \text{ DDC} \geq I_n \text{ de l'AGCP}$ - soit par rapport à l'aval : $I_n \text{ DDR} \geq$ Une fois la somme des I_n des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des I_n des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 538)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

Inters différentiels	Câble cuivre	
	rigide	souple
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P	35	25
- 2P - 25 A et 40 A	16	10

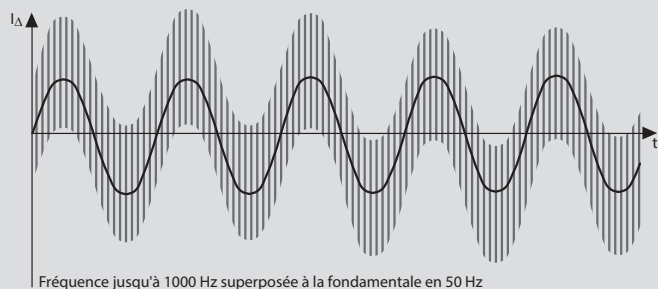
1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Les types Hpi deviennent des types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés

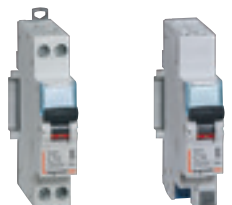


Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs



4 067 73

4 067 83

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V \sim - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

3 types de connexion :

- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
4 067 80	4 068 75	1	1
	4 068 76	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
4 067 81	4 068 79	6	1
4 067 82	4 068 81	10	1
4 067 83	4 068 83	16	1
4 067 84	4 068 84	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1
Vis/vis			
	4 068 61	1	1
	4 067 71	2	1
	4 068 63	3	1
	4 068 64	4	1
	4 067 72	6	1
	4 067 73	10	1
	4 067 74	16	1
	4 067 75	20	1
	4 067 76	25	1
	4 067 77	32	1
	4 068 73	40	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe D	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation			
Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11 ¹	4 068 04	25	1
4 068 12 ¹	4 068 05	32	1

1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Borne de raccordement pour repiquage des disjoncteurs Auto p. 498

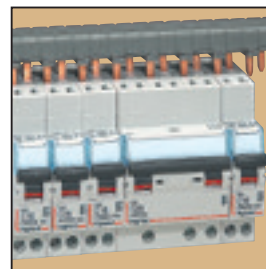


Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs



4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim
6 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

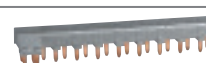
Réf.		Tripolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3
Tétrapolaires 400 V\sim			
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	4 069 08	10	3
4 069 19	4 069 10	16	3
4 069 20	4 069 11	20	3
4 069 21	4 069 12	25	3
4 069 22	4 069 13	32	3

Disjoncteurs courant continu p. 524

Installations photovoltaïques p. 84

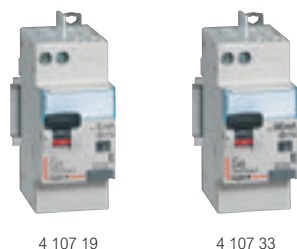


Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498



Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection tête de groupe



4 107 19

4 107 33

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Permettent la répartition optimisée par peigne universel

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V \sim - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf. **Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C**

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 19	30	25	2
4 107 20	30	32	2
4 107 21	30	40	2
4 107 31	300	25	2
4 107 32	300	32	2
4 107 33	300	40	2

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 22	300	2	2
4 107 23	300	6	2
4 107 24	300	10	2
4 107 25	300	16	2
4 107 26	300	20	2
4 107 27	300	25	2
4 107 28	300	32	2
4 107 29	300	40	2

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 60	4 107 52	30	10	2
4 107 61	4 107 53	30	16	2
4 107 62	4 107 54	30	20	2
4 107 63	4 107 55	30	25	2
4 107 64	4 107 56	30	32	2

Auxiliaires p. 532



Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

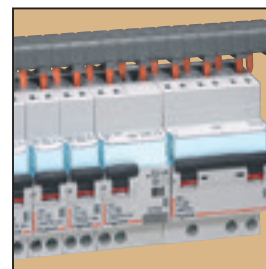
courbes C et B - protection des départs



4 107 13

4 107 56

A partir de Janvier 2017 :
les types Hpi deviennent type F



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10 (passage du peigne)

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V \sim - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C**

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 11	4 107 02	30	2	2
4 107 12	4 107 03	30	6	2
4 107 13	4 107 04	30	10	2
4 107 14	4 107 05	30	16	2
4 107 15	4 107 06	30	20	2
4 107 16	4 107 07	30	25	2
	4 107 08	30	32	2
	4 107 09	30	40	2
	Vis/vis			
	4 107 22	300	2	2
	4 107 23	300	6	2
	4 107 24	300	10	2
	4 107 25	300	16	2
	4 107 26	300	20	2
	4 107 27	300	25	2
	4 107 28	300	32	2
	4 107 29	300	40	2

Type F (ex type Hpi)

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 60	4 107 52	30	10	2
4 107 61	4 107 53	30	16	2
4 107 62	4 107 54	30	20	2
4 107 63	4 107 55	30	25	2
4 107 64	4 107 56	30	32	2

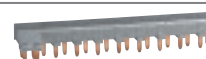
Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe B

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

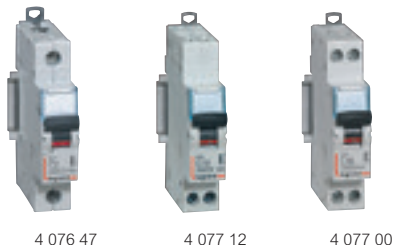
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 34	30	10	2
4 107 35	30	16	2
4 107 36	30	20	2

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs



4 076 47

4 077 12

4 077 00

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

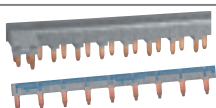
Réf.	Unipolaires 230/400 V~	
	Pour peigne HX ³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 076 45	In (A) 0,5	1
4 076 46	1	1
4 076 47	2	1
4 076 48	3	1
4 076 49	4	1
4 076 50	6	1
4 076 52	10	1
4 076 54	16	1
4 076 55	20	1
4 076 56	25	1
4 076 57	32	1
4 076 58	40	1
4 076 59	50	1
4 076 60	63	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V~	
		Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
	Auto/vis	Vis/vis	Nbre de modules
4 077 05		4 076 91	In (A) 0,5
4 077 06		4 076 92	1
4 077 07		4 076 93	2
4 077 08		4 076 94	3
4 077 09		4 076 95	4
4 077 10		4 076 96	6
		4 076 97	8
4 077 12		4 076 98	10
		4 076 99	13
4 077 14		4 077 00	16
4 077 15		4 077 01	20
4 077 16		4 077 02	25
4 077 17		4 077 03	32
4 077 18		4 077 04	40

Tenue au chlore des disjoncteurs, déclaration de conformité

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

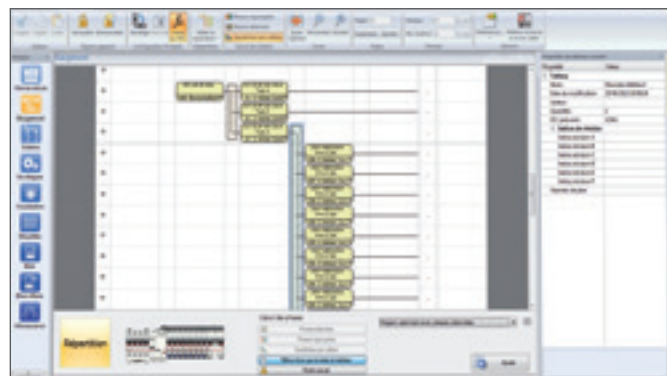
Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498



LOGICIEL XL PRO³ 6300 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : **legrand.fr**



Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48

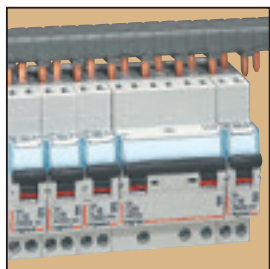
Service gratuit + prix appel

Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs (suite)



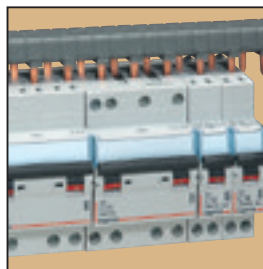
4 078 46



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10



4 079 07



Association de produits Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
	In (A)	Nbre de modules
Vis/vis		
4 077 74	0,5	2
4 077 76	1	2
4 077 77	2	2
4 077 78	3	2
4 077 79	4	2
4 077 80	6	2
4 077 81	8	2
4 077 82	10	2
4 077 84	16	2
4 077 85	20	2
4 077 86	25	2
4 077 87	32	2
4 077 88	40	2
4 077 89	50	2
4 077 90	63	2

Réf.		Tripolaires 400 V \sim	
		Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
		N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
		In (A)	Nbre de modules
Auto/vis	Vis/vis		
4 078 43	4 078 36	6	3
4 078 44	4 078 37	10	3
4 078 45	4 078 38	16	3
4 078 46	4 078 39	20	3
4 078 47	4 078 40	25	3
4 078 48	4 078 41	32	3
		Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
		Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
	Vis/vis		
	4 078 21	1	3
	4 078 22	2	3
	4 078 23	3	3
	4 078 24	4	3
	4 078 25	6	3
	4 078 27	10	3
	4 078 29	16	3
	4 078 30	20	3
	4 078 31	25	3
	4 078 32	32	3
	4 078 33	40	3
	4 078 34	50	3
	4 078 35	63	3

Réf.		Tétrapolaires 400 V \sim	
		Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
		N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
		In (A)	Nbre de modules
Auto/vis	Vis/vis		
4 079 12	4 079 05	6	3
4 079 13	4 079 06	10	3
4 079 14	4 079 07	16	3
4 079 15	4 079 08	20	3
4 079 16	4 079 09	25	3
4 079 17	4 079 10	32	3
		Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel	
		Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
	Vis/vis		
	4 078 90	1	4
	4 078 91	2	4
	4 078 92	3	4
	4 078 93	4	4
	4 078 94	6	4
	4 078 96	10	4
	4 078 98	16	4
	4 078 99	20	4
	4 079 00	25	4
	4 079 01	32	4
	4 079 02	40	4
	4 079 03	50	4
	4 079 04	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Auxiliaires DX³ p. 532

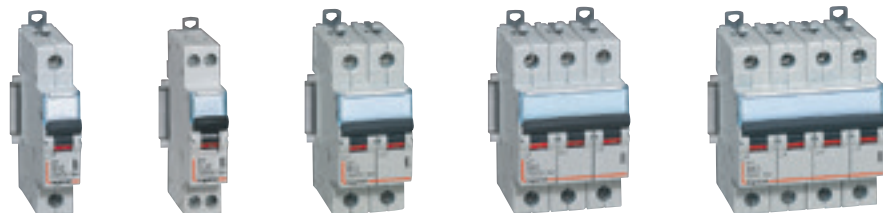


Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B - protection des départs



Protection des départs



4 074 17

4 074 56

4 074 97

4 075 36

4 076 01

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires et commandes motorisées (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 074 15	6	1
4 074 16	10	1
4 074 17	16	1
4 074 18	20	1
4 074 19	25	1
4 074 20	32	1
4 074 21	40	1
4 074 22	50	1
4 074 23	63	1

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 074 54	10	1
4 074 55	16	1
4 074 56	20	1
4 074 57	25	1
4 074 58	32	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 074 91	2	2
4 074 92	6	2
4 074 93	10	2
4 074 94	16	2
4 074 95	20	2
4 074 96	25	2
4 074 97	32	2
4 074 98	40	2
4 074 99	50	2
4 075 00	63	2

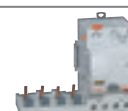
Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 075 30	6	3
4 075 31	10	3
4 075 32	16	3
4 075 33	20	3
4 075 34	25	3
4 075 35	32	3
4 075 36	40	3
4 075 37	50	3
4 075 38	63	3

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 075 93	6	4
4 075 94	10	4
4 075 95	16	4
4 075 96	20	4
4 075 97	25	4
4 075 98	32	4
4 075 99	40	4
4 076 00	50	4
4 076 01	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498

Blocs différentiels adaptables p. 530

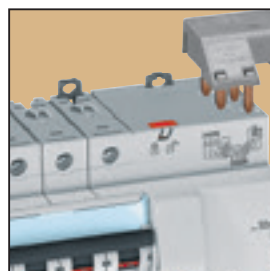


Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection tête de groupe



4 111 65



4 112 01 + 4 052 00

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis
- vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf. Uni + Neutre 230 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 06	30	20	2
4 108 07	30	25	2
4 108 08	30	32	2
4 108 09	30	40	2
4 108 34	300	20	2
4 108 35	300	25	2
4 108 36	300	32	2
4 108 37	300	40	2

Bipolaires 230/400 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 65	30	20	4
4 111 67	30	32	4
4 111 79	300	20	4
4 111 81	300	32	4

Tétrapolaires 400 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 98	30	20	5
4 111 99	30	25	5
4 112 00	30	32	5
4 112 01	30	40	7
4 112 03	30	63	7
4 112 17	300	20	5
4 112 18	300	25	5
4 112 19	300	32	5
4 112 20	300	40	7
4 112 22	300	63	7

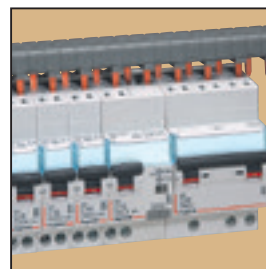
Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs



4 108 02



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02 (passage du peigne)

Les types Hpi deviennent type F :
- Janvier 2017 pour les 30 mA
- Juillet 2017 pour les 300 mA

3 A : guirlandes d'illumination



4 113 64

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf. Uni + Neutre 230 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 107 78	10	10	2
	4 107 79	10	16	2
	4 107 82	30	2	2
	4 113 64	30	3	2
4 107 99	4 107 83	30	6	2
4 108 00	4 107 84	30	10	2
4 108 01	4 107 85	30	16	2
4 108 02	4 107 86	30	20	2
4 108 03	4 107 87	30	25	2
4 108 04	4 107 88	30	32	2
	4 107 89	30	40	2
	4 108 10	300	2	2
	4 108 11	300	6	2
	4 108 12	300	10	2
	4 108 13	300	16	2
	4 108 14	300	20	2
	4 108 15	300	25	2
	4 108 16	300	32	2
	4 108 17	300	40	2

Type F (ex type Hpi)

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 108 53	30	6	2
4 108 70	4 108 54	30	10	2
4 108 71	4 108 55	30	16	2
4 108 72	4 108 56	30	20	2
4 108 73	4 108 57	30	25	2
4 108 74	4 108 58	30	32	2
	4 108 59	30	40	2
	4 108 81 ¹	300	6	2
	4 108 82 ¹	300	10	2
	4 108 83 ¹	300	16	2
	4 108 84 ¹	300	20	2
	4 108 85 ¹	300	25	2
	4 108 86 ¹	300	32	2

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017



Tenue au chlore des disjoncteurs différentiels, déclaration de conformité

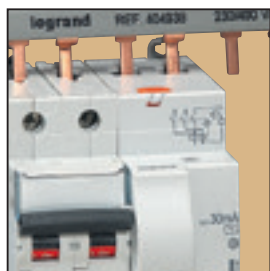
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs



4 111 49



4 111 57 + 4 049 38
(passage du peigne)

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61009-1

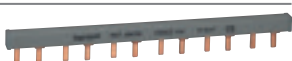
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim		
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 49	10	10	4
4 111 50	10	16	4
4 111 51	10	20	4
4 111 57	30	10	4
4 111 58	30	16	4
4 111 59	30	20	4
4 111 60	30	25	4
4 111 61	30	32	4
4 111 62	30	40	4
4 111 63	30	50	4
4 111 64	30	63	4
4 111 71	300	10	4
4 111 72	300	16	4
4 111 73	300	20	4
4 111 74	300	25	4
4 111 75	300	32	4
4 111 76	300	40	4
4 111 77	300	50	4
4 111 78	300	63	4

Peigne HX³ bipolaire traditionnel p. 499



Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B pour éclairage public - protection des départs



4 108 99



4 113 60

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Courbe B : adapté à l'éclairage public

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 98	300	10	2
4 108 99	300	16	2
4 109 00	300	20	2
4 109 01	300	25	2

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 113 59	300	16	4
4 113 60	300	20	4
4 113 80	300	32	4
4 113 61	1000	16	4
4 113 62	1000	20	4
4 113 81	1000	32	4

Disjoncteur différentiel monobloc courbe C 3 A pour guirlandes d'illumination p. 519



Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbes C - protection des départs



Protection des départs

A partir de Avril 2017 :
les types Hpi deviennent
type F



4 111 95

Caractéristiques techniques p. 534
Performance des différentiels p. 538

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1. 10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Tétrapolaires 400 V~		
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 85	30	10	4
4 111 86	30	16	4
4 111 87	30	20	4
4 111 88	30	25	4
4 111 89	30	32	4
4 111 90	30	40	7
4 111 91	30	50	7
4 111 92	30	63	7
4 112 04	300	10	4
4 112 05	300	16	4
4 112 06	300	20	4
4 112 07	300	25	4
4 112 08	300	32	4
4 112 09	300	40	7
4 112 10	300	50	7
4 112 11	300	63	7
	Type A		
Auto/vis			
4 111 93	30	10	4
4 111 95	30	16	4
4 112 12	30	20	4
4 112 13	30	25	4
4 112 14	30	32	4
Vis/vis			
4 112 38	300	10	4
4 112 39	300	16	4
4 112 40	300	20	4
4 112 41	300	25	4
4 112 42	300	32	4
	Type F (ex type Hpi)		
4 112 44 ¹	30	16	4
4 112 45 ¹	30	20	4
4 112 46 ¹	30	25	4
4 112 47 ¹	30	32	4

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Avril 2017

Tenue au chlore des disjoncteurs Hpi tétrapolaires, déclaration de conformité

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ tétrapolaire traditionnel p. 499



LES SERVICES PUISSANCE

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE PUISSANCE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Disjoncteurs ouverts et inverseurs de source DMX³** : nécessité de fiabilité de votre installation afin d'assurer une continuité de service, une capacité de production permanente...



- **Contrat de maintenance installation électrique basse tension** : mise en place d'une maintenance régulière de votre installation afin de bénéficier d'un maximum de réactivité après un incident.



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements, contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe C - protection des départs



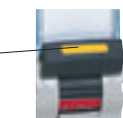
Protection des départs



4 091 50



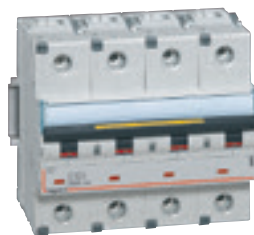
4 092 24



Manette jaune = 16kA



4 092 79



4 093 64



Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

16 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 25	1	1
4 091 26	2	1
4 091 27	3	1
4 091 29	6	1
4 091 31	10	1
4 091 33	16	1
4 091 34	20	1
4 091 35	25	1
4 091 36	32	1
4 091 37	40	1
4 091 38	50	1
4 091 39	63	1
4 091 40 ¹	80	1,5
4 091 41 ¹	100	1,5
4 091 42 ¹	125	1,5

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 45	2	1
4 091 48	6	1
4 091 50	10	1
4 091 52	16	1
4 091 53	20	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 32 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 13	1	2
4 092 14	2	2
4 092 15	3	2
4 092 17	6	2
4 092 19	10	2
4 092 21	16	2
4 092 22	20	2
4 092 23	25	2
4 092 24	32	2
4 092 25	40	2
4 092 26	50	2
4 092 27	63	2
4 092 28 ¹	80	3
4 092 29 ¹	100	3
4 092 30 ¹	125	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 65	1	3
4 092 66	2	3
4 092 67	3	3
4 092 69	6	3
4 092 71	10	3
4 092 73	16	3
4 092 74	20	3
4 092 75	25	3
4 092 76	32	3
4 092 77	40	3
4 092 78	50	3
4 092 79	63	3
4 092 80 ¹	80	4,5
4 092 81 ¹	100	4,5
4 092 82 ¹	125	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 093 47	1	4
4 093 48	2	4
4 093 49	3	4
4 093 51	6	4
4 093 53	10	4
4 093 55	16	4
4 093 56	20	4
4 093 57	25	4
4 093 58	32	4
4 093 59	40	4
4 093 60	50	4
4 093 61	63	4
4 093 62¹	80	6
4 093 63¹	100	6
4 093 64 ¹	125	6

1 : Non peignable



Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**



Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498
Auxiliaires DX³ p. 532

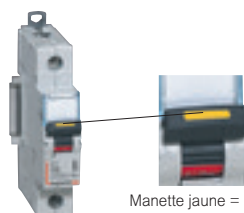
Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe B - protection des départs



Protection des départs

DX³ 1,5 module/pôle : acceptent la commande motorisée réf. 4 062 92



4 088 84

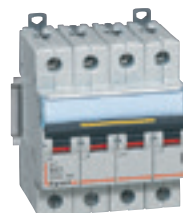
Manette jaune = 16kA



4 089 60



4 090 15



4 090 88



4 090 90 + 4 062 92 (p. 532)

Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~

16 kA - EN 60947-2 - 400 V~

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V~	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 088 80	1	1
4 088 81	2	1
4 088 82	3	1
4 088 84	6	1
4 088 85	10	1
4 088 87	16	1
4 088 88	20	1
4 088 89	25	1
4 088 90	32	1
4 088 91	40	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V~	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
	Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 089 52	1	2
4 089 53	2	2
4 089 54	3	2
4 089 56	6	2
4 089 57	10	2
4 089 59	16	2
4 089 60	20	2
4 089 61	25	2
4 089 62	32	2
4 089 63	40	2
4 089 64	50	2
4 089 65	63	2
4 089 66 ¹	80	3
4 089 67 ¹	100	3

Réf.	Tripolaires 230/400 V~	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 02	2	3
4 090 03	3	3
4 090 05	6	3
4 090 06	10	3
4 090 08	16	3
4 090 09	20	3
4 090 10	25	3
4 090 11	32	3
4 090 12	40	3
4 090 13	50	3
4 090 14	63	3
4 090 15 ¹	80	4,5
4 090 16 ¹	100	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V~	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 77	3	4
4 090 79	6	4
4 090 80	10	4
4 090 82	16	4
4 090 83	20	4
4 090 84	25	4
4 090 85	32	4
4 090 86	40	4
4 090 87	50	4
4 090 88	63	4
4 090 89 ¹	80	6
4 090 90 ¹	100	6

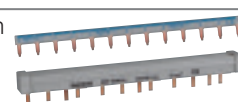
1 : Non peignable

Support modulaire universel pour intégration de fonctions Mosaic, Osmoz ou autres sur rail p. 551



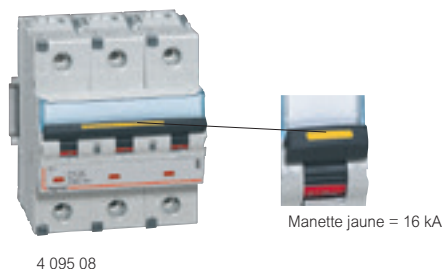
Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 532

Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle p. 498



Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe D - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 535
Performance des disjoncteurs p. 537

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim

16 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Non peignables

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 32 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 094 58	80	3
4 094 59	100	3
4 094 60	125	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 06	80	4,5
4 095 07	100	4,5
4 095 08	125	4,5

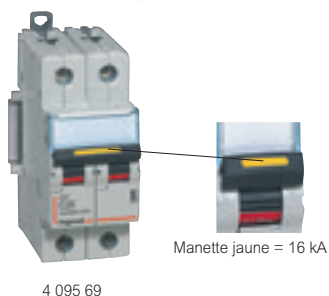
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 40	80	6
4 095 41	100	6
4 095 42	125	6

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 532



Disjoncteurs DX³ - 16 kA - courant continu

protection des départs



Performance des disjoncteurs p. 537

U mini : 12 V \equiv

Pouvoir de coupure :

16 kA - EN 60947-2 - 250 V \equiv

6 kA - EN 60947-2 - 500 V \equiv

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)

Magnétique réglé entre 5 et 7 I_n

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

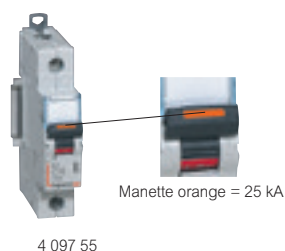
Réf.	Disjoncteurs courant continu		
Vis/vis	In (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59	0,5	2	2
4 095 60	1	2	2
4 095 61	1,6	2	2
4 095 62	2	2	2
4 095 63	3	2	2
4 095 64	4	2	2
4 095 65	6	2	2
4 095 66	8	2	2
4 095 67	10	2	2
4 095 68	16	2	2
4 095 69	20	2	2
4 095 70	25	2	2
4 095 71	32	2	2
4 095 72	40	2	2
4 095 73	50	2	2
4 095 74	63	2	2

Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail p. 551



Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe C - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 52	2	1
4 097 53	6	1
4 097 54	10	1
4 097 55	16	1
4 097 56	20	1
4 097 57	25	1
4 097 58 ¹	32	1,5
4 097 59 ¹	40	1,5
4 097 60 ¹	50	1,5
4 097 61 ¹	63	1,5
4 097 62 ¹	80	1,5
4 097 63 ¹	100	1,5
4 097 64 ¹	125	1,5

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 65	2	2
4 097 66	6	2
4 097 67	10	2
4 097 68	16	2
4 097 69	20	2
4 097 70	25	2
4 097 71	32	2
4 097 72 ¹	40	3
4 097 73 ¹	50	3
4 097 74 ¹	63	3
4 097 75 ¹	80	3
4 097 76 ¹	100	3
4 097 77 ¹	125	3

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 50 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 78	2	3
4 097 79	6	3
4 097 80	10	3
4 097 81	16	3
4 097 82	20	3
4 097 83	25	3
4 097 84 ¹	32	4,5
4 097 85 ¹	40	4,5
4 097 86 ¹	50	4,5
4 097 87 ¹	63	4,5
4 097 88 ¹	80	4,5
4 097 89 ¹	100	4,5
4 097 90 ¹	125	4,5

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 91	2	4
4 097 92	6	4
4 097 93	10	4
4 097 94	16	4
4 097 95	20	4
4 097 96	25	4
4 097 97 ¹	32	6
4 097 98 ¹	40	6
4 097 99 ¹	50	6
4 098 00 ¹	63	6
4 098 01 ¹	80	6
4 098 02 ¹	100	6
4 098 03 ¹	125	6

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

1 : Non peignable

Commandes déportées
p. 533



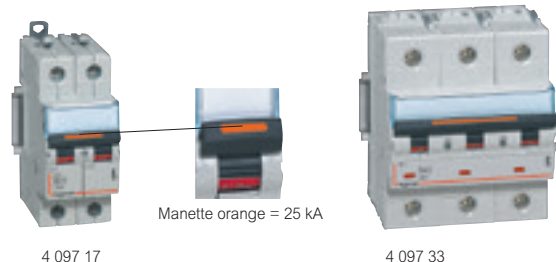
Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 532**



Disjoncteurs courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe B - protection des départs



4 097 17

Manette orange = 25 kA

4 097 33

Caractéristiques techniques p. 536
Performance des disjoncteurs p. 537

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 15	10	2
4 097 16	16	2
4 097 17	20	2
4 097 18	25	2
4 097 19	32	2
4 097 20 ¹	40	3
4 097 21 ¹	50	3
4 097 22 ¹	63	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 28	10	3
4 097 29	16	3
4 097 30	20	3
4 097 31	25	3
4 097 32 ¹	32	4,5
4 097 33 ¹	40	4,5
4 097 34 ¹	50	4,5
4 097 35 ¹	63	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 41	10	4
4 097 42	16	4
4 097 43	20	4
4 097 44	25	4
4 097 45 ¹	32	6
4 097 46 ¹	40	6
4 097 47 ¹	50	6
4 097 48 ¹	63	6
4 097 49 ¹	80	6
4 097 50 ¹	100	6
4 097 51 ¹	125	6

1 : Non peignable

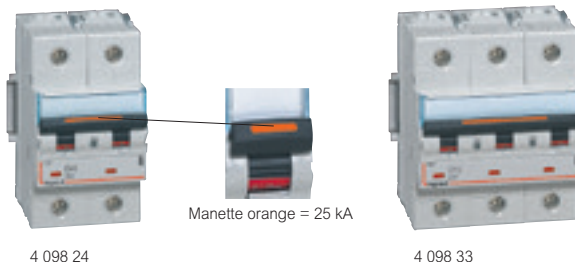
Commandes déportées
p. 533



Peignes HX³ traditionnels p. 498

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe D - protection des départs



4 098 24

Manette orange = 25 kA

4 098 33

Caractéristiques techniques p. 536
Performance des disjoncteurs p. 537

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 17	2	2
4 098 18	6	2
4 098 19	10	2
4 098 20	16	2
4 098 21	20	2
4 098 22	25	2
4 098 23 ¹	32	3
4 098 24 ¹	40	3

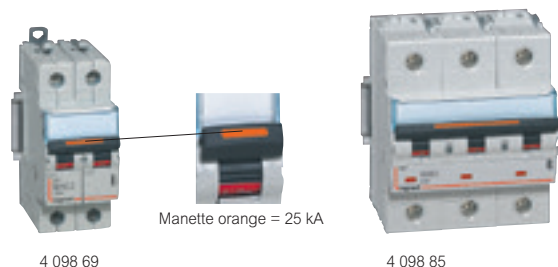
Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 30	2	3
4 098 31	6	3
4 098 32	10	3
4 098 33 ¹	16	4,5
4 098 34 ¹	20	4,5
4 098 35 ¹	25	4,5
4 098 36 ¹	32	4,5
4 098 37 ¹	40	4,5
4 098 38 ¹	50	4,5
4 098 39 ¹	63	4,5
4 098 40 ¹	80	4,5
4 098 41 ¹	100	4,5
4 098 42 ¹	125	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 43	2	4
4 098 44	6	4
4 098 45	10	4
4 098 46 ¹	16	6
4 098 47 ¹	20	6
4 098 48 ¹	25	6
4 098 49 ¹	32	6
4 098 50 ¹	40	6
4 098 51 ¹	50	6
4 098 52 ¹	63	6
4 098 53 ¹	80	6
4 098 54 ¹	100	6
4 098 55 ¹	125	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ MA - 25 kA magnétique seul

protection des départs



4 098 69

4 098 85

Caractéristiques techniques p. 536
Performance des disjoncteurs p. 537

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 66	1,6	2
4 098 67	2,5	2
4 098 68	4	2
4 098 69	6,3	2
4 098 70	10	2
4 098 71	12,5	2
4 098 72	16	2
4 098 73	25	2

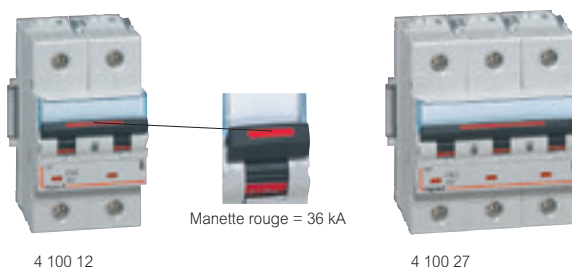
Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 76	1,6	3
4 098 77	2,5	3
4 098 78	4	3
4 098 79	6,3	3
4 098 80	10	3
4 098 81 ¹	12,5	4,5
4 098 82 ¹	16	4,5
4 098 83 ¹	25	4,5
4 098 84 ¹	40	4,5
4 098 85 ¹	63	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 86	1,6	4
4 098 87	2,5	4
4 098 88	4	4
4 098 89	6,3	4
4 098 90	10	4
4 098 91 ¹	12,5	6
4 098 92 ¹	16	6
4 098 93 ¹	25	6
4 098 94 ¹	40	6
4 098 95 ¹	63	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ - 36 kA

courbe C - protection des départs



4 100 12

4 100 27

Caractéristiques techniques p. 536
Performance des disjoncteurs p. 537

Pouvoir de coupure :
36 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

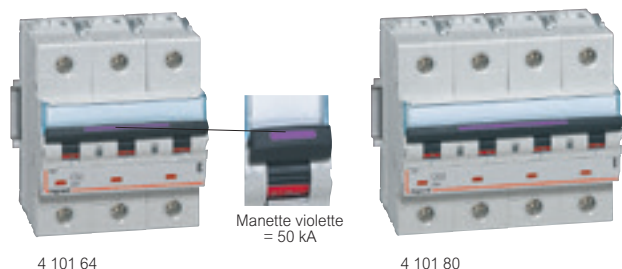
Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 100 07	10	3	
4 100 08	16	3	
4 100 09	20	3	
4 100 10	25	3	
4 100 11	32	3	
4 100 12	40	3	
4 100 13	50	3	
4 100 14	63	3	
4 100 15	80	3	

Réf.	Tripolaires 400 V \sim		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 100 20	10	4,5	
4 100 21	16	4,5	
4 100 22	20	4,5	
4 100 23	25	4,5	
4 100 24	32	4,5	
4 100 25	40	4,5	
4 100 26	50	4,5	
4 100 27	63	4,5	
4 100 28	80	4,5	

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 100 33	10	6	
4 100 34	16	6	
4 100 35	20	6	
4 100 36	25	6	
4 100 37	32	6	
4 100 38	40	6	
4 100 39	50	6	
4 100 40	63	6	
4 100 41	80	6	

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe C - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 536
Performance des disjoncteurs p. 537

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

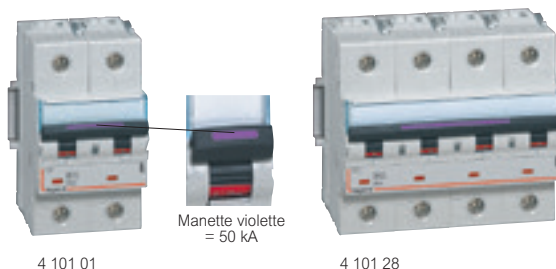
Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 47	10	3
4 101 48	16	3
4 101 49	20	3
4 101 50	25	3
4 101 51	32	3
4 101 52	40	3
4 101 53	50	3
4 101 54	63	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 60	10	4,5
4 101 61	16	4,5
4 101 62	20	4,5
4 101 63	25	4,5
4 101 64	32	4,5
4 101 65	40	4,5
4 101 66	50	4,5
4 101 67	63	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 73	10	6
4 101 74	16	6
4 101 75	20	6
4 101 76	25	6
4 101 77	32	6
4 101 78	40	6
4 101 79	50	6
4 101 80	63	6

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe B - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 536
Performance des disjoncteurs p. 537

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 97	10	3
4 100 98	16	3
4 100 99	20	3
4 101 00	25	3
4 101 01	32	3
4 101 02	40	3

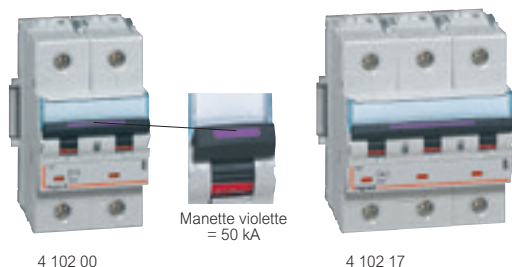
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 21	10	6
4 101 22	16	6
4 101 23	20	6
4 101 24	25	6
4 101 25	32	6
4 101 26	40	6
4 101 27	50	6
4 101 28	63	6

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 532



Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe D - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 99	10	3
4 102 00	16	3
4 102 01	20	3
4 102 02	25	3
4 102 03	32	3
4 102 04	40	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 12	10	4,5
4 102 13	16	4,5
4 102 14	20	4,5
4 102 15	25	4,5
4 102 16	32	4,5
4 102 17	40	4,5
4 102 18	50	4,5
4 102 19	63	4,5

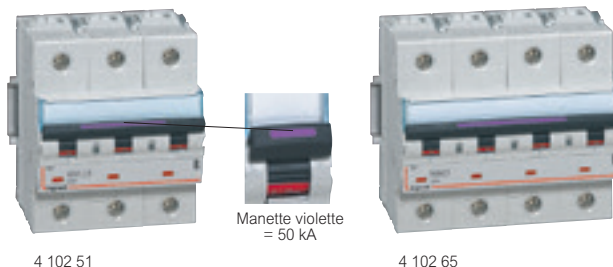
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 25	10	6
4 102 26	16	6
4 102 27	20	6
4 102 28	25	6
4 102 29	32	6
4 102 30	40	6
4 102 31	50	6
4 102 32	63	6

Support modulaire universel
pour intégration de fonction
sur rail **p. 551**



Disjoncteurs DX³ MA - 50 kA magnétique seul

protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 46	1,6	4,5
4 102 47	2,5	4,5
4 102 48	4	4,5
4 102 49	6,3	4,5
4 102 50	10	4,5
4 102 51	12,5	4,5
4 102 52	16	4,5
4 102 53	25	4,5
4 102 54	40	4,5
4 102 55	63	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 56	1,6	6
4 102 57	2,5	6
4 102 58	4	6
4 102 59	6,3	6
4 102 60	10	6
4 102 61	12,5	6
4 102 62	16	6
4 102 63	25	6
4 102 64	40	6
4 102 65	63	6

Commandes motorisées 1,5 module/pôle **p. 533**

Auxiliaires DX³ **p. 532**

Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection tête de groupe

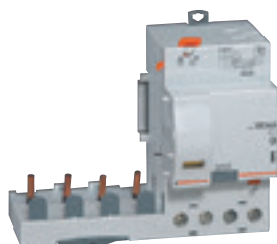


Protection tête de groupe

A partir de Juillet 2017 :
les types Hpi deviennent type F



4 104 40



4 105 18

[Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables catalogue en ligne](#)

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempéstifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

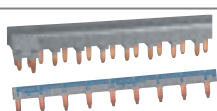
Se montent à droite des disjoncteurs

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37		
	Type AC		
Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 07	30	40	2
4 104 08	30	63	2
4 104 19	300	40	2
4 104 20	300	63	2
	Type F (ex type Hpi)		
4 104 40 ¹	30	40	2

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim		
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02		
	Type AC		
Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 05	30	40	3
4 105 06	30	63	3
4 105 17	300	40	3
4 105 18	300	63	3

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 498



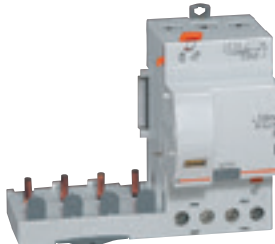
Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection des départs



Protection des départs

A partir de Juillet 2017 :
les types Hpi deviennent type F



4 105 55

[Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables catalogue en ligne](#)

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempéstifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs

Sortie basse à vis pour protection des départs

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 01	30	40	2
4 104 02	30	63	2
4 104 13	300	40	2
4 104 14	300	63	2
4 104 24	300 sélectif	63	2
4 104 26	1000 sélectif	63	2
	Type F (ex type Hpi)		
4 104 34¹	30	40	2
4 104 35 ¹	30	63	2
4 104 46 ¹	300	40	2
4 104 57 ¹	300 sélectif	63	2
4 104 62 ¹	1000 sélectif	63	2

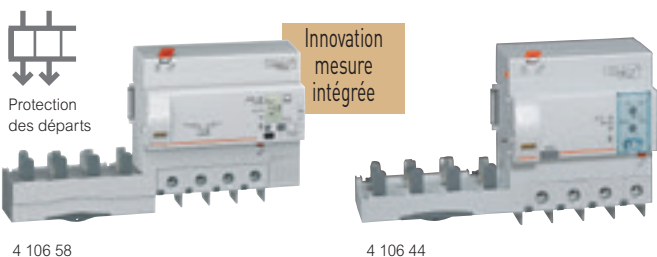
Réf.	Tripolaires 400 V \sim		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 71	30	40	3
4 104 72	30	63	3
4 104 74	300	40	3
4 104 75	300	63	3
4 104 77	300 sélectif	63	3
	Type F (ex type Hpi)		
4 104 86 ¹	30	63	3
4 104 89 ¹	300	63	3
4 104 93 ¹	300 sélectif	63	3

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 99	30	40	3
4 105 00	30	63	3
4 105 11	300	40	3
4 105 12	300	63	3
4 105 20	300 sélectif	40	3
4 105 21	300 sélectif	63	3
4 105 23	1000 sélectif	63	3
	Type F (ex type Hpi)		
4 105 33¹	30	40	3
4 105 34 ¹	30	63	3
4 105 45 ¹	300	40	3
4 105 46 ¹	300	63	3
4 105 55 ¹	300 sélectif	63	3
4 105 60 ¹	1000 sélectif	63	3

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Blocs différentiels adaptables DX³

pour DX³ et DX³-IS 1,5 module/pôle - protection des départs



Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61009-1 et 60947-2 (réglables)
 Type AC : détectent les défauts à composante alternative
 Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs et inter-sectionneurs à déclenchement 100 et 125 A
 Sortie basse à vis pour protection des départs

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim - Spécial RT 2012		
	Affichage LCD Caractéristiques techniques p. 538 Associables aux interrupteurs sectionneurs 125 A (p. 509) Intégration au système de supervision grâce à l'interface de communication réf. 4 210 75 (p. 390)		
	Type F (ex type Hpi) avec compteur d'énergie intégré Permettent l'affichage de la consommation d'énergie active, de la puissance instantanée et des courants par phase (A)		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 57 ¹	30 à 3000	63	7,5
4 106 58 ¹	30 à 3000	125	7,5
	Type F (ex type Hpi) avec centrale de mesure intégrée Permettent l'affichage des consommations d'énergie, des puissances, de la fréquence, des tensions, des courants et des harmoniques		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 59 ¹	30 à 3000	125	7,5

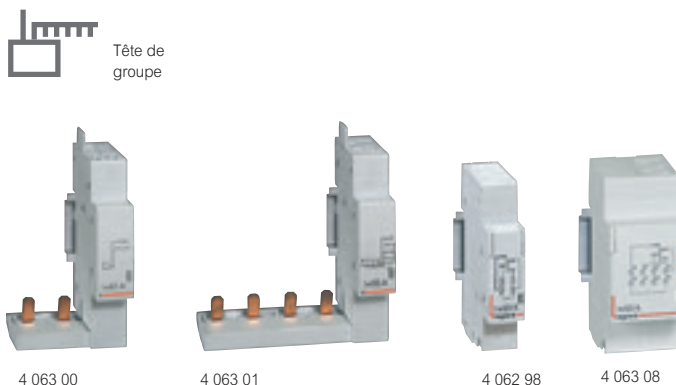
Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim		
	Type F (ex type Hpi)		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 76 ¹	30	63	2
4 105 77 ¹	30	125	4
	Type F (ex type Hpi) réglables		
4 105 83 ¹	de 300 à 1000	63	4
4 105 84 ¹	de 300 à 1000	125	4

Réf.	Tripolaires 400 V \sim		
	Type F (ex type Hpi)		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 05 ¹	30	63	3
4 106 06 ¹	30	125	6
4 106 08 ¹	300	63	3
	Type F (ex type Hpi) réglables		
4 106 11 ¹	de 300 à 1000	63	6
4 106 12 ¹	de 300 à 1000	125	6

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim		
	Type AC 		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 24	30	125	6
4 106 28	300	125	6
	Type F (ex type Hpi)		
4 106 36 ¹	30	63	3
4 106 37 ¹	30	125	6
4 106 40 ¹	300	63	3
	Type F (ex type Hpi) réglables		
4 106 43 ¹	de 300 à 1000	63	6
4 106 44 ¹	de 300 à 1000	125	6

1 : Les types Hpi deviennent type F à partir de Juillet 2017

Modules de raccordement DX³



Réf. Modules de raccordement par peigne produits tête de groupe

Se montent à droite des interrupteurs différentiels DX³-ID, disjoncteurs DX³, interrupteurs sectionneurs DX³-IS 1 module par pôle et contacteur tétra 3 modules (p. 545)
 Permettent le raccordement direct des disjoncteurs "protection des départs" 1P+N, 3P et 4P 3 modules (p. 513, 515 à 518, 522 à 529) par peignes HX³ optimisés tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02 et 1P+N par peignes HX³ universels réf. 4 049 26/37

Réf.	Bornes auto	Nbre de modules
4 063 00	2P ≤ 63 A	1
4 063 01	4P ≤ 63 A	1
4 063 02	4P pour contacteurs 40 et 63 A	1

Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto

Permettent l'alimentation des peignes HX³ optimisé tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02
 Section de raccordement 6 à 16 mm²
 4 062 98 1 module
 4 063 08 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

Auxiliaires DX³



4 062 58 4 062 60 4 062 62 4 062 66 4 062 78 4 062 82

Caractéristiques techniques p. 537

Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs
Ne s'adaptent pas aux interrupteurs différentiels type B

Réf.	Auxiliaires de signalisation CA et SD	Nbre de modules
4 062 58	Acceptent le passage du peigne Contact auxiliaire inverseur (CA) 6 A - 240 V~ Signale l'état de position des contacts du produit associé Ce type d'installation répond aux exigences de la norme NF C 15-100	0,5
4 062 60	Contact signal défaut inverseur (SD) 6 A - 240 V~ Signale l'ouverture sur défaut du produit associé	0,5
4 062 62	Contact auxiliaire inverseur (CA/SD) 6 A - 240 V~ Modifiable en contact signal défaut inverseur	0,5
4 062 66	Contact auxiliaire inverseur + contact signal défaut inverseur (CA + SD) 6 A - 240 V~ Modifiable en 2 contacts auxiliaires inverseurs (CA + CA)	1

Réf.	Auxiliaires de commande ET, MT et DA	Nbre de modules
4 062 76	Assurent le déclenchement à distance d'un disjoncteur, inter différentiel, disjoncteur différentiel ou inter-sectionneur à déclenchement Acceptent le passage du peigne Déclencheurs à émission de tension (ET) 12 à 48 V~/=	1
4 062 78	Déclencheurs à minimum de tension (MT) Temporisation réglable de 0 à 300 ms 24 à 48 V~/=	1
4 062 80	Déclencheur autonome pour bouton poussoir à ouverture (DA) Assure le déclenchement à sécurité positive sur le circuit de commande par bouton poussoir à ouverture. Permet de ne pas faire déclencher l'appareil associé en l'absence de tension d'alimentation, tout en gardant la possibilité de déclenchement par la commande pendant 60 heures minimum Non adapté aux circuits d'alimentation de machines en mouvement (ex. : machine outils) Temps de charge lors de la 1 ^{ère} utilisation : 150 h	1
4 062 87	Déclencheur autonome 230 VA avec batterie associée	1,5
4 062 85	Batterie de rechange pour déclencheur réf. 4 062 87	0,5

Réf.	Déclencheur à seuil de surtension "POP"	Nbre de modules
4 062 86	Pour la protection des appareils électroniques contre les surtensions sur le réseau Assure le déclenchement de l'appareil associé en cas de dépassement de la tension entre phase et neutre pendant quelques secondes (exemple : rupture du neutre en amont) Se monte à gauche des appareils Seuil de déclenchement 275 V~	1

Commandes motorisées et réenclencheurs Stop & Go DX³



4 062 91 4 062 92 4 149 54

Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs
Ne s'adaptent pas aux interrupteurs différentiels type B

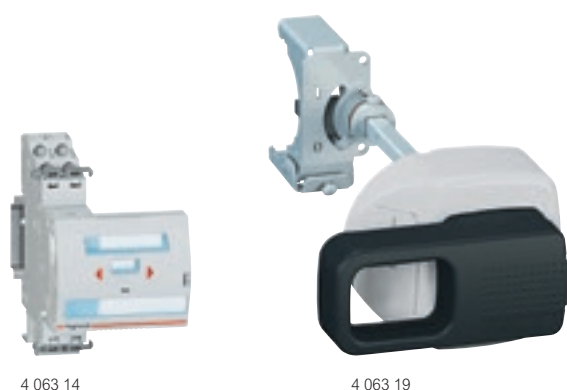
Réf.	Commandes motorisées	Nbre de modules
4 062 91	Se montent à gauche des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels et interrupteurs-sectionneurs à déclenchement DX ³ -IS Permettent l'ouverture et la fermeture à distance des produits associés Acceptent un auxiliaire de commande + un auxiliaire de signalisation ou un auxiliaire de signalisation	1
4 062 90	Fonction ON/OFF pour un produit 1 module/pôle Tension de commande 230 V~	1
4 062 93	Avec réenclenchement automatique intégré pour un produit 1 module/pôle Permettent de réenclencher automatiquement le produit associé et d'assurer ainsi une continuité de service 24-48 V~/=	2
4 062 95	Fonction ON/OFF pour un produit 1,5 module/pôle 2P, 3P et 4P Se monte aussi sur les DX ³ -IS 1,5 module/pôle réf. 4 065 46/47 230 V~	2
4 062 92		2

Réf.	Réenclencheurs STOP & GO	Nbre de modules
4 149 54	Se montent à gauche des interrupteurs différentiels 2P et des disjoncteurs différentiels Ph+N ou 2P ≤ 63 A en 2 modules Vérifient l'état de l'installation avant le réenclenchement Signalent tout défaut permanent (défaut différentiel ou court-circuit) Acceptent un ou deux auxiliaires de signalisation Connecté Permet à l'utilisateur d'être informé à distance (sur son smartphone ou sa tablette), de l'état d'un circuit électrique (ouvert, fermé) et de tout déclenchement Si les conditions de sécurité le permettent (contrôles réalisés par le Stop&Go), l'utilisateur aura la possibilité de piloter à distance ce circuit (action volontaire de l'utilisateur via l'appli smartphone). Idéal pour éviter les inconvénients d'une coupure ponctuelle d'alimentation (ex : suite à un coup de foudre) en particulier pour des circuits alimentant des congélateurs, chambres froides, alarmes... Composition du pack : - 1 réenclencheur non automatique Stop & Go - 1 module Wi-Fi - 1 alimentation 230/12 V= - 2 connecteurs Automatiques Réarment automatiquement l'appareil auquel il est associé, dans le cas d'un déclenchement intempestif après un défaut fugitif (ex. : foudre). Tension de commande : 230 V~, 2 modules 4 062 88 Standard 4 062 89 Autotest avec test périodique du dispositif différentiel associé (≤ 30 mA)	1



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Inverseurs de sources manuels et commandes déportées DX³



4 063 14

4 063 19

Réf. Inverseurs de sources manuels

Permettent de basculer manuellement sur une autre source d'alimentation électrique puis de rétablir le circuit prédéfini. S'assemblent avec 2 interrupteurs sectionneurs DX³-IS ou 2 disjoncteurs DX³ (1 module/pôle) à gauche et à droite de l'appareil.

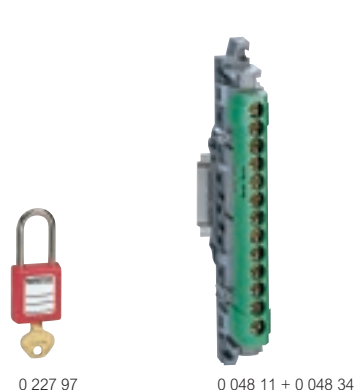
- 4 063 14 Pour appareil 2 pôles/2 modules
- 4 063 15 Pour appareil 3 pôles/3 modules
- 4 063 16 Pour appareil 4 pôles/4 modules

Commandes rotatives déportées

Permettent la commande manuelle (ON/OFF) d'un appareil modulaire sans ouvrir la porte de l'armoire ou du coffret. Pour tous les DX³ 2P, 3P et 4P. Livrées avec une embase, une tige de liaison, une poignée, un gabarit de perçage auto-adhésif et tous les accessoires de montage.

- Principe d'installation sur catalogue en ligne
- 4 063 19 Poignée noire
- 4 063 20 Poignée jaune/rouge

Accessoires DX³



0 227 97

0 048 11 + 0 048 34

Réf. Accessoires

Cadenassage

4 063 03 Support pour 1 cadenas Ø5 ou Ø6 mm pour disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³, interrupteurs différentiels DX³-ID et interrupteurs sectionneurs DX³-IS.

0 227 97 Cadenas Ø6, longueur 50 mm
Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation

4 063 13 Jeu de 3 cadenas Ø5

Cache-vis plombable

4 063 04 Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle

4 063 12 Pour disjoncteurs DX³, 1,5 module par pôle

4 pôles sécables

Cloisons d'isolement

4 063 05 Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle

Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles

Élément d'espacement passe-fil

4 063 07 0,5 module

Bornes pour câble aluminium

4 063 10 50 mm² pour disjoncteurs ≤ 63 A 1 et 1,5 module/pôle

4 063 11 95 mm² pour disjoncteurs 80 à 125 A 1,5 module/pôle

Cache-bornes

4 063 06 Jeu de 2 cache-bornes pour DX³ 1,5 module/pôle

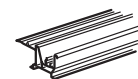
Rehausse de rail

4 052 26 Destinée à la cohabitation sur une même rangée d'appareils modulaires et de DPX³. S'adapte sur un rail.

Pour 20 modules

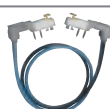
Support universel

0 048 11 Permet de monter tous les borniers sur rail ou



Répartition auto par peignes p. 498

Bornes et cordons de repiquage p. 496



Interrupteurs et disjoncteurs différentiels

caractéristiques techniques

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Mode de raccordement	 Protection tête de groupe : arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³		 Arrivée haut/départ bas	
	2P	4P	2P	4P
Nombre de pôles	2P	4P	2P	4P
Intensité nominale (A)	25-40-63	40-63	16-25-40-63-80	25-40-63-80-100
Bornes à vis	●		●	●
Bornes auto	●	●		
Types	AC/A/F	AC/F	AC/A/F/B	AC/A/F/B
Sensibilité (mA)	30 et 300		10-30-300	30-300-300 sélectif
Tenu au courant de court-circuit	selon la protection associée en amont			
Nombre de modules	2 ou 3 modules	5	2 (4 modules pour le type B)	4
Fréquence nominale	50 Hz			
Tension nominale	230 V \sim	400 V \sim	230 V \sim	400 V \sim
Classe de protection	IP 40 face avant - IP 20 bornes - IK 04			
Température de fonctionnement	- 25 °C à + 60 °C			
Auxiliaires (p. 532)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme ⁽¹⁾			
Réenclencheur automatique (STOP&GO) (p. 533)	●		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
Module de raccordement par peigne (p. 531)			● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾	● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée			
Normes	EN 61008 - 1			

1 : Sauf type B

2 : En ajoutant un module de raccordement réf. 4 063 00/01, l'inter interrupteur différentiel est transformé en "arrivée haut/départ haut"

Disjoncteurs différentiels DX³

Type	DX ³ 4500 - 6 kA			DX ³ 6000 - 10 kA				
	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ bas
Mode de raccordement								
Type de bornes	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Vis	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Vis	Vis	Vis
Nombre de pôles	1P+N		1P+N	2P	4P	1P+N	2P	4P
Intensité nominale (A)	25 à 40	2 à 40	20 à 40	20 et 32	20 à 63	2 à 40	10 à 63	
Type de courbe	C							
Types de détection différentielle	AC	AC/F	AC	AC	AC	AC/A/F	AC	AC/A
Sensibilité (mA)	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	10-30-300	30-300	
Nombre de modules	2		2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7	2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7
Pouvoir de coupure								
Icn (A) selon NF EN 60898-1 127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)	4500		6000			6000		
Icu (kA) selon EN 60947-2 230/400 V \sim (triphasé) 230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	-		-	10	10	-	10	10
	6		10	25	25	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement								
Fréquence nominale	50 Hz							
Tension nominale	230 V \sim		230 V \sim	400 V \sim		230 V \sim	400 V \sim	
Protection contre les déclenchements intempêtes sur lignes très perturbées. Garantie de la continuité de service			• (F)			• (F)		
Fonctionnalités DX³								
Classe protection	IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04							
Auxiliaires (p. 532)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme							
Commandes à distance (p. 532)	S'adaptent à toute la gamme							
Réenclencheur automatique (STOP&GO) (p. 533)	S'adaptent à tous les disjoncteurs Ph+N ou bipolaires							
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)							
Normes	EN 61009-1							

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³

Type	DNX ³ 4500 6 kA		DX ³ 4500 6 kA		DX ³ 6000 - 10 kA																																																																																													
Mode de raccordement																																																																																																		
Raccordement amont/aval	<table border="1"> <tr> <td>Auto/auto</td> <td colspan="17">•</td> </tr> <tr> <td>Auto/vis</td> <td colspan="17">•</td> </tr> <tr> <td>Vis/vis</td> <td colspan="17">•</td> </tr> </table>																	Auto/auto	•																	Auto/vis	•																	Vis/vis	•																																											
Auto/auto	•																																																																																																	
Auto/vis	•																																																																																																	
Vis/vis	•																																																																																																	
Courbes	C		D		C				B				C				D																																																																																	
Nombre de pôles	1P+N		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P																																																																									
Courant assigné In (A) à 30°C	1 à 40		10 à 32		6 à 32		6 à 32		6 à 63		10 à 32		2 à 63		6 à 63		6 à 63		0,5 à 63		0,5 à 40		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63		1 à 6		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63																																																															
Pouvoir de coupure																																																																																																		
Icn (A) selon NF EN 60898-1	127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)				4500				4500				6000																																																																																					
Icu (kA) selon EN 60947-2	<table border="1"> <tr> <td>230/400 V\sim (triphasé)</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> </tr> <tr> <td>230 V\sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V</td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> </tr> </table>																												230/400 V \sim (triphasé)	-		6		6		-		-		10		10		10		-		-		10		10		10		-		10		10		10		230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10		10		10		10		25		25		25		10		10		25		25		25		10		25		25		25	
230/400 V \sim (triphasé)	-		6		6		-		-		10		10		10		-		-		10		10		10		-		10		10		10																																																																	
230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10		10		10		10		25		25		25		10		10		25		25		25		10		25		25		25																																																																	
Caractéristiques de fonctionnement																																																																																																		
Fréquence nominale	50/60 Hz																																																																																																	
Tension nominale (V)	230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230/400																																																																															
Classe protection	IP 20 - IK 02																																																																																																	
Nombre de modules	1	1	3		3		1	1	2		3		4		1	1	2		3		4 ⁽¹⁾		1	2	3		4 ⁽¹⁾																																																																							
Fonctionnalités DX³																																																																																																		
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par marquage de la manette - I-ON sur fond rouge = contacts fermés et O-OFF sur fond vert = contacts ouverts																																																																																																	
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																																																																																																	
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																																																																																																	
Auxiliarisation commune (p. 532)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme																																																																																																	
Commandes motorisées (p. 532)	S'adaptent à toute la gamme																																																																																																	
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																																																																																																	
Normes	EN 60898-1																																																																																																	

1 : Disjoncteurs pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire : 3 modules

Type	DX ³ 10000 - 16 kA																																																																																					
Mode de raccordement																																																																																						
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•																																																																																					
Courbes	B							C							D																																																																							
Nombre de pôles	1P		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		2P		3P		4P																																																															
Courant assigné In (A)	1 à 40		1 à 100		2 à 100		3 à 100		1 à 125		2 à 20		1 à 125		1 à 125		1 à 125		80 à 125		80 à 125		80 à 125																																																															
Pouvoir de coupure																																																																																						
Icn (A) selon NF EN 60898-1	127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)				10000				10000				10000																																																																									
Icu (kA) selon EN 60947-2	<table border="1"> <tr> <td>230/400 V\sim (triphasé)</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> </tr> <tr> <td>230 V\sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> </tr> </table>																												230/400 V \sim (triphasé)	-		16		16		16		-		-		16		16		16		16		16		16		16		16		230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16		32		32		32		16		16		32		32		32		32		32		32		32		32	
230/400 V \sim (triphasé)	-		16		16		16		-		-		16		16		16		16		16		16		16		16																																																											
230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16		32		32		32		16		16		32		32		32		32		32		32		32		32																																																											
Caractéristiques de fonctionnement																																																																																						
Fréquence nominale	50/60 Hz																																																																																					
Tension nominale (V)	230/400							230/400		230		230/400							230/400																																																																			
Classe protection	IP 20 - IK 02																																																																																					
Nombre de modules	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		< 80 A : 1 ≥ 80 A : 1,5		1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		3			4,5		6																																																																
Fonctionnalités DX³																																																																																						
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)																																																																																					
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																																																																																					
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																																																																																					
Bloc différentiel adaptable (p. 530)	•																																																																																					
Auxiliarisation (p. 532)	•																																																																																					
Commande motorisée (p. 532)	•																																																																																					
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																																																																																					
Normes	EN 60898-1 et EN 60947-2																																																																																					

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³ (suite)

Type	DX ³ 25 kA										DX ³ MA 25 kA		
Mode de raccordement													
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•												
Courbes	B			C				D			magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 63	10 à 63	10 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 40	2 à 125	2 à 125	1,6 à 25	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	25			-				25			25		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	50			-				50			50		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A : 1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 530)	•												
Auxiliarisation (p. 532)	•												
Commande motorisée (p. 532)	•												
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)												
Normes	EN 60947-2												

Type	DX ³ 36 kA			DX ³ 50 kA						DX ³ MA 50 kA			
Mode de raccordement													
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•												
Courbes	C			B		C			D		magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	2P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 80	10 à 80	10 à 80	10 à 40	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 40	10 à 63	10 à 63	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	25			-		25			-		25		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	50			-		50			-		50		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A : 1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 530)	•												
Auxiliarisation (p. 532)	•												
Commande motorisée (p. 532)	•												
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)												
Normes	EN 60947-2												

Performances des disjoncteurs et des auxiliaires DX³

Pouvoir de coupure en schéma de liaison à la terre IT

Pouvoir de coupure de 1 pôle (seul) de disjoncteur sous 400 V selon NF IEC 60947-2

DNX ³ 4500 / 6 kA	Ph + N	1,5 kA
DX ³ 4500 / 6 kA	3P/4P	3 kA
DX ³ 6000 / 10 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX ³ 10000 / 16 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX ³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX ³ 36 kA	2P/3P/4P	9 kA
DX ³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

NF C 15-100, § 533.3 et guide UTE 15-105, § C.3.2.

Il faut tenir compte du courant de court-circuit triphasé au point considéré (court-circuit entre phases dans l'armoire) et de l'intensité de court-circuit en cas de double défaut

Un pôle de disjoncteur peut se retrouver seul sous 400 V

Par convention, celui-ci doit pouvoir couper seul, sous la tension composée (400 V), un courant de double défaut égal à :

- 0,15 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est < 10000 A
- 0,25 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est > 10000 A

Pouvoir de coupure en cas de court-circuit à la terre et tension d'isolement

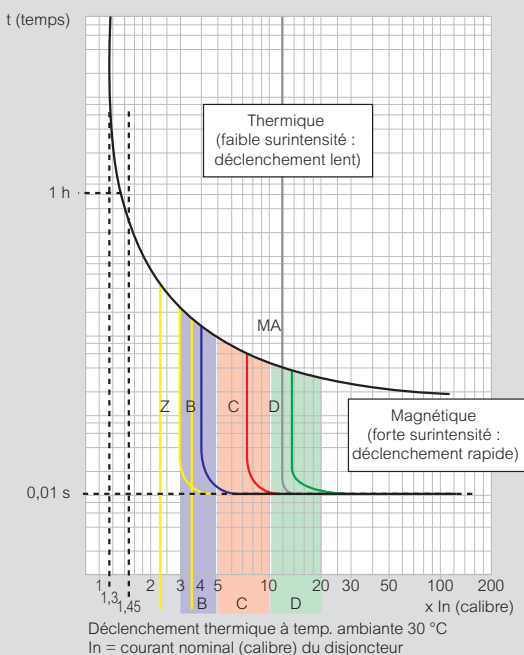
	Disjoncteurs Ph + N (1 mod.) 230 V~		
	DNX ³ 4500 / 6 kA	DX ³ 6000 / 10 kA	DX ³ 10000 / 16 kA
Icn1	4500 A	4500 A	6000 A
Ui	250 V	250 V	250 V

	Disjoncteurs 1P/2P/3P/4P 230/400V~					
	DX ³ 4500 / 6 kA	DX ³ 6000 / 10 kA	DX ³ 10000 / 16 kA	DX ³ 25 kA	DX ³ 36 kA	DX ³ 50 kA
Icn1	6000 A	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

Icn1 : Pouvoir de coupure sur 1 pôle pour les disjoncteurs multipolaires en cas de court-circuit à la terre

Ui : Tension assignée d'isolement

Courbes de déclenchement des disjoncteurs



Courbes	Réglage seuils magnétique
Z ⁽¹⁾	2,4 à 3,6 In
B	3 à 5 In
C	5 à 10 In
D	10 à 14 In (10 à 20 selon les normes)
MA	12 à 14 In

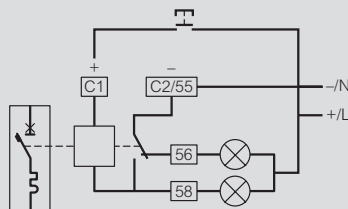
1 : Disjoncteurs courbe Z disponibles sur catalogue en ligne ou contacter votre direction régionale

Caractéristiques techniques des auxiliaires DX³

Section maxi de raccordements : 2,5 mm²

Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Déclencheurs à émission de tension



Tension nominale (Un)
- 12 à 48 V~ et =
- 110 à 415 V~ et 110 à 125 V=

Equipés d'un contact de signalisation permettant de signaler le déclenchement du déclencheur à émission de tension et assurant l'auto-coupe de la bobine

Tension mini et maxi : de 0,7 à 1,1 Un

Temps de déclenchement : < 20 ms

Puissance absorbée : sous 1,1 x 48 V = 121 VA
sous 1,1 x 415 V = 127 VA

Impédance : 12 à 48 V = 23 Ω
110 à 415 V = 1640 Ω

Consommation :

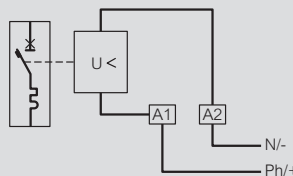
	U mini	U maxi
12 à 48 V	522 mA	2610 mA
110 à 415 V	69 mA	259 mA

Déclencheurs à minimum de tension

Tension d'enclenchement ≥ 0,55 Un

Temps de déclenchement : de 100 à 400 ms ± 10 % (réglable)

Puissance consommée : 24 V~ et = : 0,1 VA
48 V~ et = : 0,2 VA
230 V~ : 1 VA

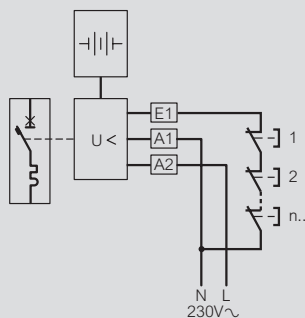


Tension nominale :
24 et 48 V~ et =
230 V~

Déclencheurs autonomes pour boutons poussoirs à ouverture

Tension mini et maxi de fonctionnement : de 196 à 250 V~

Puissance consommée : 1,4 VA



Auxiliaires de signalisation

U mini : 24 V~/= et I mini : 5 mA

www.legrand.fr Compatibilité des auxiliaires, voir notices
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

www.legrand.fr Performance en courant continu
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Performances des disjoncteurs et interrupteurs différentiels

Type AC - Applications courantes

Détection des courants résiduels alternatifs 50 Hz

Type A - Applications spécifiques : lignes dédiées

Les différentiels type A, en plus des caractéristiques des types AC, détectent aussi les courants résiduels à composante continue. Utilisés chaque fois que des courants de défauts ne sont pas sinusoïdaux. Ils sont particulièrement adaptés aux applications des lignes dédiées :

- Dans les locaux d'habitation, sur les circuits spécialisés cuisinière ou plaque de cuisson, circuits spécialisés lave-linge (NF C 15-100)
- Dans les autres installations, sur les circuits où des matériels de classe 1 sont susceptibles de produire des courants de défauts à composante continue, variateurs de vitesse avec convertisseur de fréquence...

A partir de Juillet 2017 tous les types Hpi deviennent type F

Type F - applications spéciales

Les différentiels type F, comportant une immunisation complémentaire aux déclenchements intempestifs nettement supérieure au niveau exigé par la norme, détectent les courants résiduels à composante alternative et continue (type A), fonctionnent de -25 °C à +40 °C, et s'utilisent dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où les défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés

Cas particulier de la continuité de service

Dans certains locaux sans personnel où une attention particulière est requise pour la continuité de service, les déclenchements intempestifs des disjoncteurs ne sont pas admissibles (locaux isolés de relais téléphoniques/TV ou radios, stations de pompage...). L'association d'un disjoncteur différentiel Hpi avec un réenclencheur STOP & GO, permet d'obtenir une continuité de service optimum (voir p. 532)

Type B

Les différentiels type B détectent les défauts à composante alternative et continue et les défauts à courant continu lisse. Cette caractéristique les destinent particulièrement aux applications alimentées à travers un redresseur triphasé (NF C 15-100). Sur les lignes qui génèrent ou utilisent du courant continu (bornes de recharges de véhicules électriques, ascenseurs, machineries à variation de vitesse, installations alimentant du matériel médical...)

Blocs différentiels type F (ex Hpi) avec unité de comptage ou centrale de mesure intégrée

Conformes aux normes EN 61009-1, EN 60947-2 et 61557-12 (PMD/DD/K55)
Réglage électronique en face avant
Sensibilité : 30, 300, 1000, 3000 mA
Temporisation : instantanée ou retardée (300 ms, 1 s, 3 s)
S'intègrent dans le système d'affichage et de supervision EMDX³ avec l'interface réf. 4 210 75 (p. 390) pour le report des informations et de l'état du disjoncteur à distance
Précision en énergie : Classe 1 selon EN 61557-12

Recommandés pour le comptage de la consommation d'énergie imposée par la RT 2012

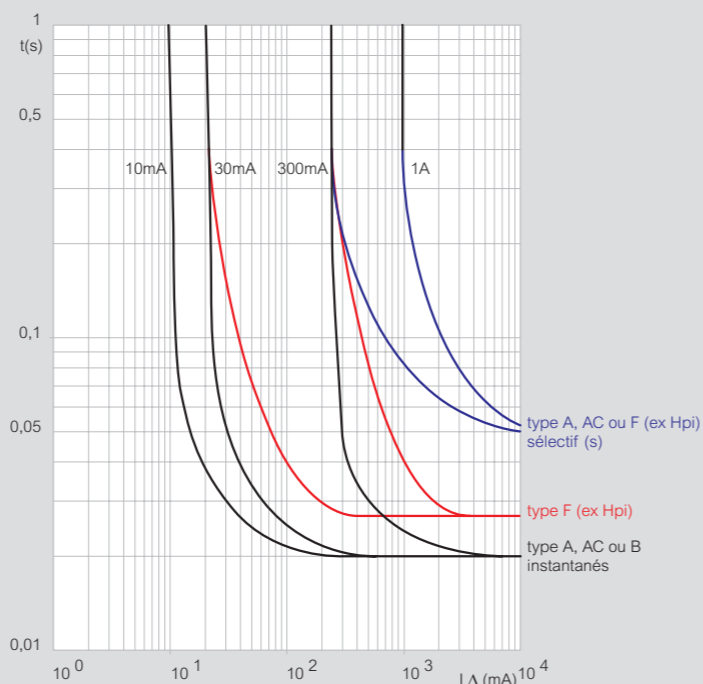
Rappel : RT 2012 - Article 31⁽¹⁾

- pour le chauffage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour le refroidissement : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour la production d'eau chaude sanitaire ;
- pour l'éclairage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour le réseau de prises de courant : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour les centrales de ventilation : par centrale ;
- par départ direct de plus de 80 A

1 : Relatif aux bâtiments à usage autre que d'habitation : bureaux, commerces, établissements de santé, établissements d'enseignement, industries, etc.

Courbes de déclenchement des différentiels

Courbes moyennes de fonctionnement différentiel



Tenue aux courts-circuits des interrupteurs différentiels bi et tétrapolaires (en kA), types AC, A, B, F (ex Hpi)

Attention : Il convient par ailleurs d'assurer une protection de l'interrupteur différentiel contre les surcharges

Inter. diff. DX ³ aval	Disjoncteur DX ³ amont											
	DX ³ 4500 6 kA Ph+N (1 mod.) Courbe C	DX ³ 6000 10 kA Ph+N (1 mod.) Courbe C	DX ³ 10000 16 kA Ph+N (1 mod.) Courbe C	DX ³ 25 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 36 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 50 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 160 kA diff. ou non diff.	DPX ³ 160 kA	25/36/50 kA	16 à 160 kA		
2P 230 V	16 à 100	6 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA
4P 400 V	25 à 100	6 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	36 kA

Inter. diff. DX ³ aval	Cartouche fusible amont type gG						
	In (A)	≤ 50	63	80	100	125	160
2P 230 V	16 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
4P 400 V	25 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Pouvoir de coupure différentiel des disjoncteurs différentiels DX³

IΔm selon NF EN 61009-1
Différentiels type AC, A, F (ex Hpi)

Blocs différentiels adaptables DX ³ associés à un disjoncteur	IΔm
DX ³ (1 mod./pôle) 4500 - 6 kA 6000 - 10 kA 10000 - 16 kA ≤ 63 A 25 kA ≤ 25 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≤ 10 A (courbes D, MA)	6000 A
DX ³ (1,5 mod./pôle) 10000 - 16 kA (80 à 125 A) 25 kA ≥ 32 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≥ 12,5 A (courbes D, MA) 36 kA 50 kA	30000 A
Disjoncteurs différentiels monoblocs DX ³	IΔm
P+N (2 mod.) DX ³ 4500 / 6 kA DX ³ 6000 / 10 kA	3000 A
2P (4 modules) DX ³ 6000 / 10 kA	6000 A
4P 10 à 32 A (4 modules) 40 à 63 A (7 modules)	4500 A 6000 A

Caractéristiques communes aux disjoncteurs et différentiels

Bornes automatiques

Les bornes automatiques amont reçoivent les dents des peignes cuivre unipolaire ou tête trident (1 dent/borne). Elles n'acceptent pas les câbles. Les bornes automatiques aval (sorties) des DNX³ auto et des DX³ Uni + Neutre auto jusqu'à 20 A, acceptent des câbles cuivre souples ou rigides jusqu'à 4 mm² maxi

Utilisation des Ph+N et des différentiels en régime IT

Dans tous les cas, les appareils doivent avoir le pouvoir de coupure nécessaire au point où ils sont installés.

- En régime de neutre IT, lorsque le neutre est distribué, la protection du conducteur de neutre est obligatoire.

« Toutefois, lorsque le circuit alimente des appareils monophasés ou comportant des éléments branchés entre phase et neutre de faible puissance (par exemple, appareils de mesure) et qui ne sont pas susceptibles de provoquer un incendie s'ils se trouvent soumis à la tension entre phases, mais dont la détérioration est admissible, le dispositif de coupure du conducteur neutre peut ne pas entraîner la coupure des conducteurs de phase du circuit. » (Normes NF C 15-100 § 431-2)

- Il est aussi possible d'utiliser des disjoncteurs Ph+N en régime de neutre IT :
 - ① si le conducteur de neutre est protégé en amont
 - ② si un dispositif différentiel se trouve en amont, de sensibilité égale au plus à 0,15 fois le courant admissible dans le conducteur neutre correspondant - (cas des 30 ou 300 mA) ; de plus les Ph+N doivent être de même calibre et de même courbe, et les conducteurs et canalisation de même nature et section.

Section de raccordement des bornes (mm²)

Câble cuivre	rigide	souple
• DNX ³ et DX ³ Ph+N, différentiel ou non	16	10
• DX ³ 4500 - 6 kA DX ³ 6000 - 10 kA DX ³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A et blocs différentiels ≤ 63 A associables	35	25
• DX ³ 10000 - 16 kA 80 à 125 A	70	50
• DX ³ 25 kA ≥ 32 A (courbe C) ≥ 16 A (courbe D)	50	35
• DX ³ 36 kA, DX ³ 50 kA et blocs différentiels associables	2,5	2,5
• Auxiliaires	2,5	2,5
Section de raccordement de borne auto • DNX ³ et DX ³ Ph+N	4	4

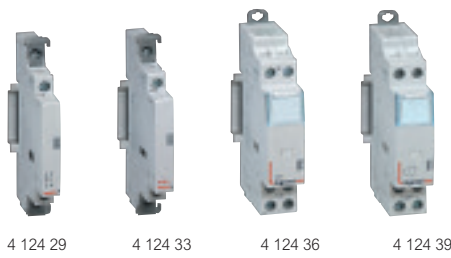
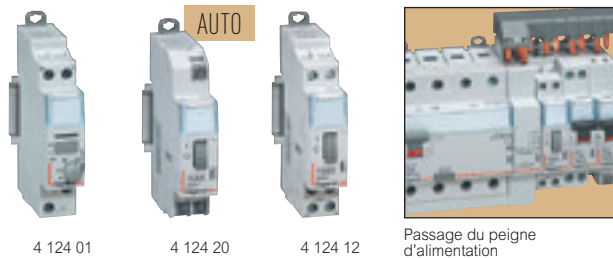
Pour en savoir plus sur les règles de base de la protection - Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr

Pouvoir de coupure renforcé

Cartouches fusibles et disjoncteurs DX³ (en kA)

En réseau triphasé (+ N) 400/415 V et 230/240 V selon EN 60947-2 (pour les disjoncteurs Ph+N 1 module entre Phase et Neutre 230/240 V d'un réseau Triphasé + Neutre 400/415 V)

Disjoncteurs aval		Cartouches fusibles amont Type gG ou aM			
		20 à 50 A	63 à 125 A	160 A	
Disj. Ph+N (1 module) 230 V	DNX ³ 4500 - 6 kA	≤ 20 A	50	25	25
	DX ³ 6000 - 10 kA DX ³ 10000 - 16 kA	25 à 40 A	50	25	16
		1 à 40 A	50	25	25
DX ³ 4500 - 6 kA	≤ 63 A	100	100	40	
DX ³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40	
DX ³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40	
	80 à 125 A	-	-	100	
DX ³ 25 kA	Courbes B, C et Z	≤ 25 A	100	100	40
		32 à 125 A	100	100	100
		≤ 10 A	100	100	40
DX ³ 36 kA	Courbe D	16 à 125 A	100	100	100
		10 à 80 A	100	100	100
DX ³ 50 kA		10 à 63 A	100	100	100



Utilisation en fonction du type de charge **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 60669-2-2

Réf.	Télérupteur silencieux	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 124 00	Unipolaire 16 A - 250 V\sim Tension du courant de commande 230 V \sim		1 F	1
4 124 01	Télérupteur silencieux temporisé (5 à 60 mn) Avec préavis d'extinction Unipolaire 16 A - 250 V\sim Tension du courant de commande 230 V \sim		1 F	1
4 124 04	Télérupteurs standards Peuvent être associés aux auxiliaires et au compensateur Unipolaires 16 A - 250 V\sim Tension du courant de commande 12 V \sim		1 F	1
4 124 05	24 V \sim		1 F	1
4 124 08	230 V \sim		1 F	1
4 124 20	Bornes auto 230 V \sim		1 F	1
4 124 10	Bipolaires 16 A - 250 V\sim 24 V \sim		2 F	1
4 124 11	48 V \sim		2 F	1
4 124 12	230 V \sim		2 F	1
4 124 14	Tétrapolaires 16 A - 400 V\sim Peuvent s'utiliser en montage tripolaire 24 V \sim		4 F	2
4 124 16	230 V \sim		4 F	2

Réf.	Auxiliaire de signalisation	Nbre de modules
4 124 29	Contacts auxiliaires inverseurs Permet une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel il est associé Pour : - télérupteurs standards équipés ou non d'un auxiliaire de commande - contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum I max 5 A | Tension 250 V \sim - 50/60 Hz | Contact O + F | Nbre de modules 0,5	
4 124 37	Auxiliaires de commande Se montent à gauche des télérupteurs standards Peuvent s'associer à un auxiliaire de signalisation Commande pour contact maintenu Permet de commander un télérupteur standard par un contact maintenu (ex : inter-horaire) 1 auxiliaire maximum par télérupteur standard Nbre de modules 0,5	
4 124 33	Commandes centralisées Permettent de commander simultanément plusieurs télérupteurs standards 1 auxiliaire maximum par télérupteur standard Pour télérupteurs 24 V \sim à 48 V \sim	0,5
4 124 34	Pour télérupteurs 230 V \sim	0,5
4 124 36	Commande centralisée générale Permet de commander plusieurs groupes de télérupteurs standards équipés de commandes centralisées 230 V \sim Se connecte aux bornes des commandes centralisées réf. 4 124 34 Nbre de modules 1	
4 124 39	Compensateur Permet la commande des télérupteurs standards 230 V \sim par boutons-poussoirs lumineux Se connecte aux bornes de la bobine du télérupteur - Pour un courant absorbé de 3 à 6 mA (ex : 6 à 11 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA) connecter 1 compensateur - Pour un courant absorbé de 6 à 9 mA (ex : 12 à 17 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA) connecter 2 compensateurs Nbre de modules 1	
4 124 39	Compensateur en impédance pour télérupteurs 230 V \sim - 50/60 Hz	1

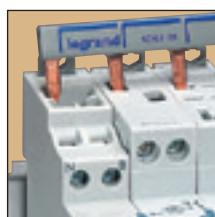
Schémas, nombre de bouton-poussoir lumineux, à associer et fonctionnement avec "neutre ou poussoir", dans fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Télévariateur compatible avec les lampes à économies d'énergie
p. 52

Minuteries électroniques



4 126 02



Passage du peigne d'alimentation



0 047 04



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Acceptent le passage du peigne d'alimentation
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Assurent la mise en marche d'un circuit d'éclairage pendant un temps déterminé
Autoprotection en cas de poussoir bloqué

Réf.	Minuterie
4 126 02	<p>230 V\sim - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 10 min Contact marche forcée manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V\sim - μ cos Φ = 1 3680 W incandescence 2000 W halogène - 230 V\sim 1000 VA fluo compensé série 1000 VA fluo compensé parallèle max 70 μF 1000 VA fluocompact 1000 W lampe à économie d'énergie Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes à économie d'énergie Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnus automatiquement par la minuterie Admet un nombre illimité de poussoirs non lumineux ou 50 poussoirs lumineux au maximum avec voyant néon à 1 mA maxi Allumage permanent 1 module 17,5 mm</p>
0 047 04	<p>Minuterie multifonctions 230 V\sim - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 12 min Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnus automatiquement par la minuterie - Entrées pour commande séparée 8 - 230 V (détection de présence, commande d'éclairage par interphone...) - Fonction préavis d'extinction (visualisation de la fin de la temporisation) - Fonction longue durée (1 heure) et extinction manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V\sim - μ cos Φ = 1 3680 W incandescence 2000 W halogène - 230 V\sim 1000 VA fluo compensé parallèle \leq 100 μF 1000 VA fluocompact 500 W lampe halogène + transfo ferromagnétique 2000 W lampe halogène + transfo électronique 1000 W lampe à économie d'énergie Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes à économie d'énergie 1 module 17,5 mm</p>



Détecteur 2 fils pour minuterie **p. 895**



Relais temporisés **p. 542**

Inters crépusculaires



4 126 23



4 126 26



4 128 60



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Permettent l'allumage et l'extinction d'un circuit d'éclairage en fonction de la luminosité (tombée du jour, lever du jour)
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz

Réf.	Standard
4 126 23	<p>Sortie 16 A - 250 V\sim - μ cos Φ = 1 2000 W incandescence 2000 W fluo compensé série 1000 W fluo compensé parallèle 70 μF 1000 W lampe à économie d'énergie 2000 W lampe halogène + transfo ferromagnétique 2000 W lampe halogène + transfo électronique Réponse temporisée automatique Réglage de 1 à 100000 lux 1 module 17,5 mm Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60</p>
4 126 26	<p>Programmable 56 programmations possibles journalières, hebdomadaires ou annuelles Sortie 16 A - 250 V - μ cos Φ = 1 2000 W incandescence 2000 VA fluo compensé série 1000 W lampe à économie d'énergie Compteur horaire intégré Haute précision de l'horloge: 0,1 sec./jour \approx 25°C Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Réglable de 3 à 100000 Lux Passage heure été/hiver automatique 2 modules 17,5 mm Programmation directe sur clavier ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 (p. 543) Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60 IP 65</p>
4 128 60	<p>Cellule photoélectrique Détecteurs de luminosité modulaires IP 65 - IK 07 Pour utilisation avec inters crépusculaires réf. 4 126 23/26</p>



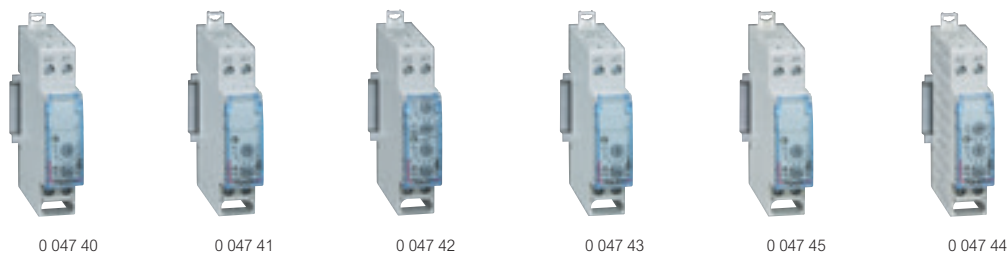
Boîtiers et supports plaques
Programme Plexo **p. 797**



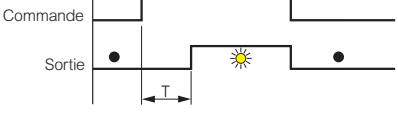
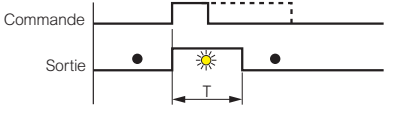
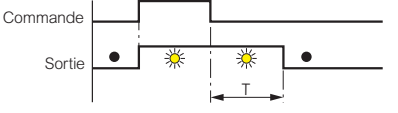
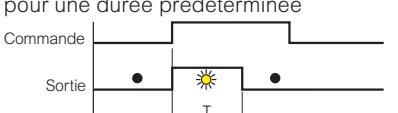
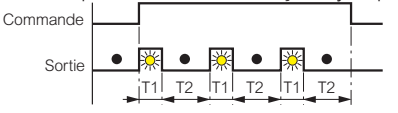
Allumage crépusculaire
Programme Plexo **p. 793**



Relais temporisés



Permettent de commander la mise sous tension et/ou la mise hors tension d'un circuit (éclairage, ventilation, automatisme, signalisation) en fonction d'une durée prédéterminée de 0,1 s à 100 h
 Tension d'alimentation : 12 à 230 V AC/DC (50/60 Hz)
 Sortie : 8 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1 par contact à inverseur

Réf.	Relais	Nbre de modules	Réf.	Relais (suite)	Nbre de modules
0 047 40	Retardé à la fermeture Permet de retarder la mise sous tension d'une charge (alarme, éclairage, contacteur)  La temporisation démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise sous tension	1	0 047 43	Temporisateur à la fermeture Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée (contacteur)  La temporisation (T) démarre à la fermeture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension	1
0 047 41	Retardé à l'ouverture Permet de retarder la mise hors tension d'une charge (ventilation...)  La temporisation (T) démarre à l'ouverture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension	1	0 047 45	Temporisé à la mise sous tension Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée  La temporisation (T) démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise hors tension	1
0 047 42	Clignotant Permet de mettre sous tension et hors tension une charge (éclairage, avertisseur) pendant des temps différents et de façon cyclique 	1	0 047 44	Multifonctions Permet de mettre sous tension une charge pour de multiples applications - Retardé à la fermeture - Retardé à l'ouverture - Retardé à la fermeture/ouverture - Temporisateur à la fermeture - Temporisateur et contact de passage - Temporisé à la mise sous tension - Clignotant (départ ouvert) - Totalisateur retardé à la fermeture - Totalisateur temporisé à la mise sous tension	1

Inters horaires programmables

digitaux



0 037 05



4 126 31



4 126 30



0 047 70



4 126 54

Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance
Dérogradation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie

Réf.	Standard hebdomadaire	Réf.	Multifonctions programme annuel
0 037 05	<p>Fonctionne en autonome et permet la gestion des énergies alternatives telles que les panneaux photovoltaïques Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Précision de l'horloge : ± 1 s/jour Programmation minimum 1 mn Réserve de marche de l'horloge : 6 ans Face avant débrochable pour une programmation simple 28 réglages possible</p> <p>Alimentation 120/230 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur Consommation faible : seulement 0,1 W 1 module 17,5 mm</p>		<p>Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance Dérogradation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Permettent de programmer des périodes pendant toute l'année pour chaque canal 3 types de programmation et 28 programmes par canal : - journalière / hebdomadaire - annuelle - individuelle, pour exécuter un cycle de commutation hors cycle annuel (jours fériés, vacances, anniversaires...) Programmation directe sur clavier ou à l'aide du logiciel de programmation réf. 4 128 73</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 2 sorties 16 A - 250 V\sim 2 modules 17,5 mm</p> <p>Alimentation 120/230 V\sim - 50/60 Hz 4 sorties 16 A - 250 V\sim 6 modules 17,5 mm Livré avec clé de transfert de programme réf. 4 128 72</p>
4 126 31	<p>Multifonctions hebdomadaires</p> <p>Permettent une programmation journalière ou hebdomadaire Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatiques Menu déroulant, 15 langues au choix 56 programmations possibles Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit : établi pour 1 jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Programmation minimum 1 s Horloge de grande précision : $\pm 0,1$ s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 Fonctions complémentaires, aléatoire (cycles d'éclairage irréguliers), compteurs horaires</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p>	4 126 30	
4 126 41	<p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 2 sorties 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm Permet, par exemple, de gérer séparément les enseignes lumineuses et l'éclairage des vitrines de magasins</p>	0 047 70	
4 126 33	<p>Alimentation 24 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 24 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p>	4 128 73	<p>Logiciel de programmation</p> <p>Permet la création, la sauvegarde et le transfert d'une programmation pour les inters horaires multifonctions multiprogrammes et programme annuel Le transfert de données vers la clé transfert de programme réf. 4 128 72 ou la clé livrée avec la réf. 0 047 70 s'effectue avec le chargeur de données connecté au port USB du micro-ordinateur</p> <p>Ensemble composé d'un support logiciel sur CD ROM et d'un chargeur de données Compatible Windows Vista, 7, 8 et 10 Livré avec la clé transfert de programme réf. 4 128 72</p>
		4 128 72	<p>Clé transfert de programme</p> <p>Permet d'enregistrer et de recopier une programmation effectuée : - directement sur un inter horaire multifonctions multiprogrammes (chargement sur l'appareil) - avec le logiciel de programmation installé sur PC sous Windows (chargement sur le chargeur de données) réf. 4 128 73 Clé pour inters horaires réf. 4 126 30/31/33/41 et inter crépusculaire réf. 4 126 26</p>
		4 126 54	<p>Astronomiques illuminations extérieures</p> <p>Permettent le pilotage d'illuminations extérieures en autonome Programmation automatique : il suffit d'initialiser les produits en fonction de l'heure, la date, la longitude et latitude Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz Réserve de marche 5 ans</p>
		4 126 57	<p>1 sortie 16 A - 250 V\sim 2 modules 17,5 mm</p> <p>2 sorties 16 A - 250 V\sim 2 modules 17,5 mm</p>

Inters horaires programmables

analogiques



4 128 23



4 127 90



4 127 95



0 038 59

Programmation par segment imperdable
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Interrupteur 3 positions ON - AUTO - OFF en face avant

Réf.	Automatiques
4 128 23	Mise à l'heure automatique à la mise sous tension Passage heures été/hiver automatique Précision de l'horloge ± 60 s/an 1 sortie 16 A - 250 V \sim - μ cos $\varphi = 1$ par contact inverseur Cadran horizontal Réserve de marche de l'horloge de 6 ans Programme journalier 1 segment = 15 mn Programmation minimum : 30 mn 3 modules 17,5 mm
4 128 28	Programme hebdomadaire 1 segment = 2 heures Programmation minimum : 4 h 3 modules 17,5 mm

Réf.	Manuels
4 127 80	Mise à l'heure et passage heures été/hiver manuel 1 sortie 16 A - 250 V \sim - μ cos $\varphi = 1$ Programme journalier 1 segment = 15 mn Précision de commutation de l'horloge : ± 5 mn Programmation minimum : 15 mn Cadran vertical Contact à fermeture Sans réserve de marche 1 module 17,5 mm
4 127 90	Cadran vertical Contact à fermeture Réserve de marche de l'horloge : 100 heures 1 module 17,5 mm
4 128 12	Cadran horizontal Contact inverseur Sans réserve de marche 3 modules 17,5 mm
4 128 13	Cadran horizontal Contact inverseur Réserve de marche de l'horloge : 100 heures 3 modules 17,5 mm
4 127 94	Programme hebdomadaire 1 segment = 2 heures Précision de commutation de l'horloge : ± 30 mn Réserve de marche de l'horloge : 100 heures Cadran vertical Contact à fermeture Programmation minimum : 2 heures 1 module 17,5 mm
4 127 95	Cadran horizontal Contact inverseur Programmation minimum : 4 heures 3 modules 17,5 mm

Réf.	Relais pour DSC gaz	Nbre de modules
0 038 59	Prévu pour dispositif de sécurité collective Permet la commande et la mise en sécurité (arrêt de l'alimentation électrique) de la chaudière individuelle gaz dans le cas d'immeubles disposant d'une ventilation mécanique contrôlée collective Equipé d'un interrupteur de test et d'un voyant de signalisation de défaut Pour montage hors tableau prévoir le coffret cache-bornes réf. 0 013 01 (p. 480) Conforme aux spécifications COPREC Accepte le passage du peigne d'alimentation Détecteur de défaut 24 V \sim Chaudière 250 V \sim Alimentation 24 V \sim - 50 Hz Sortie 5 A - 250 V \sim - μ cos $\varphi = 1$ Contact à fermeture (1 sortie disponible pour alarme déportée) Consommation 0,3 VA	1

CX³ contacteurs domestiques

avec commande manuelle



Agréments voir p. 1136



4 125 00

4 125 01

4 125 02

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Réf. Contacteurs domestiques silencieux pour tarif heures creuses

Bobine 230 V \sim
Contacteurs à marche forcée avec retour automatique

Bipolaires 250 V \sim

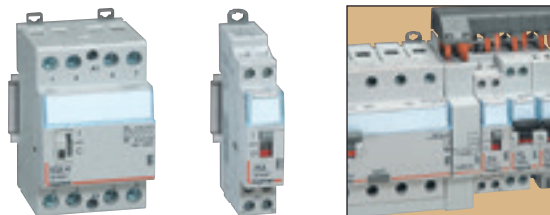
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 00	25 A		O + F	1
4 125 01	25 A		2 F	1
4 125 02	25 A		3 F	2

CX³ contacteurs de puissance

avec commande manuelle



Agréments voir p. 1136



4 125 63

4 125 44

Passage du peigne d'alimentation

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage

Réf. Contacteurs de puissance avec commande manuelle bobine 24 V \sim

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 14	25 A		2 F	1
4 125 15 ¹	40 A		2 F	2
4 125 16 ¹	63 A		2 F	2
Tétrapolaires 400 V\sim				
4 125 17	25 A		4 F	2
4 125 18 ²	40 A		4 F	3
4 125 19 ²	63 A		4 F	3

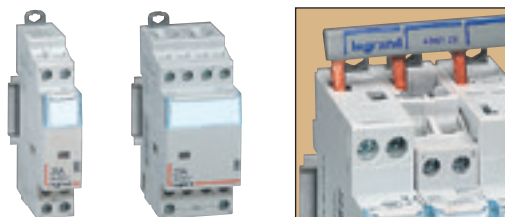
Contacteurs de puissance silencieux bobine 230 V \sim

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bipolaires 250 V\sim				
4 125 58	25 A		2 F	1
4 125 59	40 A		2 F	2
4 125 60	63 A		2 F	2
Tétrapolaires 400 V\sim				
4 125 61	25 A		4 F	2
4 125 62	40 A		4 F	3
4 125 63	63 A		4 F	3

Contacteurs de puissance bobine 230 V \sim

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bipolaires 250 V\sim				
4 125 44	25 A		2 F	1
4 125 45 ¹	40 A		2 F	2
4 125 47 ¹	63 A		2 F	2
4 125 48 ¹	63 A		2 O	2
Tripolaires 400 V\sim				
4 125 49 ¹	40 A		3 F	3
4 125 50 ¹	63 A		3 F	3
Tétrapolaires 400 V\sim				
Les réf. 4 125 53/56/57 peuvent devenir tête de groupe avec le module de raccordement pour contacteur réf. 4 063 02 (p. 531)				
4 125 51	25 A		4 F	2
4 125 53 ¹	40 A		4 F	3
4 125 56 ¹	63 A		4 F	3
4 125 57	63 A		4 O	3

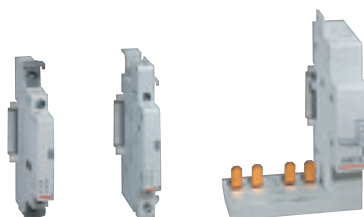
1 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur
2 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur, devient tête de groupe avec le module de raccordement réf. 4 063 02



4 125 05

4 125 35

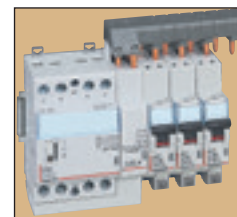
Passage du peigne d'alimentation



4 124 29

4 124 31

4 063 02

Raccordement direct par peigne d'alimentation HX³ optimisé

Utilisation en fonction du type de charge **p. 547**

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Réf.	Contacteurs de puissance bobine 24 V~			
	Bipolaires 250 V~			
4 125 03	I max 16 A	Raccordement 	Type de contact O + F	Nbre de modules 1
4 125 05	25 A		2 F	1
	Tétrapolaires 400 V~			
4 125 10	25 A		4 F	2
4 125 09	25 A		2 O + 2 F	2

Réf.	Contacteurs de puissance bobine 230 V~			
	Bipolaires 250 V~			
4 125 21	I max 16 A	Raccordement 	Type de contact O + F	Nbre de modules 1
4 125 23	25 A		2 F	1
4 125 24	25 A		2 O	1
4 125 27	63 A		2 F	2
	Tétrapolaires 400 V~			
4 125 35	25 A		4 F	2
4 125 36	25 A		4 O	2
4 125 33	25 A		2 O + 2 F	2
4 125 41	63 A		4 F	3

Réf.	Auxiliaires de signalisation			
	Contacts auxiliaires inverseurs Permettent une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel ils sont associés			
4 124 29	Pour contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur			
	I max 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5
4 124 30	Pour contacteurs 2 modules 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur			
	I max 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5
4 124 31	Pour contacteurs 40 et 63 A Se monte à gauche du contacteur 1 auxiliaire maximum			
	I max 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5
	Module de raccordement par peigne produits tête de groupe			
	Se monte à droite des contacteurs 40 et 63 A tétrapolaires réf. 4 125 18/19, 4 125 41 et 4 125 53/56/57/62/63			
	Borne automatique Permet le raccordement direct par peigne des disjoncteurs Uni + Neutre			
4 063 02	4P pour contacteur			Nbre de modules 1



Relais pour DSC gaz **p. 544**



Contacteurs CX³

Caractéristiques techniques

- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 4 kV
- Endurance mécanique en cycle de manœuvres : 10⁶ cycles
- Températures de fonctionnement : -25 °C à +40 °C
- Températures de stockage : -40 °C à +70 °C

Protection des contacteurs contre les courts-circuits selon NF EN 61095, courant de court-circuit conditionnel :

- I_q = 6 kA pour contacteurs de 16 à 25 A
- I_q = 3 kA pour contacteurs de 40 à 63 A

Disjoncteur ou fusible gG de calibre :

- ≤ 16 A pour le calibre 16 A
- ≤ 25 A pour le calibre 25 A
- ≤ 40 A pour le calibre 40 A
- ≤ 63 A pour le calibre 63 A

Consommation de la bobine de commande d'un contacteur

	Contacteurs heures creuses		
Tension de la bobine	230 V~		
Intensité	25 A	25 A	25 A
Type de contact	2 F	3 F	O + F
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.
Courant de maintien	12 mA	15 mA	20 mA
Courant d'appel	60 mA	150 mA	30 mA

	Contacteurs de puissance 16 A et 25 A				
Tension de la bobine	24 V~		230 V~ silencieux	230 V~	
Intensité	16 A et 25 A	25 A	25 A	16 A et 25 A	16 A et 25 A
Type de contact	O + F 2 F	4 F	2 F	O + F 2 F 2 O	2 O + 2 F 4 F 4 O
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Courant de maintien	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Courant d'appel	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Contacteurs de puissance 40 A, 63 A et 100 A			
Tension de la bobine	24 V~		230 V~	
Intensité	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A
Type de contact	2 F	4 F	2 F 2 O	3 F 4 F 4 O
Encombrement	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Courant de maintien	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Courant d'appel	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

Recommandations

Mettre un module d'espacement réf. 4 063 07 (p. 533)
- tous les 2 contacteurs lorsque la température ambiante est inférieure à 40 °C

- tous les contacteurs lorsque la température ambiante est comprise entre 40 et 60 °C

Calibre du contacteur	40 °C	50 °C	60 °C
le = 16 A	16 A	14 A	12 A
le = 25 A	25 A	22 A	20 A
le = 40 A	40 A	36 A	32 A
le = 63 A	63 A	57 A	50 A

Section maxi de raccordement en mm²

Type de conducteur	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 & 63 A
Rigide	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple avec embout simple	4 ²	16 ²
Souple avec embout double	2 x 4 ²	2 x 16 ²

Tableaux de choix des contacteurs

Lampes à incandescence

Puissance unitaire	Filaments de tungstène et halogène 230 V~							
	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

Puissance unitaire	Lampes halogènes TBT à ballast ferromagnétique						Lampes halogènes TBT à ballast électronique					
	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Tableaux de choix des contacteurs (suite)

Lampes LED

Puissance unitaire	Nombre de lampes LED sans driver ou non dimmable									
	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25 A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15
40 A	90	90	85	85	85	80	75	65	50	37
63 A	150	150	140	140	140	115	100	80	70	55

Puissance unitaire	Nombre de lampes LED avec driver ou dimmable									
	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25 A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30
40 A	170	170	170	162	162	129	113	95	77	65
63 A	265	265	265	260	260	214	176	139	121	105

Tubes fluorescents à ballast ferromagnétique

Puissance unitaire	Fluos simples compensés parallèle					Fluos doubles compensés série				
	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 x 20 W	2 x 36 W	2 x 40 W	2 x 58 W	2 x 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Puissance unitaire	Fluos quadruples compensés série				Fluos compacts à starter intégré			
	4 x 18 W				7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16				50	40	28	19
25 A	24				60	50	42	28
40 A	36				78	65	55	36
63 A	54				101	85	71	47

Tubes fluorescents à ballast électronique

Puissance unitaire	Fluos simples				Fluos doubles		
	18 W	30 W	36 W	58 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

Puissance unitaire	Fluos triples (compensés série)		Fluos quadruples (compensés série)	
	3 x 14 W	3 x 18 W	4 x 14 W	4 x 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Puissance unitaire	Fluos compacts avec alimentation électronique intégrée				
	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Lampes à décharge avec compensation

Puissance unitaire	Halogénures métalliques						Vapeur de sodium basse pression					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Puissance unitaire	Vapeur de sodium haute pression					Vapeur de mercure haute pression				
	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Puissance unitaire	Mixte haute pression			
	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

Alimentations stabilisées à découpage

monophasées



0 047 93

Alimentations pour utilisation nécessitant une tension \approx de 5 V, 12 V ou 24 V
 Fixation sur rail \perp
 Conformes aux normes EN 61204, EN 60950 (DBT), EN 55022 classe B, EN 61000-4-2, EN 61000-3-26, EN 50204
 Isolement galvanique 4000 V (entrée/sortie)
 Equipées :
 - d'une protection électronique (surcharge et courts-circuits)
 - d'une protection par fusible intégré en entrée
 - d'un voyant vert de présence tension en sortie

Réf.	Monophasées - 12,5 - 30 W			Nbre de modules
jusqu'à JUIN 2017 0 047 91	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim		|	6
	Puissance (W)	Intensité (A)		
	12,5	2,5		
0 047 92	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim		|	6
	Tension de sortie : 12 V \equiv			
	30	2,5		
0 047 93	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim		|	4
	Tension de sortie : 24 V \equiv			
	24	1		

Alimentations à découpage

monophasées



1 467 01



1 467 12



1 467 22

Conformes aux normes UL 508, UL 60950 et IEC EN 60950-1 EN 55022 classe B, EN 61000-3-2. EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 et EN 61204-3
 Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 Montage sur rail symétrique \perp prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Monophasées - 12 - 92 W			
	Consommation à vide < 0,3 W Tension de sortie réglable			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V \sim			
	Tension de sortie : 5 V \equiv			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Nbre de modules
JUILLET 2017 1 467 01	12	2,4	4,5 à 5,5	1
	Tension d'entrée : 100 à 240 V \sim			
	Tension de sortie : 12 V \equiv			
1 467 11	24	2	10,8 à 14,4	2
1 467 12 ¹	54	4,5	10,8 à 14,4	3
	Tension d'entrée : 100 à 240 V \sim			
	Tension de sortie : 24 V \equiv			
1 467 21	15	0,63	21,6 à 29	1
1 467 22	36	1,5	21,6 à 29	2
1 467 23 ¹	60	2,5	21,6 à 29	3
1 467 24 ¹	92	3,8	21,6 à 29	4

1 : Double bornier en sortie

Alimentations monophasées



4 131 05

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Alimentations pour utilisation nécessitant une tension \approx de 12 V, 15 V ou 24 V. Fixation sur rail

Réf.	Alimentations redressées filtrées				
	Conformes aux normes EN/IEC 61558-2-6 Adaptées à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1 Constituées : - d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites - d'un condensateur de filtrage - d'une protection par CTP intégrée au primaire - d'un double bornage utilisation CTP : Coefficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surcharge ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service Classe II après plastronnage. Taux d'ondulation < 3 % Température ambiante sans déclassement : 60 °C Alimentation 230 V \pm 15 V \sim				
	12 V\approx				
4 131 05	Puissance (W) 15	Intensité (A) 1,3	Capacité des bornes câble souple (mm ²) entrée | sortie 6 | 6		Nbre de modules 5
	15 V\approx				
4 131 06	15	1	6	6	5
	24 V\approx				
4 131 07	12	0,5	6	6	5
4 131 08	21,5	0,9	6	6	5
	Alimentation secourue				
	Equipée d'un bouton marche/arrêt, d'un voyant de fonctionnement, d'un fusible de protection Alimentation 230 V \sim				
	12 V\approx				
	Accumulateur étanche NiMh - Capacité 280 mAh				
0 042 10	Puissance (W) 6	Intensité (A) 0,5			Nbre de modules 6

Transformateurs, sonneries et ronfleurs



4 130 91

4 130 93

4 130 98

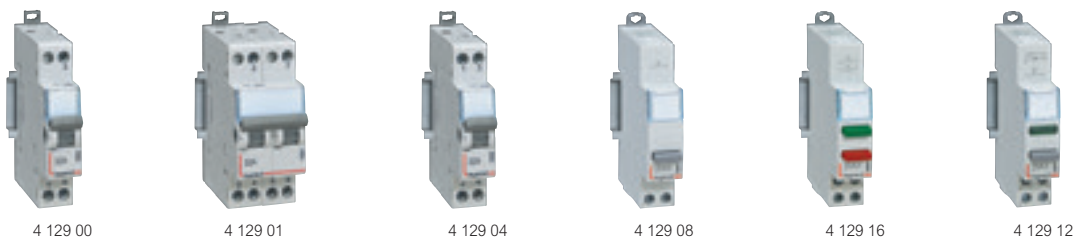
0 041 07

Equipés de porte-étiquettes

Réf.	Transformateurs pour sonneries						
	Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-8 Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP, en cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service Fixation murale ou sur rail (pour 4 modules) Les réf. 4 130 90/91 permettent le passage du peigne et sont équipées d'un nouveau porte-étiquette et reçoivent le peigne d'alimentation (par le bas) en aval d'un disjoncteur uni + neutre						
	230 V / 8 V						
4 130 90	Tension au secondaire (V) 8	Intensité (A) 0,5	Puissance (VA) 4	Nbre de modules 2			
	230 V / 12 V - 8 V						
4 130 91	12-8	0,66-1	8	2			
4 130 92	12-8	2-3	24	4			
	230 V / 24 V - 12 V						
4 130 93	24-12	1-1,5	24-18	4			
	Transformateurs de sécurité						
	Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-6 Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP En cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service Fixation murale ou sur rail (pour 4 modules)						
	230 V / 12 ou 24 V						
	Par couplage 2 x 12 V pour réf. 4 130 97 et 4 130 98 avec barrettes livrées						
	P (VA)	Perte à vide (W)	Chute tension % Cos Φ = 1	Rend. % Cos Φ = 1	Ucc (%)	I (A) prim en charge	Nbre de modules
4 130 95	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
4 130 97	40	4	17,9	68	14,4	0,22	5
4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5
	Sonneries et ronfleurs						
	Courant alternatif 50 Hz Raccordement sur bornes à vis par le bas Permettent le passage du peigne et reçoivent le peigne d'alimentation (arrivée par le bas) en aval d'un disjoncteur Uni+Neutre Attention : retirer les lampes des poussoirs lumineux lorsqu'ils sont montés avec les réf. 0 041 01/10/11						
	Sonneries						
0 041 01	Tension (V \sim) 8/12	Puissance (VA) 4/5	Conso. (mA) 360/420	Puiss. acoustique (dB) 80/84	Nbre de modules 1		
0 041 07	230	6	27	83	1		
	Ronfleurs						
0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1		
0 041 11	24	5	215	73	1		
0 041 13	230	6	27	73	1		



Interrupteurs-inverseurs, poussoirs, inters à poussoirs CX³ et commutateurs rotatifs



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Interrupteurs-inverseurs	Nbre de modules
	Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 32 A Peuvent commuter des charges de fluos (20 AX)	
	Va-et-vient 250 V	
4 129 00		1
	Double va-et-vient 400 V	
4 129 01		2
	Va-et-vient à point milieu 250 V	
4 129 02		1
	Double va-et-vient à point milieu 250 V	
4 129 03		2
	Interrupteur NO + NF 250 V	
4 129 04		1

Réf.	Poussoirs	Nbre de modules
	Position monostable Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 20 A - 250 V Peuvent commuter des charges de fluos (20 AX) Acceptent le passage du peigne d'alimentation	
	Poussoirs - simple fonction	
4 129 08	1 NO	1
4 129 09	1 NF	1
	Poussoir - double fonction sans voyant	
4 129 16	1 NO (bouton vert) + 1 NF (bouton rouge)	1
	Poussoirs - double fonction avec voyant	
4 129 18	1 NO + voyant LED vert 12/48 V \sim /=	1
4 129 19	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V \sim /=	1
4 129 20	1 NO + voyant LED vert 110/400 V \sim	1
4 129 40	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V \sim	1

Réf.	Inters à poussoirs	Nbre de modules
	Position bistable Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 20 A - 250 V Peuvent commuter des charges de fluos (20 AX) Acceptent le passage du peigne d'alimentation	
	Inters à poussoirs - simple fonction	
4 129 10	2 NO	1
4 129 11	1 NO + NF	1
	Inters à poussoirs - double fonction avec voyant	
4 129 12	1 NO + voyant LED vert 12/48 V \sim /=	1
4 129 13	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V \sim /=	1
4 129 14	1 NO + voyant LED vert 110/400 V \sim	1
4 129 15	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V \sim	1

Réf.	Commutateurs rotatifs	Nbre de modules
	Pouvoir de coupure AC 22 A suivant IEC 60947-3	
	4 directions avec arrêt Pour commande de ventilation unipolaire	
0 046 55	Intensité nominale (A) 16 A 400 V \sim Raccordement Position	3
	2 directions avec rappel à l'arrêt	
0 046 56	Bipolaire 16 A 400 V \sim 	3
	2 directions avec arrêt	
0 046 58	Bipolaire 16 A 400 V \sim 	3

Voyants à LED CX³



Prises de courant et supports modulaires



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Voyants LED	Raccordement	Nbre de modules
Equipés d'une LED non interchangeable Durée de vie LED : 100 000 h Consommation LED : 0,17 W en 230 V~ / 0,11 W en 24 V~ Conformes à la norme IEC 60947-5-1 Acceptent le passage du peigne d'alimentation			
Simples - 12/48 V~ / =			
4 129 21	● Vert		1
4 129 22	● Rouge		1
4 129 23	● Jaune		1
4 129 24	● Bleu		1
4 129 25	○ Blanc		1
Simples - 110/400 V~			
4 129 26	● Vert		1
4 129 27	● Rouge		1
4 129 28	● Jaune		1
4 129 29	● Bleu		1
4 129 30	○ Blanc		1
Double - 12/48 V~ / =			
4 129 41	● ● Vert/Rouge		1
Double - 110/400 V~			
4 129 31	● ● Vert/Rouge		1
Triples - 230/400 V~			
4 129 32	○ ○ ○ Blanc		1
4 129 33	● ● ● Rouge		1
4 129 34	● ● ● Rouge/Jaune/Vert		1



Réf.	Prises de courant	Nbre de modules
10/16 A - 250 V~		
Permettent le passage des dents du peigne		
0 042 80	2P+T à éclips	2,5
0 042 82	2P+T à éclips et à détrompage pour circuits secourus ou spécialisés	2,5
0 042 83	2P+T à éclips avec voyant présence tension	2,5
0 042 85	2P+T standard allemand à éclips	2,5
20 A - 400 V~		
0 042 90	2P+T à éclips	3,5
0 042 91	3P+T à éclips	3,5
0 042 92	3P+N+T à éclips	3,5

Réf.	Supports universels modulaires
Permettent de monter de l'appareillage, des appareils de commande et de signalisation et des équipements divers tels que micro-switch, diodes, etc... sur rail modulaires	
Acceptent le passage du peigne	
Support pour appareillage Mosaic	
4 129 50	Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail 2,5 modules DIN 17,5 mm
Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz	
4 129 51	Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
Adaptateur pour équipements divers	
4 129 52	Adaptateur plein ou obturateur, à monter sur le support universel réf. 4 129 50 Permet le montage d'équipements divers (potentiomètre, diodes, circuits imprimés etc...) par le perçage de l'adaptateur



SOLUTIONS DOMOTIQUES ET MULTIMÉDIA POUR LA MAISON

Multimédia

NOUVEAUTÉ
P. 554
Réseau Optimum auto Gigabit et manuel

NOUVEAUTÉ
P. 558
Réseau Triple Play Gigabit

NOUVEAUTÉ
P. 560
Réseau Double Play

NOUVEAUTÉ
P. 562
Réseau Basique

NOUVEAUTÉ
P. 565
Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique

P. 566
Câbles et cordons, DTI, fiches et prises téléphone

P. 567
Prises multimédia, point d'accès Wi-Fi, accessoires

P. 570
FttH, fibre optique jusqu'à l'abonné Solution préconnectorisée

P. 571
FttH, fibre optique jusqu'à l'abonné Solution pré-câblée

P. 572
Intégration et contrôle

P. 576
Automatisme - commandes

P. 578
Automatisme - interfaces et télécommandes

P. 579
Automatisme - détecteurs de mouvements

P. 580
Automatisme - commandes Sans Fil

P. 581
Automatisme - actionneurs commandes, actionneurs modulaires

P. 583
Automatisme - gestion des volets motorisés

NOUVEAUTÉ
P. 586
Gestion de la température

P. 589
Mesure et affichage des consommations

P. 591
Alarme intrusion

MyHOME® domotique BUS

NOUVEAUTÉ
P. 597
Diffusion sonore NuVo

P. 599
Commandes Art d'Arnould Collection Epure

P. 600
Produits hôtels

P. 602
Alimentations, câbles et configureurs

P. 604
Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs Céliane

P. 607
Tableau de choix mécanismes manettes Axolute

P. 608
Tableau de choix mécanismes manettes Livinglight

P. 609
Tableau de choix mécanismes manettes Espace Evolution

MyHOME® Play

P. 610
Kits connectés

P. 610
Commandes Sans Fil pour lumières

P. 612
Commandes Sans Fil pour volets et scénarios

P. 613
Télécommandes et interfaces

P. 613
Interrupteurs récepteurs pour lumières

P. 615
Variateurs récepteurs pour lumières et volets

P. 616
Emetteurs pour alarmes techniques

P. 617
Tableau de choix enjoliveurs Céliane

P. 618
Tableau de choix mécanismes manettes Axolute

P. 618
Tableau de choix mécanismes manettes Livinglight

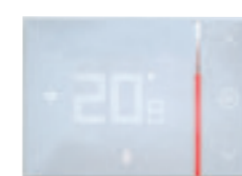
NOUVEAUTÉS 2017



DRIVIA multimédia Double Play
Prêt à poser
13 et 18 modules par rangée
(p. 561)



Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
Pour protection du téléphone et du multimédia
(p. 555)



Thermostats connectés MyHOME® domotique BUS
Montage encastré ou saillie
(p. 586)



Diffusion sonore NuVo
pour diffuser de la musique dans chaque pièce de la maison depuis une tablette ou un smartphone
(p. 598)



PRISES RJ 45		Nombre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Céliane téléphone ou informatique en Gigabit ou TV/SAT		0 673 46	<input type="text"/>
	ou			
	Prise quadruple RJ 45 blindée STP Céliane, téléphone, informatique 10/100 Mbits, TV TNT et TV/SAT en simultané		0 673 94	<input type="text"/>
CABLE				
	Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV - livré en couronne de 100 m		0 327 89	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP	1	4 130 04	<input type="text"/>
	+			
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m		4 130 45	<input type="text"/>
	ou			
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m		4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE, EQUIPEMENTS POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET, DE LA TELEVISION IP ET TNT/SATELLITE OU CABLE				
	Centrale optimum automatique ^{Gigabit} /8 sorties TV Hertz. TNT + TV Satellite	12	4 130 38	<input type="text"/>
	ou			
	Centrale optimum automatique ^{Gigabit} /8 sorties TV Hertz. TNT + TV câble opérateur	12	4 130 39	<input type="text"/>
	+			
	Alimentation 9 V (pour centrale automatique ^{Gigabit})	1,5	4 130 17	<input type="text"/>
	Boîtier DTI optique	Voir p. 566, 570, 571		
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	4 130 15	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER ET PORTES (autres coffrets et portes, voir p. 458-459)				
	Coffret 3 rangées 13 modules		4 012 13	<input type="text"/>
	Coffret 4 rangées 13 modules		4 012 14	<input type="text"/>
	Coffret 3 rangées 18 modules		4 012 23	<input type="text"/>
	Coffret 4 rangées 18 modules		4 012 24	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 13 modules		4 013 33	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 13 modules		4 013 34	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 18 modules		4 012 33	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 18 modules		4 012 34	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49 ou 4 132 05	<input type="text"/>
	Cordons pour raccorder les équipements multimédia	Long. 2 m	0 517 53	<input type="text"/>
		Long. 3 m	0 517 54	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
	Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

Réseau multimédia Optimum auto^{Gigabit}

prêt à poser et offre à composer pour version automatique

Applications de Grade 3 TV
Compatibles satellite, TV HD, TNT
câble et TV IP

FttH Ready



4 182 64



4 130 04



4 130 45



4 130 38



4 131 49

Principe d'installation et caractéristiques techniques p. 568-569

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication

Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH ready)

Réseau multimédia Optimum auto : un réseau unique très haut débit, un seul type de prises pour tout brancher avec reconnaissance automatique du bon média sur la prise. Permet de raccorder 2 décodeurs satellite dans l'installation avec une LNB double (Twin)

Utilisation des prises quadruples (téléphone + informatique 10/100 Mbits + TV TNT+TV Satellite) ou/et des prises simples (téléphone ou informatique Gigabit ou TV/TNT/Satellite). Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)

Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + Satellite réf. 0 327 89 pour applications de Grade 3 TV

Réf. Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit} TV sur RJ

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)

4 132 64 Prêt à poser Optimum auto^{Gigabit} 3 rangées 13 modules

4 182 64 Prêt à poser Optimum auto^{Gigabit} 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipements de brassage

4 130 04 Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04
Equipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6A STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas)
Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce
1 module DIN

4 130 45 Repérage du média utilisé dans la pièce par molette

4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m

4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone

IP 20 - IK 04

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)

Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)

Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis

Etat en fin de vie : perte de la ligne

Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 130 11 Filtre maître
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
1 sortie modem pour liaison filtre maître/box
2 modules DIN

4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre maître/box opérateur
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

Réf. Offre à composer (suite)

Equipement pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et satellite

IP 20 - IK 04

Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le satellite sur 2 postes (via 2 décodeurs et une LNB double)

4 130 38 Centrale automatique^{Gigabit} TV TNT, satellite

Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

12 modules DIN - 8 sorties RJ 45

Distance de transmission max. 40 m pour tous les médias

Equipements pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et câble

IP 20 - IK 04

Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le câble opérateur avec voix de retour

4 130 39 Centrale automatique^{Gigabit} TV TNT, câble

Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

12 modules DIN - 8 sorties RJ 45

Distance de transmission de max. 40 m pour tous les médias

Alimentation

4 130 17¹ Alimentation 9 V = - 1,6 A

1,5 modules DIN

Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, et 4 131 22

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : Prévoir une alimentation par centrale optimum auto réfs. 4 130 38/39 et Triple Play réf. 4 130 44. Prévoir une alimentation pour deux produits actifs : switch réfs. 4 130 09/10 et répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19

DTI et solutions FttH
p. 566, 570, 571



Autres coffrets et portes
p. 458-459



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

PRISE RJ 45		Nbre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Programme Céliane		0 673 46	<input type="text"/>
CABLE				
	Multimédia TV + Satellite Grade 3 TV livré en couronne de 100 m		0 327 89	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP	1	4 130 04	<input type="text"/>
	+			
	Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,2 m		4 130 45	<input type="text"/>
	ou			
	Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,4 m		4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE				
	Boîtier DTI optique		Voir p. 566, 570, 571	
	DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	4 130 15	<input type="text"/>
	ou			
	Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties	4	4 130 12	<input type="text"/>
	+			
	Filtre maître	2	4 130 11	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR MISE EN RESEAU INFORMATIQUE				
	Switch 4 sorties 10-100 Mbits	4	4 130 10 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	Switch 4 sorties 1 Gigabit	4	4 130 09 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ		Nbre de modules	Références	Quantité
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	4 131 18 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	ou			
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur 4 sorties RJ 45	4	4 130 19 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
ALIMENTATION				
	Alimentation 9 V pour switch 4 sorties réf. 4 130 09/10 et pour répartiteur TV réf. 4 131 18/4 130 19	1,5	4 130 17	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes p. 458-459)				
		3 rangées	4 012 13	<input type="text"/>
	Coffret saillie 13 modules	4 rangées	4 012 14	<input type="text"/>
		3 rangées	4 012 23	<input type="text"/>
	Coffret saillie 18 modules	4 rangées	4 012 24	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49	<input type="text"/>
	ou		4 132 05	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder les équipements multimédia	Long. 2 m	0 517 53	<input type="text"/>
		Long. 3 m	0 517 54	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
	Cordon RJ 45 IEC + F pour raccorder un téléviseur ou un terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs : switch réf. 4 130 09/10 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

Réseau multimédia Optimum manuel^{Gigabit}

prêt à poser et offre à composer pour version manuelle

Pour applications de Grade 3 TV
Compatibles HD-TNT, TV HD, Satellite,
TV par ADSL et câble

FttH Ready



Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 568-569

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de fibre optique dans le logement (FttH ready)

Réseau Optimum manuel : un réseau unique très haut débit avec un seul type de prises RJ 45 pour tout brancher
Permet de bénéficier du téléphone, de la télévision (TV IP, TNT, satellite ou câble) et du réseau informatique sur les prises RJ 45 du logement
Affectation manuelle du média. Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)
Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 pour application de Grade 3 TV

Réf.	Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum manuel ^{Gigabit} - TV sur RJ								
4 132 63	Solution complète pré-cablée pour 8 prises RJ 45 multimédia Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 _A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)								
4 182 63	Prêt à poser Optimum manuel 3 rangées 13 modules Prêt à poser Optimum manuel 2 rangées 18 modules								
Réf.	Offre à composer								
4 130 04	Equipements de brassage Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04 Equipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6 _A STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce 1 module DIN Repérage du média utilisé dans la pièce par molette								
4 130 45	Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m								
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m								
4 130 08	Equipements pour arrivée et répartition téléphone IP 20 - IK 04 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN								
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21								
4 130 15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>In/Imax</th> <th>Tension maxi (Uc)</th> <th>Niveau de protection (Up)</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10/20¹ kA</td> <td>180 V</td> <td>< 350 V</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> Filtre maître/Répartiteur téléphonique 3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre box Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales 2 modules DIN	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules	10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1
In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules						
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1						
4 130 11	Filtre maître Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales 1 sortie modem pour liaison filtre maître/box 2 modules DIN								

Réf.	Offre à composer (suite)
4 130 12	Equipements pour arrivée et répartition téléphone (suite) Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties Permet de distribuer le téléphone analogique sur 8 prises RJ 45 murales ou 2 x 4 dans le cas d'une gestion de 2 lignes analogiques différentes (2 DTI nécessaires) - 4 modules DIN
4 130 09	Equipements pour la mise en réseau informatique Switch 4 sorties RJ 45 - IP 20 - IK 04 Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie) - 4 modules DIN
4 130 10	1 gigabit 10/100 Mbits
4 131 18	Equipements pour diffusion télévision sur RJ 45 IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN Répartiteur TV TNT, satellite, 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - max. 40 m pour le Hertzien TNT - max. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19	Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : 5 à 30 mètres Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 17 ²	Alimentation Alimentation 9 V _{DC} - 1,6 A - 1,5 modules DIN Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22
Réf.	Compléments d'installation
4 131 49	Support pour liaison Box opérateur/coffret Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 05	Kit Box déportée Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication
	1 : 5 kA total avec connectique RJ 45 2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play ^{Gigabit} ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations
	Switch Ethernet PoE p. 563
	Autres coffrets et portes p. 458-459

PRISES		Nbre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Programme Céliane		0 673 96	<input type="text"/>
CABLE				
	Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en touret 200 m		0 327 88	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	1	4 130 03	<input type="text"/>
	Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone)	+	Long. 0,2 m	4 130 47 <input type="text"/>
			Long. 0,4 m	4 130 48 <input type="text"/>
	Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ)	OU	Long. 0,2 m	4 130 45 <input type="text"/>
Long. 0,4 m			4 130 46 <input type="text"/>	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE TELEPHONE ET DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET ET DE LA TELEVISION IP				
	Centrale automatique Triple Play ^{Gigabit} 8 sorties + alimentation 9 V	8 1,5	4 130 44 ⁽¹⁾ 4 130 17	<input type="text"/>
	Boîtier DTI optique		Voir p. 566, 570, 571	
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	OU	2	4 130 15 <input type="text"/>
	Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties		4	4 130 12 <input type="text"/>
	Filtre maître	+	2	4 130 11 <input type="text"/>
EQUIPEMENT POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ				
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV SATELLITE - 4 sorties RJ 45	OU	4	4 131 18⁽²⁾ <input type="text"/>
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur - 4 sorties RJ 45		4	4 130 19 ⁽²⁾ <input type="text"/>
	Alimentation 9 V	+	1,5	4 130 17 <input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes, voir p. 458-459)				
	Coffret 3 rangées 13 modules		4 012 13	<input type="text"/>
	Coffret 4 rangées 13 modules		4 012 14	<input type="text"/>
	Coffret 2 rangées 18 modules		4 012 22	<input type="text"/>
	Coffret 3 rangées 18 modules		4 012 23	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49 OU 4 132 05	<input type="text"/>
			<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder l'équipement multimédia	Long. 2 m	0 517 63	<input type="text"/>
		Long. 3 m	0 517 64	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
	Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

1 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play^{Gigabit} ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations
2 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs

Réseau multimédia Triple Play^{Gigabit}

prêt à poser et offre à composer pour version automatique Triple Play^{Gigabit}

Coffret tout ADSL/fibre pour applications de Grade 2 TV

FttH Ready



4 182 62



4 130 03



4 130 47



4 130 48



4 130 44

Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 568-569

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH Ready)

Réseaux Triple Play^{Gigabit} : une centrale automatique pour disposer de tous les services très haut débit de la box opérateur sur toutes les prises RJ 45
Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)

Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf. Prêt à poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit} TV sur RJ Ready

Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45. Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 filtre maître + répartiteur téléphone 3 sorties analogiques
- 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 62 Prêt à poser Triple Play^{Gigabit} 3 rangées 13 modules
4 182 62 Prêt à poser Triple Play^{Gigabit} 2 rangées 18 modules

Offre à composer

4 130 03 Equipement de brassage
Module de brassage RJ 45, IP 20 - IK 04
Équipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6 STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas)
Équipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce
Repérage du média utilisé dans la pièce par molette
1 module DIN

Cordons de brassage informatique et téléphone
4 130 47 Cordon plat F/UTP long. 0,2 m
4 130 48 Cordon plat F/UTP long. 0,4 m

Cordons de brassage TV sur RJ
4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,6 m

Equipements pour arrivée et distribution du téléphone, de la télévision IP et de l'Internet
IP 20 - IK 04
4 130 44 Centrale automatique Triple Play^{Gigabit}. Permet de distribuer les services de la box en Très Haut Débit (ADSL/Fibre) sur 8 prises RJ 45 - compatibilité IP V6 et IP V4
8 modules DIN
Utiliser exclusivement l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre/box
Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

Réf. Offre à composer (suite)

Equipements pour diffusion télévision sur RJ
IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- maxi. 40 m pour le hertzien TNT
- maxi. 30 m pour le satellite
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19 Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour
4 sorties RJ 45
Distance de transmission : 5 à 30 m
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Alimentation
4 130 17² Alimentation 9 V_{DC} - 1,6 A
1,5 modules DIN
Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22

Compléments d'installation

4 131 49 **Support pour liaison Box opérateur/coffret**
Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 05 **Kit Box déportée**
Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia
Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
0 517 63 Long. 2 m
0 517 64 Long. 3 m

4 130 40 **Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique**
0 516 94 Long. 2 m

Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur
4 130 40 Cordon TV RJ 45-IEC-F
Long. 2 m
Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC
Ø9,52 mm



2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play^{Gigabit} ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations

DTI et solutions FttH
p. 566, 570, 571



Réseau multimédia Double Play

solutions manuelles - composez votre coffret pour applications de Grade 2 TV ou 3 TV

FttH Ready

PRISES		Nbre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Programme Céliane		0 673 96	<input type="text"/>
CABLE				
	Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en touret 200 m		0 327 88	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	1	4 130 03	<input type="text"/>
	Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone) Long. 0,2 m		4 130 47	<input type="text"/>
	Long. 0,4 m		4 130 48	<input type="text"/>
	Cordon téléphonique simple Long. 0,18 m		4 132 01	<input type="text"/>
	Cordon téléphonique double Long. 0,3 m		4 132 02	<input type="text"/>
	Cordon téléphonique quadruple Long. 0,3 m		4 132 04	<input type="text"/>
	Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ) Long. 0,2 m		4 130 45	<input type="text"/>
	Long. 0,4 m		4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE				
	Boîtier DTI optique		Voir p. 566, 570, 571	
	DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
EQUIPEMENT POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE OU MISE EN RESEAU INFORMATIQUE				
	Centrale Double Play 4 sorties	2,5	4 131 22 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	+ alimentation 9 V	1,5	4 130 17	<input type="text"/>

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ		Nbre de modules	Références	Quantité
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	4 131 18 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur 4 sorties RJ 45	4	4 130 19 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	Alimentation 9 V	1,5	4 130 17	<input type="text"/>

COFFRETS A EQUIPER (autres portes et coffrets p. 458-459)				
	Coffret saillie 13 modules	2 rangées	4 012 12	<input type="text"/>
		3 rangées	4 012 13	<input type="text"/>
		2 rangées	4 012 22	<input type="text"/>
	Coffret saillie 18 modules	2 rangées	4 012 22	<input type="text"/>
		3 rangées	4 012 23	<input type="text"/>

COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder l'équipement multimédia	Long. 2 m	0 517 63	<input type="text"/>
		Long. 3 m	0 517 64	<input type="text"/>
	Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>


 Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. 770

Réseau multimédia Double Play

prêt à poser et offre à composer pour version manuelle

Applications de Grade 2 TV

Ftth Ready



4 132 61



4 132 04



4 131 22



4 132 05

Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 568-569

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (Ftth ready)

Réseaux Double Play

Permet de bénéficier des services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique sur prises RJ 45

La sélection de la fonction switch informatique ou répartiteur téléphone se fait manuellement par un commutateur sur la centrale Double Play
Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN
multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)

Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf. Prêt à poser DRIVIA multimédia Double Play TV sur RJ Ready

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (Ftth)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play 10/100 Mbits
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+, 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 61 Prêt à poser Double Play 2 rangées 13 modules
4 182 61 Prêt à poser Double Play 2 rangées 18 modules

Offre à composer

4 130 03 Equipement de brassage
Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04
Équipé d'un connecteur blindé RJ 45, cat. 6 STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas)
Équipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce
Repérage du média utilisé dans la pièce par molette 1 module DIN

4 130 47 Cordons de brassage informatique et téléphone
Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons de brassage téléphone
Cordon téléphone simple et cordons répartiteur permettant de doubler ou quadrupler une sortie téléphone

4 132 01 Cordon simple RJ 45 téléphone
4 132 02 Cordon double RJ 45 téléphone
4 132 04 Cordon quadruple RJ 45 téléphone

Cordons de brassage TV sur RJ
4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone
IP 20 - IK 04

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 131 22 Centrale Double Play
Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur)
Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
2,5 modules DIN

Réf. Offre à composer (suite)

Equipements pour diffusion télévision sur RJ
IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN

4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- maxi. 40 m pour le hertzien TNT
- maxi. 30 m pour le satellite
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

4 130 19 Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45. Distance de transmission : 5 à 30 m
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

4 130 17² Alimentation
Alimentation 9 V_{DC} - 1,6 A
1,5 modules DIN. Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22

Compléments d'installation

4 131 49 Support pour liaison Box opérateur/coffret
Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+, 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 05 Kit Box déportée
Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia
Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568

0 517 63 Long. 2 m
0 517 64 Long. 3 m

0 516 94 Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique
Long. 2 m

4 130 40 Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur
Cordon TV RJ 45-IEC-F
Long. 2 m
Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

Autres coffrets et portes
p. 458-459

DTI et solutions Ftth
p. 566, 570, 571



Réseau multimédia Basique

coffrets de communication pour applications de Grade 2 TV



4 132 50



4 182 50



4 132 47



4 182 48

Réf. Coffrets Basiques Double Play - TV sur RJ Ready

Répondent aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêt sur les réseaux de communication Pour applications de Grade 2 TV

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FtH) Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45

Composition :

- 1 coffret DRIVIA
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play et son alimentation
- 1 répartiteur TV coaxial
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 bornier de terre

Coffret Basique Double Play 13 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

Dimensions : 250 x 250 mm

4 132 50¹ Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Coffret Basique Double Play 18 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

Dimensions : 250 x 355 mm

4 182 50¹ Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Réf. Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready

Composition :

- 1 coffret DRIVIA
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48/4 182 48)
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone
- 1 bornier de terre

Coffrets Basiques Grade 2 TV 13 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

Dimensions : 250 x 250 mm

4 132 48¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 132 47¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 568)

Coffrets Basiques Grade 2 TV 18 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

Dimensions : 250 x 355 mm

4 182 48¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 182 47¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 568)

¹ : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Réseau multimédia Basique

coffrets de communication avec et sans brassage



4 132 18

Réf. Coffrets Basiques

Répondent aux exigences de la NF C 15-100 mais ne répondent pas à l'arrêté sur les réseaux de communication pour les chantiers dont la date de dépôt de permis de construire est antérieure au 01/09/2016
 Pour applications de Grade 1 ou 2
 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
 Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
 Composition :
 - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm
 - 1 DTI RJ 45 modulaire
 - 1 répartiteur téléphone 3 sorties
 - 1 répartiteur TV
 - 1 support de connecteurs RJ 45
 - 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45)
 - 1 bornier de terre

4 132 19¹ Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties
4 132 18¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties

Coffrets Basiques sans brassage

Spécial rénovation
 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

4 132 17 Coffret Basique équipé sans brassage
 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm, 1 DTI RJ 45 modulaire, 6 départs téléphone, 1 répartiteur TV 4 sorties, 1 bornier de terre

Coffrets à équiper
 Composition : 2 rails DIN permettant l'installation des équipements (DTI, platine pour réglette téléphone et répartiteurs TV ...)

4 130 25 Coffret DRIVIA 13 modules
 Dimensions : 250 x 250 mm

4 180 25 Coffret DRIVIA 18 modules
 Dimensions : 250 x 355 mm

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

Accessoires pour coffrets basiques :
 Portes et plaques de fond p. **467, 470**
 Accessoires, répartiteurs TV p. **564, 565**
 Câbles p. **566**
 DTI et solutions FttH p. **566, 570, 571**

Réseau multimédia Basique

équipements complémentaires



4 131 12



4 131 22



4 130 09

Réf. Equipements pour arrivée et distribution du téléphone

4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
 Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
 Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
 Etat en fin de vie : perte de la ligne
 Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 131 12 Répartiteur téléphonique - ADSL
 3 sorties
 Permet de distribuer le téléphone analogique sur 3 prises RJ 45 murales
 2 modules

Centrale Double Play

4 131 22 Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur)
 Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
 2,5 modules DIN

Switches Ethernet

Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 le réseau informatique
 Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
 4 modules DIN

4 130 09 1 Gigabit
4 130 10 10/100 Mbits

Alimentation

4 130 17² Alimentation 9 V_{DC} - 1,6 A - 1,5 modules DIN

Switches PoE

Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE + EndSpan (norme 802.3 af et 802.3 at)
 Permet d'alimenter sur 4 ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP, ...)
 Gestion de la CCTV
 Livré avec alimentation et accessoire de fixation rail DIN
 Dim. : 135 x 27 x 86 mm

0 335 08 Switch Ethernet PoE 1 Gigabit
0 335 03 Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
 2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. **770**

Réseau multimédia Basique

équipements complémentaires (suite)



Accessoires pour coffrets Basiques Double Play et Basiques avec brassage

Connecteurs RJ 45
Connecteurs RJ 45 à connexion rapide sans outil à clipser sur le support de connecteurs
Livrés en sachet de 4

- 4 130 81 Connecteur RJ 45 cat. 6 UTP
- 4 130 82 Connecteur RJ 45 cat. 6 FTP
- 4 130 83 Connecteur RJ 45 cat. 6 STP

Cordons de brassage informatique et téléphone

- 4 130 47 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
- 4 130 48 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons de brassage téléphone

- Cordon téléphone simple et cordons répartiteur permettant de doubler ou quadrupler une sortie téléphone
- 4 132 01 Cordon simple RJ 45 téléphone 0,18 m
- 4 132 02 Cordon double RJ 45 téléphone
- 4 132 04 Cordon quadruple RJ 45 téléphone

Cordon de brassage TV sur RJ 45

- 4 132 06 Cordon coaxial/RJ 45 long. 0,3 m

Support pour liaison Box opérateur/coffret

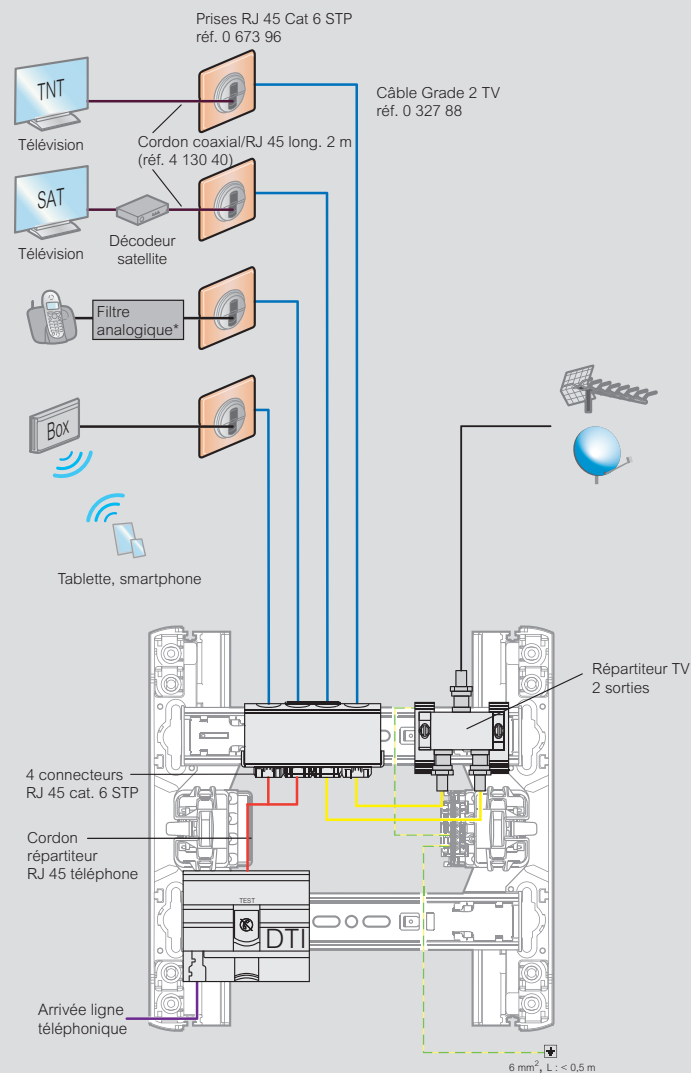
- 4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

- 4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
- Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Réseau multimédia Basique

Exemple d'installation TV sur RJ 45 avec le coffret Basique Grade 2 TV réf. 4 132 48



En option : Support Box réf. 4 131 49 ou kit Box déportée réf. 4 132 05

* Non fourni (réf. 0 910 65 en option), à utiliser seulement si ligne ADSL + ligne analogique

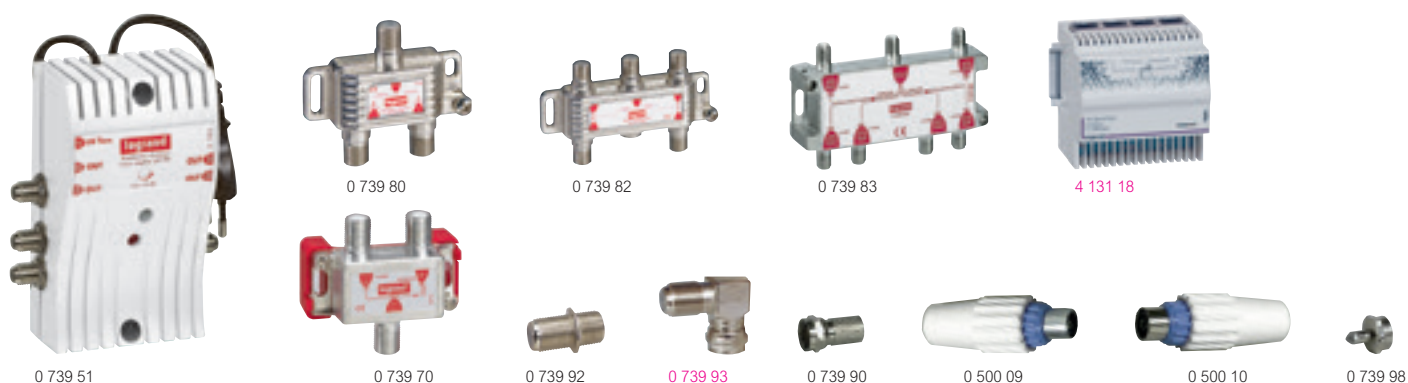
— Cordon de brassage coaxial/RJ 45 long. 0,3 m (réf. 4 132 06 en option)

— Longueurs admissibles TV sur RJ avec répartiteur TV 2 sorties

TV	Niveau de signal moyen	Longueur maximum	Option
TNT	65 dB μ V	20 m	40 m avec réf. 4 131 18 ou 45 m avec réf. 0 739 51
SAT	70 dB μ V	10 m	30 m avec réf. 4 131 18 ou réf. 0 739 52
CABLE	65 dB μ V	20 m	30 m avec réf. 4 130 19

Informations techniques : voir p. 568

Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique



Réf. **Répartiteurs TV TNT, satellite, câble opérateur**

Répartiteurs TV sur coaxial
Faibles pertes, passage du courant continu sur chaque sortie (power pass) fréquence 0 - 2400 MHz

0 739 80 Répartiteur TV - 2 sorties "F" - atténuation : 4,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 82 Répartiteur TV - 4 sorties "F" - atténuation : 8,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 83 Répartiteur TV - 6 sorties "F" - atténuation : 11 dB - 0 - 2400 MHz

4 130 13 Répartiteur TV Hertzien TNT, satellite - 6 sorties
4 modules
5 - 2400 MHz

Répartiteurs TV sur RJ 45
IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN

4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite
4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- max. 40 m pour le Hertzien TNT
- max. 30 m pour le satellite
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

4 130 19 Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour
4 sorties RJ 45
Distance de transmission : 5 à 30 mètres
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Amplificateurs TV

Amplificateur UHF + VHF - 792 MHz
Compatible TNT et TV HD
Permet l'amplification des signaux hertziens
Connectique type "F". Alimentation 230 V intégrée
équipée d'un cordon 2P et d'un voyant de fonctionnement
Fourni avec 3 fiches "F" pour raccordement. Utilisation possible en combles (sortie d'antenne) ou derrière la prise TV
Compatible 4G/Lte

0 739 51 1 entrée - 4 sorties

0 739 52 Amplificateur de ligne SAT penté
Amplificateur penté pour amplifier et équilibrer le signal sur toute la bande de fréquence 950-2400 MHz

0 739 53 Kit de réglage signal TV - SAT
Kit composé d'un amplificateur et d'un atténuateur
A utiliser en amont du répartiteur réf. 4 131 18

Coupleur Hertzien - Satellite

0 739 70 Isolation TV - SAT > 25 dB
Coupleur avec entrée hertzienne et satellite
47 - 862 MHz / 950 - 2400 MHz

Adaptateurs

Adaptateur TV
Emballage avec Gencod
Adaptateur pour transformer
1 fiche Ø9,52 mm femelle en "F" femelle

0 910 49

Adaptateurs "F"

0 739 92 Adaptateur "F" femelle/femelle
0 739 93 Adaptateur "F" mâle/femelle coudé
0 739 91 Adaptateur "F" mâle/mâle

Réf. **Répartiteurs TV Ø9 mm**

Emballage avec Gencod

Répartiteurs Ø9,52 mm blindés - 862 MHz
0 910 05 1 entrée femelle - 2 sorties mâles
0 910 02 1 entrée mâle - 2 sorties femelles

Fiches TV

Fiches "F" pour câble coaxial Ø7 mm

0 739 90 Fiche "F" mâle à visser
0 739 95 Fiche "F" mâle à sertir
0 910 14¹ 2 fiches "F" mâles à visser

Fiches TV coaxiales Ø9,52 mm normalisées

0 500 09 Fiche mâle sortie droite
0 500 10 Fiche femelle sortie droite
0 910 16¹ 2 fiches mâles sortie droite
0 910 17¹ 1 fiche mâle + 1 fiche femelle sortie droite
0 910 19¹ Fiche mâle sortie latérale
0 910 20¹ Fiche femelle sortie latérale

Rallonges TV Ø9,52 mm

Emballage avec Gencod

Avec 1 fiche Ø9,52 mm mâle et 1 fiche Ø9,52 mm femelle

0 910 24 Long. 2 m
0 910 25 Long. 5 m

Accessoires

0 739 98 Bouchon 75 Ω "F"
Pour équipement des sorties "F" des répartiteurs réf. 0 739 80/82/83 et 4 130 13

0 739 79 Support de fixation répartiteur TV
Permet de fixer sur rail DIN les répartiteurs TV réf. 0 739 80, 0 739 82 et 0 739 83

1 : Livré avec emballage brochable avec Gencod

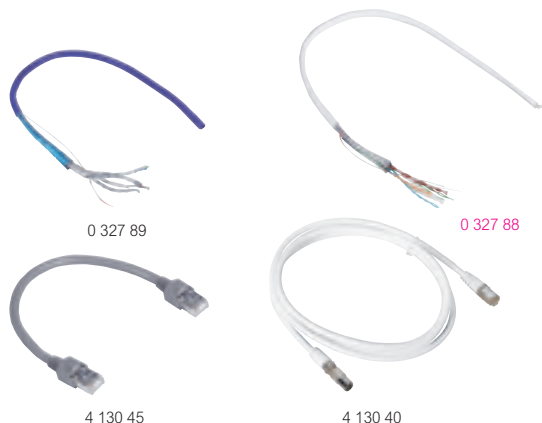
Boîtiers multimédia pour installation audio/vidéo **p. 728**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

PROGRAM BY LEGRAND

Câbles et cordons

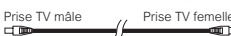
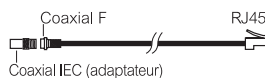
pour réseau multimédia



Réf.	Câbles pour réseau multimédia
0 327 89	Câble multimédia TV + satellite Grade 3 TV Gaine LSOH - sans halogène. F/FTP - 100 Ω Conforme aux performances de transmission Grade 3 (jusqu'à 10 Gbits) Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz) Long. 100 m. Livré en couronne - Poids 6 kg
0 327 88	Câble multimédia TV + satellite Grade 2 TV Gaine LSOH sans halogène - F/UTP dont 1 paire TV écrané - 100 Ω Conforme aux performances de transmission Grade 2 (jusqu'à 1 Gbit) Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz) Long. 200 m Livré en touret - Poids 8,3 kg
0 328 56	Câble Grade 2 Câble 4 paires torsadées F/UTP 100 ohms Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Long. 305 m Livré dans boîte en carton - Poids 6 kg

Réf.	Cordons de brassage
4 130 45	Cordons de brassage TV sur RJ Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m
4 132 06	Cordon coaxial/RJ 45, long. 0,3 m
4 130 47	Cordons de brassage informatique et téléphone Cordon plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48	Cordon plat F/UTP, long. 0,4 m

Réf.	Cordons utilisateur
0 517 53	Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder ordinateur et périphérique multimédia Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568 Cordon cat. 6 S/FTP Long. 2 m
0 517 54	Long. 3 m
0 517 63	Cordon RJ 45-RJ 45 cat. 6 F/UTP Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m
0 516 94	Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique Long. 2 m
4 130 40	Cordon coaxial/RJ 45 pour raccorder un téléviseur Cordon TV RJ 45-IEC-F Long. 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm
Emballage avec Gencod	
0 910 24	Cordon Ø9,52 pour raccorder un téléviseur Long. 2 m



Modules de brassage, DTI, fiches et prises téléphone



Réf.	Modules de brassage RJ 45
IP 20-1K 04	- Equipés d'un connecteur à connexion rapide sans outil, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Equipés d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce Repérage du média utilisé dans la pièce par molette 1 module DIN
4 130 04	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 _A STP
4 130 03	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP
4 130 02	Module de brassage RJ 45 cat. 6 FTP

Réf.	Dispositif de Terminaison Intérieure (DTI)
Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés. Sert de point de test de la ligne téléphonique publique Connexion sans outil	
4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN S'installe dans les coffrets multimédia 1 entrée - 1 sortie
0 512 21	DTI RJ 45 qualifié par Orange 1 entrée - 2 sorties
0 512 20	DTI format conjoncteur

Réf.	Dispositif de Terminaison Intérieure optique (DTIo)
Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P) Installation FttH complète (p. 570-571)	
4 130 50	Boîtier DTI optique 1 fibre + raccord SC/APC
4 130 51	Boîtier DTI optique 4 fibres + raccord SC/APC

Réf.	Cordon optique et pigtail
0 326 19	Pigtail SC/APC, long. 1 m
0 326 18	Cordon optique simplex SC/APC, long. 2 m

Réf.	Fiches et prises mobiles 8 contacts
0 512 38	Fiche 8 contacts extra-plate
0 512 41	Prise mobile pour cordon prolongateur
0 512 42	Fiche adaptatrice pour 2 postes ou répondeur
0 512 43	Biplite téléphone

Réf.	Prises téléphoniques
0 512 19	Prise saillie identique au modèle France Télécom réf. 7 212 91 M
0 342 00	Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation (pour pose en saillie)
0 342 06	Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation pour pose encastrée dans boîtes prof. 30 mm mini

Réf.	Platine T.R.I.
0 512 44	Platine support réglette à 12 plots ou support répartiteur TV - 4 sorties Se fixe sur rail DIN

Autres câbles et cordons p. 1028



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Prises multimédia et informatique

prises RJ 45, points d'accès Wi-Fi, switch, doubleurs, filtre ADSL, prises TV et optique



0 673 46 + enjoliveur + plaque Carbone 0 689 81



0 673 94 + enjoliveur + plaque Tungstène 0 689 71



0 673 63 + plaque Titane 0 689 05



0 327 83



0 910 65



0 673 88 + enjoliveur + plaque Copper 0 689 91

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 637

Réf. Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conforme aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0 EN 50173-1 et EIA/TIA 568

Prises RJ 45 pour applications Grade 2 TV et 3 TV

Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88

0 673 46 Prise RJ 45 blindée cat. 6_A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 Prise RJ 45 blindée cat. 6 - STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, Internet et réseau haut débit (10/100 Mbits) 1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique. Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Prises cat. 6

Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45 Prise FTP
0 673 44 Prise UTP

Prises RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se montent sur support réf. 0 802 52 avec plaque 4/5 modules (p. 644)

0 673 55 Prise cat. 6 - FTP
0 673 54 Prise cat. 6 - UTP

Points d'accès Wi-Fi

Permettent la connexion des ordinateurs, tablettes et smartphones au réseau informatique de la maison et à Internet
S'installent en complément ou en remplacement d'une prise RJ 45 sur un câble 4 paires torsadées
Raccordement au réseau de communication sur connecteur RJ 45 inclus. Equipés d'un bouton marche/arrêt

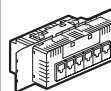
Mono bande 2,4 GHz - 802.11 b/g/n

Débit brut 300 Mbits/s
Consommation : 1,55 W en veille, 2 W en connexion sans trafic, 2,5 W en connexion avec trafic
S'installent dans une boîte d'encastrement Batibox 2 postes cloison sèche ou maçonnerie prof. 40 mm mini (50 mm recommandée)
Alimentation par raccordement sur bornier 230 V

0 673 62 ○ Blanc
0 673 63 ● Titane

Réf. Switch Ethernet 10/100 Mbits

0 673 61



Switch Ethernet 10/100 Mbits encastrable - 6 ports RJ 45
Alimentation 230 V
Extension possible d'un réseau existant en remplacement d'une prise RJ 45

Voyant de présence de tension en face avant
Câblage par 1 connecteur RJ 45 latéral
Connexion sans outil qui assure également la réalisation du test lien. S'installe dans boîte d'encastrement 3 postes prof. 50 mm recommandée

Testeur de continuité

0 517 21

Permet de vérifier rapidement la mise en oeuvre et l'installation de vos prises RJ 45. A utiliser sur toutes les installations résidentielles avec réseau informatique

Doubleurs saillie

0 327 83

0 327 47

0 327 45

0 327 46

0 327 48



S'enclipsent dans prises RJ 45 pour doubler les applications
Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
Doubleur téléphone/téléphone
Doubleur réseau informatique/téléphone
Doubleur téléphone L1/L2
Doubleur réseau informatique/réseau inform.

Filtre ADSL

0 910 65

Filtre ADSL pour prise RJ 45. Permet l'accès simultanément au téléphone et à internet sur une même prise

Prise télévision à sorties multiples

Prise adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatible avec télévision Ultra Haute Définition. Prise étoile blindée classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2. Faible atténuation < 1,5 dB. Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F". TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB. R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz. Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT

0 673 88



Voix de retour sur connecteur TV
TV-R-SAT étoile blindée - Classe A
Compatible 4G/Lte

Autre prise télévision

Maintenance d'installation
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne

Prise TV-SAT

0 673 92



TV-SAT étoile blindée- Classe A
Compatible 4G/Lte

Prise optique

0 673 95



Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

Autres prises TV p. 660

Prises audio/vidéo p. 662



Réseaux multimédia

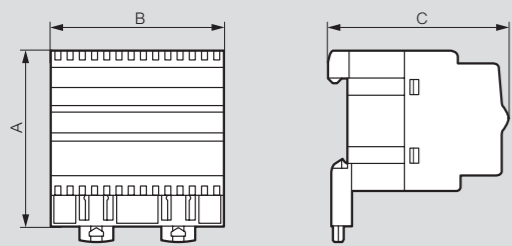
caractéristiques techniques et exemples d'installation

Diffusion de la télévision sur prises RJ 45

Type de solution	Répartiteur TV	Cordons de brassage	Câble	Connecteurs de brassage et prises RJ 45	Niveaux de signal moyen - Longueur maxi		
					TNT (65 dBµV)	Câble (65 dBµV)	SAT (70 dBµV)
Passive	Traversée coaxiale (réf. 0 739 92)	Cordon de brassage coaxial sur RJ (réf. 4 132 06)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6 _A STP	30 m	25 m	15 m*
	Répartiteur TV 2 sorties (réf. 0 739 80)				20 m	20 m	10 m*
Active	Répartiteur amplificateur TV 4 sorties (réf. 0 739 51)				45 m	20 m	-
Active	Répartiteur amplificateur TV-SAT sur 4 RJ (réf. 4 131 18)	Cordon de brassage multimédia S/FTP (réf. 4 130 45/46)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6 _A STP	TNT (55-68 dBµV)	Câble (62-70 dBµV)	SAT (72-80 dBµV)
	Répartiteur amplificateur TV-Câble sur 4 RJ (réf. 4 130 19)				40 m	-	30 m
					30 m	30 m	-

* 30 m avec ajout d'1 amplificateur de ligne SAT penté réf. 0 739 52

Cotes d'encombrement des produits actifs



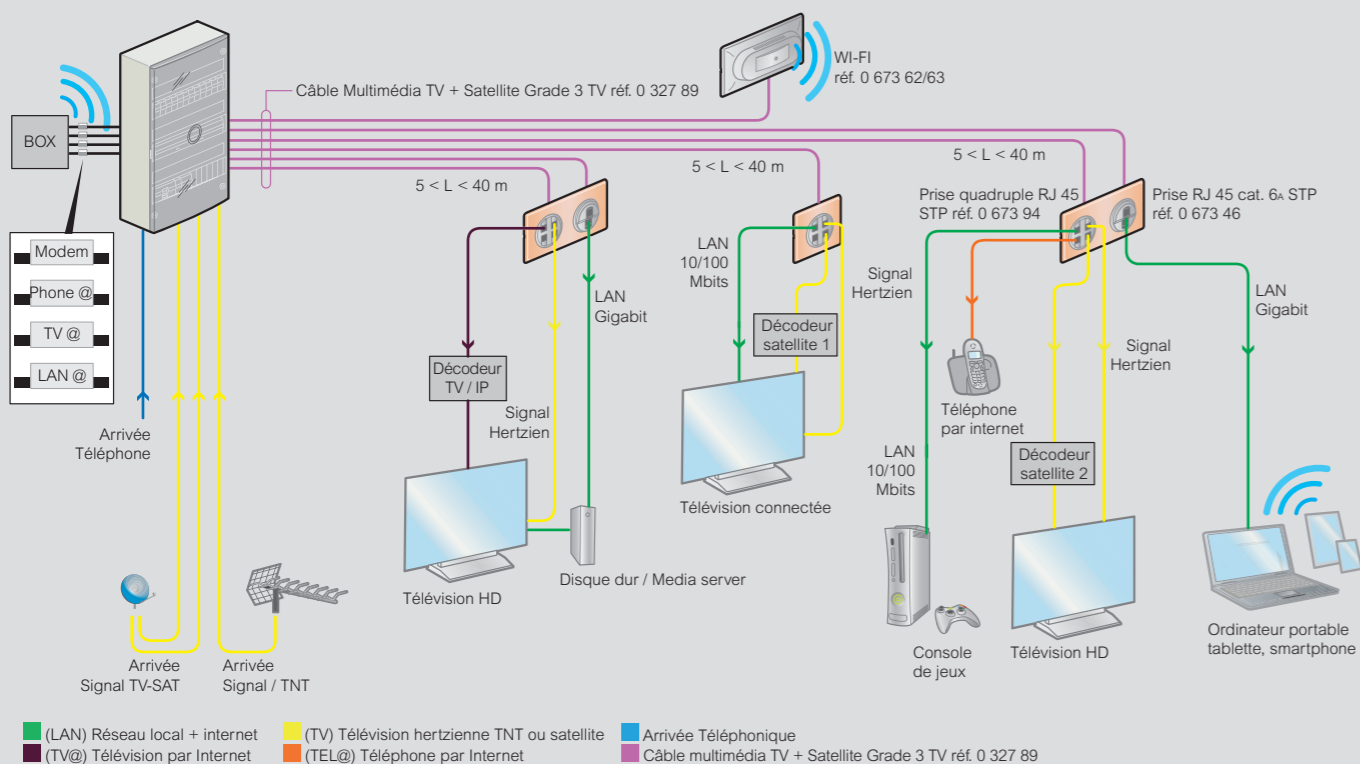
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nbre de modules
4 130 02/03	89	17,8	69,5	1
4 130 09/10	76	71,2	69,5	4
4 130 12	77	71,2	69,5	4
4 130 13	85	71,2	69,5	4
4 130 15	76,1	35,6	69,5	2
4 130 17	93	25	68	1,5
4 131 18/4 130 19	78,2	71,2	69,5	4
4 130 38/39	81,2	213	69,5	12
4 130 44	75,9	142,6	69,5	8
4 131 22	70	44,4	69,5	2,5

Consommation des produits avec alimentation en 9 V

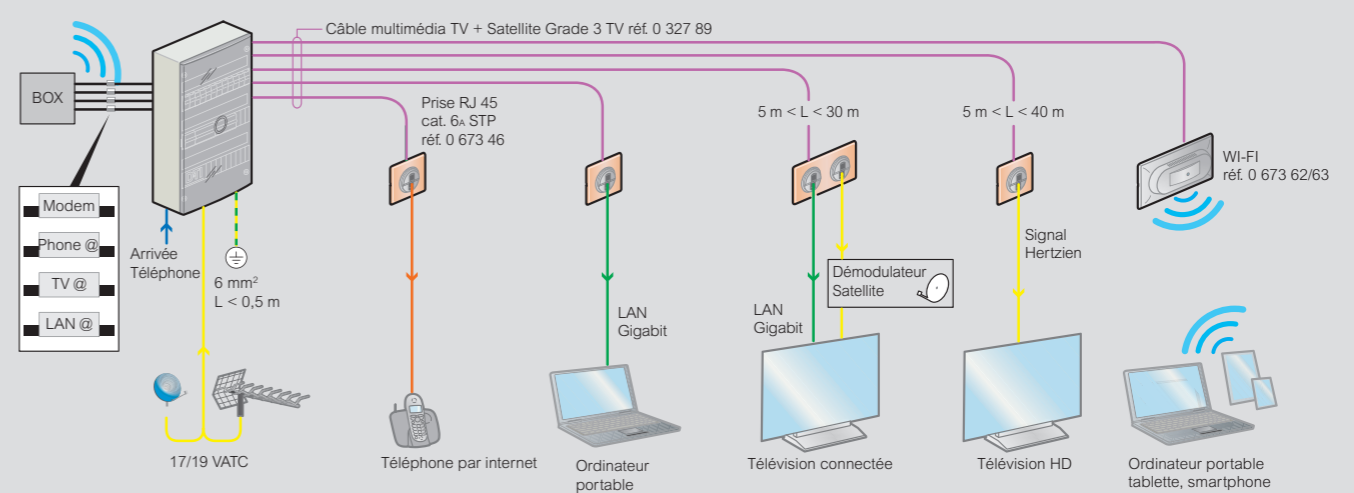
	Réf.	Consommation maxi
Switch	4 130 09/10 ⁽¹⁾	390 mA
Répartiteur TV satellite	4 131 18	350 mA
Répartiteur TV câble	4 130 19	310 mA
Centrale Double Play	4 131 22 ⁽¹⁾	0,3 A
Centrale Triple Play	4 130 44 ⁽¹⁾	1 A
Centrale auto satellite	4 130 38 ⁽¹⁾	1,41 A
Centrale auto câble	4 130 39 ⁽¹⁾	1,41 A

1 : Centrale Green Power : consommation électrique ajustée en fonction de la demande des équipements multimédia connectés à la centrale

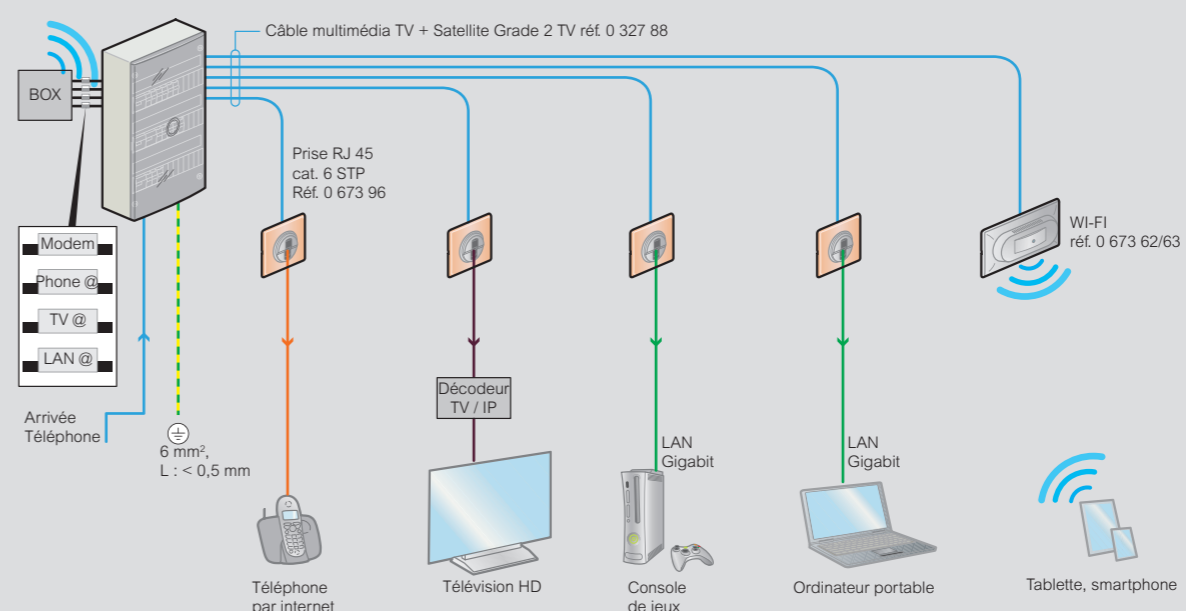
Exemple d'installation avec le prêt à poser Optimum auto^{Gigabit} réf. 4 132 64 ou réf. 4 182 64



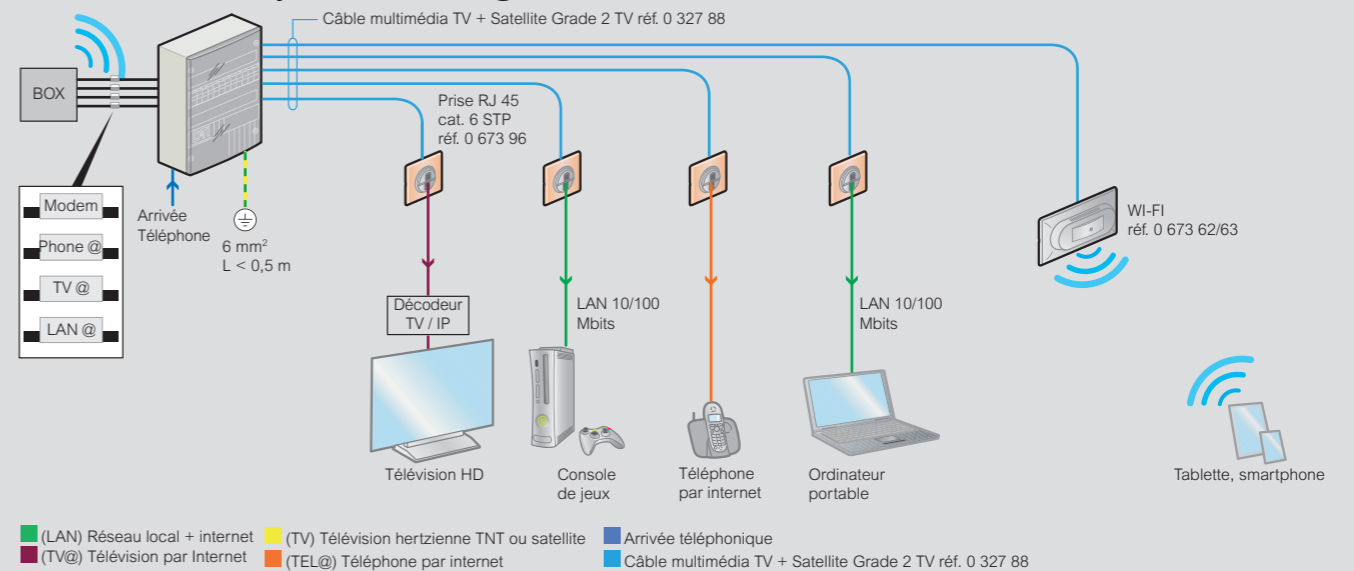
Exemple d'installation avec le prêt à poser Optimum manuel^{Gigabit} réf. 4 132 63 ou réf. 4 182 63



Exemple d'installation avec le prêt à poser Triple Play^{Gigabit} réf. 4 132 62 ou réf. 4 182 62

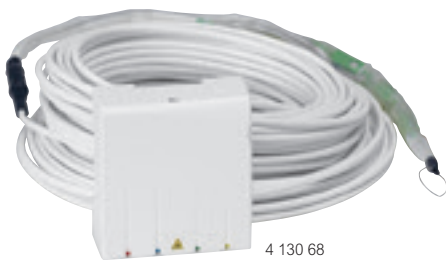


Exemple d'installation avec le prêt à poser Double Play^{Gigabit} Centrale Double Play sur fonction LAN@ réf. 4 132 61 ou réf. 4 182 61



FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

solution préconnectorisée



4 130 68

Adaptée aux immeubles de hauteur moyenne
Conforme au guide UTE C90486
Conforme au guide pratique sur le fibrage des immeubles neufs, élaboré par tous les acteurs de la filière
Ne nécessite pas d'équipement pour épissurer la fibre

Réf. Point de raccordement d'immeuble (PRI)

Le PRI, également appelé Point de Mutualisation (PMI), se place dans le local technique dédié situé en pied d'immeuble. Il met les fibres clients à disposition du futur opérateur et facilite leur brassage.

Peut être superposé si besoin de plus de traversées.

Caractéristiques techniques :

- Dim. (mm) : 440 (L) x 175 (H) x 102 (P)
- 2 entrées de câbles (Ø maxi : 15 mm)
- contient 48 traversées pour connecteurs SC/APC

4 130 61

PRI pour 12 abonnés 4Fo ou 24 abonnés 2Fo
PRI 48 traversées SC/APC pour solution préconnectorisée

Coffret de logement pour câble fibre optique des DTIo

4 130 75

Boîtier de logement pour stocker les surlongueurs des fibres des DTIo préconnectorisés

Dispositif de Terminaison Intérieur optique (DTIo) - pré-câblé et préconnectorisé

Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur. La version pré-câblée et préconnectorisée permet un raccordement direct au PRI, sans outils.

La chaussette de tirage facilite le déploiement dans la colonne montante et des conduits (Ø20 mm mini).

Caractéristiques techniques :

- Se fixe sur rail DIN ou au mur
- Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P)
- Préconnectorisé aux 2 extrémités
- Fibres G657A2 900 µm
- Diamètre de câble : 4,2 mm
- Diamètre de la chaussette de tirage : 13 mm

4 130 67

DTIo pré-câblé et préconnectorisé - 2Fo
DTIo 2 traversées SC/APC + 25 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

4 130 69

DTIo 2 traversées SC/APC + 40 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

4 130 68

DTIo pré-câblé et préconnectorisé - 4Fo
DTIo 4 traversées SC/APC + 25 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

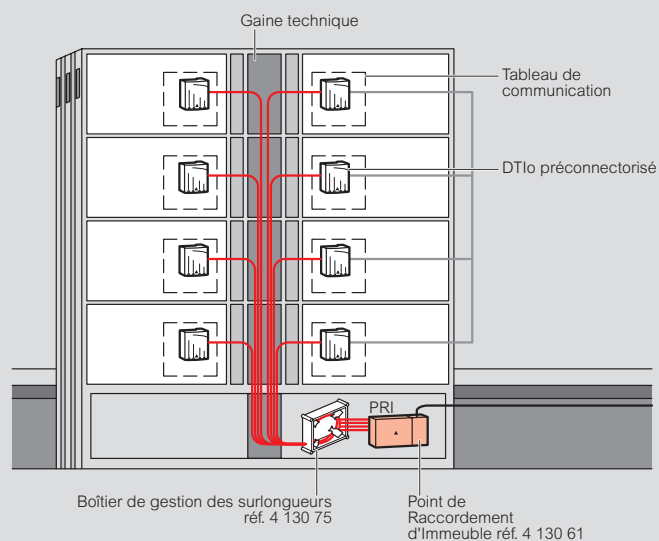
4 130 70

DTIo 4 traversées SC/APC + 40 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

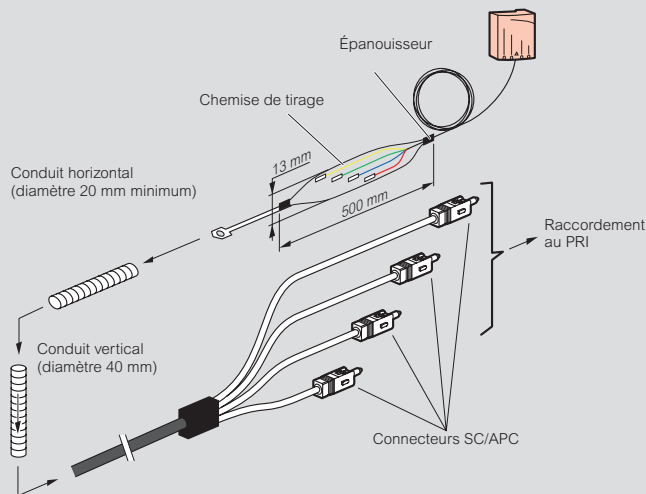
solution préconnectorisée

Principe d'installation de la solution préconnectorisée pour immeubles de hauteur moyenne (jusqu'à 12 logements)



La solution préconnectorisée a été spécialement conçue pour rendre la technologie FttH accessible à tous les installateurs. Elle ne nécessite aucun matériel spécifique. Elle est particulièrement adaptée aux immeubles de hauteur moyenne (jusqu'à 12 logements).

Etapes de mise en œuvre du DTIo pré-câblé et préconnectorisé



FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

solution pré-câblée - Nécessite un épissurage par fusion



Adaptée aux immeubles de grande hauteur
Conforme au guide UTE C90486
Conforme au guide pratique sur le fibrage des immeubles neufs, élaboré par tous les acteurs de la filière
Nécessite un équipement pour épissurer la fibre

Réf. **Point de raccordement d'immeuble (PRI)**

Le PRI, également appelé Point de Mutualisation (PMI), se place dans le local technique dédié situé en pied d'immeuble. Il met les fibres clients à disposition du futur opérateur et facilite leur brassage. Peut être superposé si besoin de plus de traversées.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions (mm) : 440 (L) x 175 (H) x 102 (P)
- 2 entrées de câbles (diamètre maxi : 15 mm)
- Contient 48 traversées pour connecteurs SC/APC PRI pour 12 abonnés 4Fo ou 24 abonnés 2Fo

4 130 60 PRI 48 traversées SC/APC pour solution pré-câblée

Câbles de colonne montante et accessoire

Câbles de colonne montante pré-câblé

Permet le cheminement des fibres à l'intérieur de la colonne montante. Le câble est préconnectorisé à 1 extrémité pour un raccordement facile au PRI. L'ouverture dans le câble est à réaliser avec l'outil prévu à cet effet (réf. 4 130 74).

Caractéristiques techniques :

- Fibres G657, LZOH
- Modules de 900 µm contenant 4 fibres

4 130 72 Câble de colonne montante 48Fo - 50 m
4 130 73 Câble de colonne montante 96Fo - 50 m

Outil

4 130 74 Outil d'ouverture de câble

Point de branchement optique (PBO)

Boîtier d'interface entre le câble de colonne montante et le câble client issu du DTIo, permettant de réaliser la fusion à l'aide d'un outil spécifique. Le PBO s'installe dans la colonne montante de télécommunication.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions (mm) : 138 (L) x 204 (H) x 55 (P)
- Contient 4 cassettes pour 32 fusions maxi

4 130 62 PBO pour 8 abonnés 4Fo ou 16 abonnés 2Fo
PBO 4 cassettes

Dispositif de Terminaison Intérieur optique (DTIo) - pré-câblé

Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur. Permet la liaison entre le DTIo et le PBO.

Caractéristiques techniques :

- Se fixe sur rail DIN ou au mur
- Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P)
- Préconnectorisé à une extrémité
- Existe en version 2 ou 4 fibres G657A2 900 µm
- Diamètre du câble : 4,2 mm

DTIo pré-câblé - 2Fo

4 130 63 DTIo 2 traversées SC/APC + 25 m de câble
4 130 65 DTIo 2 traversées SC/APC + 40 m de câble

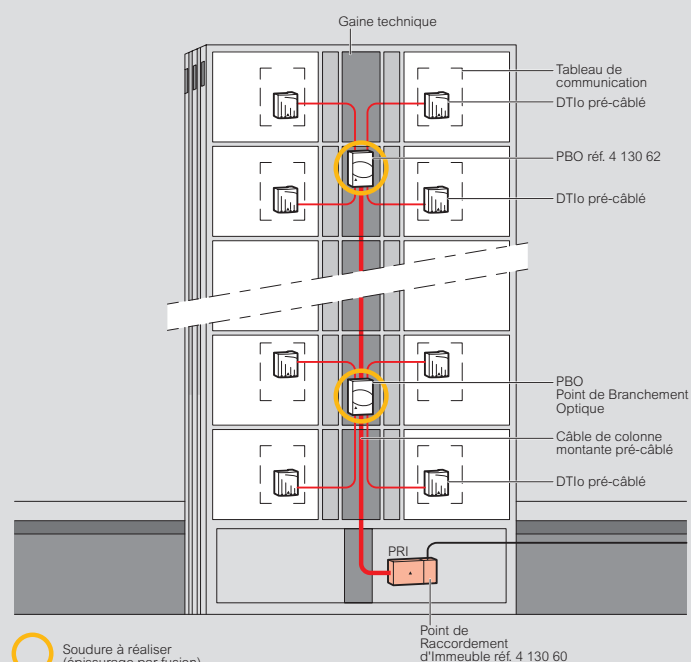
DTIo pré-câblé - 4Fo

4 130 64 DTIo 4 traversées SC/APC + 25 m de câble
4 130 66 DTIo 4 traversées SC/APC + 40 m de câble

FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

solution pré-câblée - Nécessite un épissurage par fusion

Principe d'installation de la solution pré-câblée pour immeubles de grande hauteur (jusqu'à 60 logements 4 Fo ou 120 logements 2 Fo)



La solution pré-câblée est dédiée aux immeubles de grande hauteur (jusqu'à 60 logements en 4 Fo ou 120 logements en 2 Fo). Elle a été spécialement conçue pour minimiser le nombre d'épissures à réaliser : une seule épissure par fusion au niveau du PBO.

DTIo pré-câblé, préconnectorisé 1, 2 ou 4 fibres
 Câble de colonne montante pré-câblé sur mesure,
Contactez votre direction régionale

MyHOME® domotique - BUS

intégration et contrôle







0 672 92 + plaque Titane
0 689 16








LN4890 + plaque Gris
LNA4826KG




0 672 19

Réf.	MyHOME screen 3,5
	<p>Ecrans tactiles 3,5" couleur Permettent la gestion des fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestion lumière et volet - scénarios - gestion de la température - diffusion sonore - gestion énergie (délestage) et affichage des consommations - alarme intrusion <p>A installer dans une boîte d'encastrement réf. 0 892 79 ou réf. 0 893 79 prof. 50 mm</p>
0 672 92	<p>Version Céliane Pour installation avec plaque pour écran Céliane (p. 644-645)</p> 
0 784 79	<p>Version Mosaic Pour installation avec plaque pour écran Mosaic (voir ci-contre)</p> 
H4890	<p>Version Axolute Pour installation avec plaque Axolute (p. 678 à 685)</p> 
LN4890 LN4890A	<p>Version Livinglight Pour installation avec plaque Livinglight (p. 698 à 701) Pour installation avec plaque Livinglight Air (p. 702-703)</p> 

Réf.	MyHOME screen 10
	<p> Ecran tactile 10" regroupant les fonctions d'un poste intérieur vidéo portier et d'un écran tactile domotique Nouvelle interface graphique permettant différents niveaux de personnalisation Navigateur web intégré Permet de commander toutes les fonctions MyHOME d'un seul point de la maison :</p> <ul style="list-style-type: none"> - déclenchement de scénarios - allumage/extinction/variation des lumières - commande de volets roulants - affichage et gestion de la température - gestion d'énergie : visualisation des consommations et délestage - activation/désactivation de l'alarme intrusion avec possibilité d'affichage des déclenchements et création de zone de mise en sécurité - gestion de la diffusion sonore : sélection des sources musicales, réglage du volume... - gestion des appels du portier vidéo - gestion des contenus multimédia (cadre photo, lecteur MP3, webradio...) <p>Pose murale, en saillie avec support fourni Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 602) Paramétrage par PC uniquement</p>
0 672 19 0 672 28	<p>Version Céliane - écran capacitif</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir</p> 
MH4893C MH4892C	<p>Version Axolute - écran capacitif</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir</p> 

Réf.	Adaptateur pour écran MyHOME screen 3,5"
3496	<p> Permet de lire via l'écran 3,5" les contenus audio présents sur PC, serveur ou IP (ex. webradio) et de les diffuser via le système de diffusion sonore MyHOME</p>
0 784 70 0 791 74	<p>Plaques pour écran MyHOME screen 3,5" Mosaic</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Alu</p>
MHVISUAL	<p>Logiciel MHvisual</p> <p>Logiciel de supervision et contrôle des installations MyHOME sous environnement Windows Permet de contrôler en local via PC les différentes applications : éclairage, volets, alarme intrusion, gestion de la température, diffusion sonore, scénarios, gestion énergie et contrôle vidéo Interface graphique totalement personnalisable</p>

 My Open community est une communauté Web et un forum ouvert à tous ceux qui veulent se spécialiser dans les solutions d'intégration et de personnalisation du système MyHOME (intégrateurs, développeurs). Grâce au protocole public Open Web Net, il est en effet possible de faire communiquer les produits MyHOME avec d'autres systèmes. Les produits estampillés Open peuvent être personnalisés (écran tactiles) ou permettent de communiquer sur le protocole Open (webservice, interfaces,...)

MyHOME® domotique - BUS

intégration et contrôle



Réf. **Programmeur de scénarios**

MH202 Dispositif pour l'exécution de scénarios programmés via PC. Le scénario peut être associé à des horaires, des dates, des activations manuelles, des événements gérés sur canaux AUX ou générés sur les installations d'automatisation lumière/volets, gestion de la température et alarme intrusion.
6 modules DIN

F420 **Module de scénarios**



Dispositif de mémorisation de 16 scénarios pour les applications d'automatisation des lumières et volets, diffusion sonore, gestion de la température et vidéophonie.
2 modules DIN

F454 **Serveur Web audio/vidéo**



Serveur Web audio/vidéo pour le contrôle à distance de l'installation MyHOME via des pages web ou via le Portail MyHOME Web. Le dispositif peut servir de gateway pour l'utilisation des logiciels MHVisual, "MyHOME suite" ou toute autre application utilisant le protocole OPEN WEB NET.
6 modules DIN

F459 **Driver manager**



Interface de communication permettant l'intégration de produits pilotables d'autres marques en IP à une installation MyHOME Legrand ou Bticino. Port RJ 45 pour LAN 100/1000 Mbits.
6 modules DIN

Réf. **Interface SCS-SCS**

F422



Permet d'associer au sein d'un même système différents BUS (automatisme alarme/portier). A utiliser également sur les installations nécessitant de grandes longueurs de câble BUS ou de plus de 81 adresses.
2 modules DIN

F429 **Interface pour système DALI**



Actionneur variateur DALI, 8 sorties indépendantes maxi 16 ballast à 230 Vca. Jusqu'à 32 mA maxi par sortie. Pousoirs de commande directe de la charge.
6 modules DIN

Centrales avec transmetteur téléphonique

Centrales POLYX pour système MyHOME Alarme intrusion. Peuvent être commandées via badge de prox et clavier. Gestion de 72 détecteurs maxi, 8 zones avec possibilité de définir 16 scénarios d'utilisation. Dotées d'un transmetteur téléphonique RTC pour l'envoi des alarmes. Programmables avec l'application TiSecurity POLYX fourni, ou par clavier en façade. Le transmetteur peut être utilisé, via téléphone DTMF, pour piloter des scénarios sur le BUS MyHOME automatisme ou le BUS audio/vidéo. Installation murale avec bride métallique fournie. Alimentation sur batterie réf. 3506 fournie.

3485STD



Avec transmetteur téléphonique RTC pour l'envoi des alarmes.

3486



Avec transmetteur téléphonique RTC et GSM.



H4651M2 + manettes
+ plaque Blanc HA4802HD



0 675 52 + enjoliveurs +
plaque Verre Moka 0 694 61

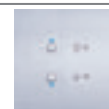


64161 + plaque
Chocolat 64431

Tableau de charges et consommations p. 584-585
Synoptique de câblage [catalogue en ligne](#)

Réf.	Commandes pour fonctions spéciales
	Permet de réaliser des fonctions spéciales de type commande scénarios via réf. F420 ou MH202, commande de diffusion sonore, commande temporisée... 2 modules
0 675 53	Version Céliane A équiper d'enjoliveurs simples ou doubles et d'une bague (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
	Version Mosaic A équiper de plaques Programme Mosaic (p. 916) et supports Batibox (p. 918)
0 784 71	Livré avec un enjoliveur double ○ Blanc
0 791 71	Livré avec un enjoliveur double ● Alu
0 784 73	Livré avec 2 enjoliveurs simples ○ Blanc
0 791 73	Livré avec 2 enjoliveurs simples ● Alu
H4651M2	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)
L4651M2	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)
64362	Version Espace Evolution Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713) A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 609)
64162	○ Blanc Livrée prémontée avec 2 manettes 1 module type bascule, non sérigraphiées

Réf.	Commandes 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets
	Permet de réaliser des commandes point à point ou d'ambiance ou de groupe ou centralisées 2 modules
0 675 52	Version Céliane A équiper d'enjoliveurs simples ou doubles et d'une bague (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
	Version Mosaic A équiper de plaques Programme Mosaic (p. 916) et supports Batibox (p. 918)
0 784 75	1 sortie Livré avec un enjoliveur double ○ Blanc
0 791 75	1 sortie Livré avec un enjoliveur double ● Alu
0 784 72	2 sorties Livré avec 2 enjoliveurs simples ○ Blanc
0 791 72	2 sorties Livré avec 2 enjoliveurs simples ● Alu
H4652/2	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)
L4652/2	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)
64360	Version Espace Evolution Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713) A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 609)
64160	○ Blanc Livrée prémontée avec 1 manette 2 modules type bascule, non sérigraphiée Cavaliers bleus 0/1 fournis
64161	○ Blanc Livrée prémontée avec 2 manettes 1 module type bascule, non sérigraphiées Cavaliers bleus 0/1 fournis



MyHOME® domotique - BUS

automatisme - Commandes (suite)



H4652/3 + manettes +
plaque Blanc HA4803HD



0 672 17 + plaque
Verre Kaolin 0 693 11



LN4652 + plaque
Brouillard LNA4802KF



0 672 58

Réf. Commandes 3 fonctions pour lumières ou volets

Permet de réaliser des commandes point à point ou commandes d'ambiance ou commandes de groupe ou commandes centralisées

H4652/3

Version Axolute



A compléter de 3 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

L4652/3

Version Livinglight



A compléter de 3 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

Commandes 4 scénarios

Commandes de scénarios personnalisables pour programmer ou activer 4 ambiances différentes réunissant des actions du système d'automatisation lumières/volets, de gestion de la température et/ou de diffusion sonore
Les scénarios sont enregistrés dans un module de scénario réf. F420
2 modules

0 672 17
0 672 18

Version Céliane



A équiper d'une plaque et d'un support (p. 642-643)

- Blanc
- Titane

Version Mosaic



A équiper d'une plaque Programme Mosaic (p. 916) et supports Batibox (p. 918)

0 784 78
0 791 78

- Blanc
- Alu

Version Axolute



A équiper d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

HD4680
HC4680
HS4680

- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight



A équiper d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

N4680
NT4680
L4680

- Blanc
- Tech
- Anthracite

Réf. Commandes 8 boutons-poussoirs

Permet le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore
Permet aussi le pilotage de scénarios
Jusqu'à 8 commandes cycliques (On/Off sur le même bouton-poussoir, ou commande de scénario) ou 4 commandes doubles (On/Off ou montée/descente sur 2 boutons-poussoirs séparés)
Pourvu d'un porte étiquette afin de faciliter le repérage des fonctions

Possibilité de personnalisation des symboles via la feuille format A5 réf. 3541 ou réf. 3542

Version Axolute



H4652

A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)

Version Livinglight



LN4652

A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)

Feuilles A5 personnalisables

3541

- Blanc

3542

- Noir

Module de scénarios

F420



Dispositif de mémorisation de 16 scénarios pour les applications d'automatisation lumières/volets, diffusion sonore, gestion de la température et vidéophonie
2 modules DIN

Gestion de la couleur

Applique couleur à LEDs

0 672 58



Idéale pour créer une ambiance lumineuse de couleur - Finition Chrome mat
Alimentation 230 V~ - A connecter au BUS
Livrée complète. S'installe dans une boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm (p. 722-723)

Commande pour applique couleur à LEDs réf. 0 672 58

A équiper d'un enjoliveur (p. 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

0 672 57



Permet de choisir la couleur, de régler l'intensité et la saturation
Peut commander plusieurs appliques
S'installe dans une boîte d'encastrement Batibox prof. 40 mm (p. 722-723)



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

automatisme - Commandes (suite)

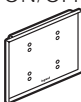




0 492 88



HC4657M3

Réf.	Starter kits
0 492 89	<p>Kits domotiques MyHOME qui permettent de contrôler 10 circuits lumière ou 5 volets roulants Finition titane</p> <p>Pour installation en étoile avec actionneurs DIN Kit composé de : - 5 actionneurs DIN réf. F411U2, une commande centralisée, 5 commandes 2 modules 1 ou 2 fonctions réf. 0 675 52 - 6 bagues titane, enjoliveurs simple et double modules avec ou sans marquage, supports 1 poste et 6 plaques titane - câble BUS, alimentation, cavaliers de configuration</p>
0 492 88	<p>Pour installation traditionnelle encastrée avec actionneurs commande Kit composé de : - 5 actionneurs commandes réf. 0 675 56, 1 commande centralisée - bagues titane, enjoliveurs, supports et plaque titane - câble BUS, alimentation, cavaliers de configuration</p>

Réf.	Commandes tactiles
0 672 43 0 672 45	<p>Permet le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore Permet aussi le pilotage de scénarios 2 types de configurations : physique (à l'aide des cavaliers de configuration) ou en mode push and learn (par apprentissage) Commande pourvue de LEDs bleues, qui s'illuminent par effleurement avec intensité de lumière réglable</p> <p>Versión 4 fonctions Céliane 2 modules Permet de commander jusqu'à 4 fonctions de type ON/OFF - MONTÉE/DESCENTE</p> <p> ● Verre Kaolin ● Verre Piano</p>
HD4657M3 HC4657M3 HS4657M3	<p>Versión 6 fonctions Axolute 3 modules Peut commander 6 commandes cycliques ou 3 commandes ON-OFF/MONTÉE-DESCENTE A équiper de : - 1 support 3 modules réf. H4703 (p. 681) - 1 boîte 3 modules réf. 503E ou PB503</p> <p> ○ White ○ White ● Nighter</p>
HD4657M4 HC4657M4 HS4657M4	<p>Versión 8 fonctions Axolute 4 modules Peut commander 8 commandes cycliques ou 4 commandes ON-OFF/MONTÉE-DESCENTE A équiper de : - 1 support 4 modules réf. H4704 (voir catalogue en ligne) - 1 boîte 4 modules réf. 504E ou PB504</p> <p> ○ White ○ White ● Nighter</p>

MyHOME® domotique - BUS

automatisme - interfaces et télécommandes









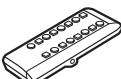

0 672 16 + plaque
Nickel Velours 0 691 11



3529



0 882 32

Réf.	Interfaces de contacts
3477	<p>Interfaces de commande à 2 contacts indépendants Permettent jusqu'à 2 commandes de lumière ou 1 commande de moteur Autorisent en entrée deux interrupteurs ou poussoirs traditionnels avec contact NO et NF ou bien un inverseur traditionnel Distance entre dispositif traditionnel et interface : 50 m maxi.</p> <p> Module Basic</p>
F428	<p> 2 modules DIN</p>
F425	<p>Module mémoire  Module de mémorisation de l'état des actionneurs Permet en cas de coupure de courant d'avoir l'installation d'automatisme lumière réenclenchée dans le même état qu'avant la coupure 2 modules DIN</p>
0 672 16	<p>Récepteurs infrarouge actifs Récepteur de commande IR pour télécommande réf. 3529 ou réf. 0 882 32 Jusqu'à 16 commandes ou scénarios mémorisés dans le module scénarios réf. F420 et programmateur de scénarios réf. MH202 2 modules</p> <p>Versión Céliane  A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>
HD4654 HC4654 HS4654	<p>Versión Axolute A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)</p> <p> ○ White ● Alu ● Anthracite</p>
N4654N NT4654N L4654N	<p>Versión Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)</p> <p> ○ Blanc ● Tech ● Anthracite</p>
3529	<p>Télécommandes IR  Télécommande IR 16 boutons rétro-éclairés Peut être utilisée par des personnes à mobilité réduite au moyen du connecteur Jack Alimentation par piles type AAA 2 x 1,5 V</p>
0 882 32	<p> Télécommande IR Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V type LR3 livrées Permet de gérer 5 scénarios</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

automatisme - détecteurs de mouvements



N4659N + plaque
Blanche LNA4802BI



L4658N + plaque
Anthracite LNA4802AR

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)

Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)

Se raccorder aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72

Réf.	Détecteurs de mouvements pour lieux de passage
	Détecteurs automatiques avec capteur de présence IR passif et capteur de luminosité Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable 2 modules IP 41 Consommation 0,3 W en veille S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 Fixation au mur
0 672 25	Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
0 784 85	Version Mosaic A équiper d'un support (p. 916) et d'une plaque Mosaic (p. 918) ○ Blanc
HD4659 HC4659 HS4659	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685) ○ White ● Alu ● Anthracite
N4659N NT4659N L4659N	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701) ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Réf.	Détecteur de mouvements pour extérieurs et caves
0 488 34	Détection infrarouge 180 °C, portée latérale de 6 m et frontale de 15 m IP 55 Consommation 12 mA Se fixe directement au mur en saillie Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Réf.	Détecteurs de présence spécial espace de travail
	Détecteurs automatiques avec bouton-poussoir intégré Capteur de présence double technologie IR passif et ultrasons Capteur de luminosité Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable 2 modules IP 41 Consommation 0,5 W en veille S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 Fixation au mur
0 672 26	Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
0 784 86	Version Mosaic A équiper d'un support (p. 916) et d'une plaque Mosaic (p. 918)
HD4658 HC4658 HS4658	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685) ○ White ● Alu ● Anthracite
N4658N NT4658N L4658N	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701) ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Réf.	Détecteurs de mouvements fixation plafond
0 488 20	Spécial couloir Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,3 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 488 22	Spécial espace de travail Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Configurateurs de réglage pour détecteur p. 968



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

automatisme - commandes Sans Fil (émetteurs)



0 672 50 + enjoliveur + plaque Grès 0 667 21



NT4578N + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



0 802 71



0 672 64 + enjoliveur + plaque Ardoise 0 693 71



0 672 40 + enjoliveur + plaque Cuir Caramel 0 694 21

Réf.	Interfaces Radio/BUS
	Permettent d'intégrer des dispositifs de commande Radio dans une installation MyHOME BUS Permettent de gérer 32 émetteurs maxi. Alimentation 27 V _{cc} sur BUS Produits à configurer
0 672 50	Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 642-643)
HD4578 HC4578 HS4578	Version Axolute A équiper d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685) ○ White ● Alu ● Anthracite
N4578N NT4578N L4578N	Version Livinglight A équiper d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701) ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Réf.	Commandes Radio pour lumières
	Commandes doubles radio pour 2 fonctions ON/OFF lumière Permettent, pour chaque touche, d'émettre un ordre à un ou plusieurs actionneurs Dispositifs sans fil alimentés par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural en saillie Produit à configurer
0 672 36	Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
HA4597 HB4597	Version Axolute A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 607) et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685) Commande pour plaque carrée Commande pour plaque elliptique
N4597N	Version Livinglight A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 608) et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)

Réf.	Rehausses pour plaques Céliane
	Pour montage en surface sans dégat sur mes murs
0 802 77 0 802 70	Pour plaques Mémoires, Poudrées et Métal ○ Blanc ● Titane
0 802 71	Pour plaques Matières ● Titane

Réf.	Commandes Radio pour volets
	Commandes simples pour volet : fonctions montée/descente/stop Permettent d'émettre un ordre à un ou plusieurs actionneurs pour moteur Dispositifs sans fil alimentés par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural en saillie Produit à configurer
0 672 64	Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643)
HA4599 HB4599	Version Axolute A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4911AH + HD/HC/HS4915AE (p. 607) et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685) Commande pour plaque carrée Commande pour plaque elliptique
N4599N	Version Livinglight A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4911AHN + N/NT/L4915AEN (p. 608) et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)
	Commandes Radio 4 scénarios Permettent, pour chaque touche, de lancer des scénarios pouvant associer plusieurs fonctions entre elles Dispositifs sans fil alimentés par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural en saillie
0 672 40	Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
HA4589 HB4589	Version Axolute A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4911 (p. 607) et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685) Commande pour plaque carrée Commande pour plaque elliptique
N4589N	Version Livinglight A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4911N (p. 608) et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701) Commande pour plaque carrée



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

automatisme - actionneurs commandés



64190 + plaque Miroir Blanc 64601



H4678 + manette + plaque Aluminium HB4802XC



0 675 61 + enjoleur + plaque Bronze Doré 0 691 31



LN4672M2 + manettes + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



64195 + plaque Inox 64631



64196 + plaque Miroir Noir 64611



Tableaux de charges et consommations p. 584-585

Réf.	Actionneurs commande 1 relais
	Actionneurs à 1 relais avec commande intégrée Pour lumière ou charges simples : - 6 A lampes à incandescence/halogène, - 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques - 150 W lampes fluorescentes ou transfo électronique - Fluo compacte et LED : maxi 3 lampes Configuration physique ou virtuelle 2 modules
0 675 59	Version Céliane A équiper d'un enjoleur 2 modules (p. 604 à 606) d'une bague, d'une plaque et d'un support (p. 642-643)
H4671/1	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)
L4671/1	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)
64390	Version Espace Evolution Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713) A compléter d'une manette 2 modules (p. 609)
64190	○ Blanc Livré prémonté avec 1 manette 2 modules type bascule non sérigraphiée Cavalier bleu 0/1 fourni

Réf.	Actionneurs variateurs avec commande intégrée
	Actionneurs variateurs avec commande intégrée pour lampes à incandescence et transformateurs ferromagnétiques 60-300 VA - 230 V \sim Configuration physique ou virtuelle 2 modules
H4678	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)
L4678	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

Réf.	Actionneurs commande 2 relais
	Actionneurs à 2 relais indépendants et 3 fils (avec neutre) avec commandes intégrées Pour charges simples ou doubles Permettent de raccorder un moteur ou 2 circuits lumières : 6 A lampes à incandescence/halogène, 2 A pour moteurs, 2 A pour transformateurs ferromagnétiques et transfo électronique Fluocompacte et LED : 1 A Interblocage logique des relais par configuration Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actionneur déporté, présent sur le BUS Configuration physique ou virtuelle 2 modules
0 675 61	Version Céliane A équiper d'un enjoleur (p. 604 à 606) d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
H4672M2	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)
LN4672M2	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)
64393	Version Espace Evolution Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713) A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 609)
64195	○ Blanc Pour pilotage de circuits lumières Livré prémonté avec 2 manettes 1 module type bascule non sérigraphiées Cavalier bleu 0/1 et cavalier bleu CEN fournis
64196	○ Blanc Pour pilotage d'un moteur maxi 2 A Livré prémonté avec 1 manette 2 modules type bascule sérigraphiée "Montée-Descente" Cavalier bleu $\uparrow\downarrow$ fourni

Réf.	Actionneur commande 1 relais - format basic
3476	Actionneur/Commande à 1 relais avec une entrée pour bouton-poussoir traditionnel avec contact NO Pour lumières : 2 A lampes à incandescence/halogène, 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques Fluocompacte et LED : maxi 1 lampe Configuration physique ou virtuelle



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



F413N



0 026 02



F411/4




3475



Tableaux de charges et consommations p. 584-585

Réf.	Contrôleurs modulaires pour variation
	Actionneurs/variateurs DIN universels Actionneurs/variateurs universels pour lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes 12 V avec un transformateur ferromagnétique ou électronique, lampes à LED variables et lampes à économie d'énergie variables (CFLi) Alimentation par BUS 27 Vcc Raccordement au 230 V avec phase + neutre 4 modules DIN
F418 F418U2	1 sortie 1-300 W 2 sorties 1 W à 300 W ou 1 sortie 1 W à 600 W
	Actionneurs/variateurs DIN multicharges avec marche forcée Actionneurs/variateurs multicharges (voir tableau de charges p. 584) Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Reconnaissance automatique de charge Bouton-poussoir marche forcée intégré en face avant Permet le pilotage de la charge même en cas de coupure du BUS 6 modules DIN
0 026 21	Equivalent réf. F416U1 Bticino (voir catalogue en ligne) Pour halogènes BT et TBT 1 sortie - 1000 W maximum 6 modules DIN
0 026 22	Equivalent réf. F417U2 Bticino (voir catalogue en ligne) Pour halogènes BT et TBT 2 sorties - 400 W maximum par sortie 6 modules DIN
	Actionneur/variateur DIN pour charges incandescentes, halogènes et ferromagnétiques Equivalent réf. F414 Bticino (voir catalogue en ligne) Alimentation par BUS 27 Vcc 1 sortie - 60 - 1000 W / 230 V - 50 Hz 4 modules DIN
0 036 52	
	Actionneurs/variateurs DIN pour ballast et driver LEDs
F413N	Actionneur/variateur pour : - Ballast électronique avec entrée 1 à 10 V - Driver 1 à 10 V pour le pilotage de LEDs Alimentation par BUS 27 Vcc 2 modules DIN
0 026 11	Equivalent réf. BMDI1001 Bticino (voir catalogue en ligne) Actionneur/variateur avec 2 sorties 1/10 V pour le pilotage de ballast électronique pour lampes fluo ou drivers LEDs Puissance maxi 1000 VA Alimentation 230 V~ 50/60 Hz 6 modules DIN
0 026 12	Pour ballast 1-10 V 4 sorties - 1000 VA maximum par sortie 10 modules DIN
0 026 31	Equivalent réf F429 Bticino Actionneur/variateur DALI à 8 sorties indépendantes pour le branchement de 16 ballasts DALI maxi par sortie Alimentation 230 V~ 50/60 Hz 6 modules DIN

Réf.	Contrôleurs modulaires d'éclairage ON/OFF
	Actionneur DIN 1 relais pour éclairage
F411U1	1 sortie 10 A Raccordement au 230 V avec phase + neutre 2 modules DIN
	Actionneur DIN relais normalement fermé
F411/1NC	Actionneur à 1 relais NF. En cas de coupure de tension sur le BUS, le dispositif reste dans l'état ON en maintenant la charge allumée. Pour lumières : 10 A lampes à incandescence/halogène, 4 A cos ϕ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 4 A pour lampes fluorescentes ou transfo électronique Fluocompacte et LED : maxi 10 lampes 1 sortie 10 A 2 modules DIN
	Actionneurs ON/OFF DIN avec marche forcée pour éclairage
	Alimentation 230 V~ 50/60 Hz
0 026 01	Equivalent réf. BMSW1002 Bticino 2 sorties 16 A 4 modules DIN
0 026 02	Equivalent réf. BMSW1003 Bticino 4 sorties 16 A 6 modules DIN
0 026 04	8 sorties 16 A 10 modules DIN
	Contrôleurs modulaires multi-applications
	Contact NO. Pour volets roulants et moteurs 2 modules DIN
F411U2	2 sorties 10 A
F411/4	Raccordement au 230 V avec phase + neutre Ancienne réf. 0 038 44 4 sorties 2 A ou 2 sorties 2 A pour moteurs Interblocage logique des relais par configuration
	Actionneur module basic
3475	 Actionneur à 1 relais Pour éclairage : 2 A lampes à incandescence/halogène et 2 A cos ϕ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques Fluocompacte et LED : maxi 1 lampe Adapté à une installation dans les caches de fixation des luminaires ou dans les boîtes d'encastrement derrière les dispositifs de commande Configuration physique ou virtuelle

MyHOME® domotique - BUS

automatisme - gestion avancée de volets motorisés



F401



LN4661M2 + manettes
+ plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



H4660M2 + manettes
+ plaque Bronze
HA4802BR

Synoptique de câblage [catalogue en ligne](#)

Réf. Actionneur 2 relais pour gestion avancée de volets motorisés

Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions
Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire
Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture

F401



Actionneur 2 relais pour le pilotage d'un moteur
Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V~
Interblocage logique des relais
2 modules DIN

Actionneurs avec commande intégrée pour gestion avancée de volets motorisés

Actionneurs avec commande intégrée pour le pilotage d'un moteur
Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V~
Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions
Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire
Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture
Interblocage logique des relais
Fonctions stop, montée, descente
Fonction rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande
2 modules

0 675 57



Version Céliane

A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 604 à 606)
- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

H4661M2



Version Axolute

A compléter de 2 manettes 1 module
réf. HC/HS/HD4915AE et
réf. HC/HS/HD4911AH (p. 607)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

LN4661M2



Version Livinglight

A compléter de 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AEN et
réf. N/NT/L4911AHN (p. 608)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Réf. Commandes spécifiques pour gestion avancée de volets motorisés

Commandes spécifiques pour la gestion avancée de moteurs
Commande point à point, d'ambiance, de groupe ou générale de volets motorisés à utiliser en complément des actionneurs réf. F401 ou réf. H/LN4661M2 ou réf. 0 675 57

Fonctions stop, montée, descente
Possibilité d'orientation de lamelles
Fonctions rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande
2 modules

0 675 58



Version Céliane

A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 604 à 606)
- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

H4660M2



Version Axolute

A compléter de 2 manettes 1 module
réf. HC/HS/HD4915AE et
réf. HC/HS/HD4911AH (p. 607)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

LN4660M2



Version Livinglight

A compléter de 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AEN et
réf. N/NT/L4911AHN (p. 608)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Charges pilotables (230 V~ - 50/60 Hz)

Actionneurs	Format	Alim.	Type								
										DALI	
			Lampes à incandescence et halogènes à basse consommation	Lampe à LEDs	Lampes fluorescentes linéaires ⁽¹⁾	Lampes fluorescentes compactes	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques ⁽²⁾	Motorisation pour volets ⁽³⁾		
F411U1	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	-		
F411U2	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	2 A 460 W		
F411/4	2 mod. DIN	BUS/SCS	2 A 460 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W		
F411/1NC	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	500 W Maxi. 10 lampes	4 A 920 W	500 W Maxi. 10 lampe	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	-		
0 026 01 BMSW1002	4 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x (2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-		
0 026 02 BMSW1003	6 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x (2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-		
0 026 04	10 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x (2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-		
0 026 11 BMDI1001	6 mod. DIN	230 V	-	-	4,3 A -1000 VA ⁽⁴⁾	4,3 A -1000 VA ⁽⁴⁾	-	-	-		
0 026 12	10 mod. DIN	230 V	-	-	4,3 A -1000 W ⁽⁴⁾	4,3 A -1000 VA ⁽⁴⁾	-	-	-		
F413N	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	2 A - 460 W ⁽⁴⁾ Maxi. 10 ballast type T5, T8, compacts ou driver pour LEDs	-	-	-	-		
0 036 52 F414	4 mod. DIN	BUS/SCS	1000 VA	-	-	-	-	1000 VA	-		
0 026 31	6 mod. DIN	230 V	-	-	-	-	-	-	-	64 ballasts/ sortie	
0 026 21 F416U1	6 mod. DIN	230 V	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	-		
0 026 22 F417U2	6 mod. DIN	230 V	1,7 A 40-400 W	-	-	-	1,7 A 40-400 W	1,7 A 40-400 VA	-		
0 675 61 LN4672M2 H4672M2 64393 64195	2 mod. appareillage	BUS/SCS	6 A 1380 W	1 A 230 W	2 A 460 W	1 A 230 W	0,3 A 70 W 2 A 460 VA	2 A 460 VA	2 A 460 W		
0 675 59 L4671/1 H4671/1 64390 64190	2 mod. appareillage	BUS/SCS	6 A 1380 W	150 W Maxi. 3 lampes	0,65 A 150 W	150 W Maxi. 3 lampes	0,65 A 150 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-		
L4678 H4678	2 mod. appareillage	BUS/SCS	0,25 - 1,3 A 60 - 300 W	-	-	-	-	0,25 - 1,35 A 60 - 300 VA	-		
3475 3476	Basic	BUS/SCS	2 A 460 W	40 W Maxi. 1 lampe	-	40 W Maxi. 1 lampe	-	2 A cos φ 0,5 460 VA	-		
F418	4 mod. DIN	BUS/SCS	1-300 W	1-300 VA	-	1-300 VA	1-300 VA	-	-		
F418U2	4 mod. DIN	BUS/SCS	1 x 1-600 W 2 x 1-300 W	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-		
F401	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~		
0 675 57 LN4661M2 H4661M2	2 mod. appareillage	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~		

Note:

1 : Lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges

2 : Il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actionneur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de

90 % de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un unique transformateur plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un unique transformateur de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux

3 : Le symbole indiqué sur les actionneurs fait référence à des moteurs pour volets

4 : Compatible uniquement avec lampes dotées de Ballast 1/10 V

MyHOME® domotique - BUS

consommation, encombrement, dissipations

Dispositif	Description	Consommation sur le BUS (alimentation 27 Vcc)	Format	Dissipation	
				Puissance dissipée avec charge maxi.	Charge maxi
3475	Actionneur basic	13 mA	Basic		
3476	Actionneur commande basic	13 mA	Basic		
3477	Interface contact	3,5 mA	Basic		
E46ADCN	Alimentation 1,2 A		8 modules DIN	11 W 6 W	1,2 A 0,5 A
E49	Alimentation 0,6 A		2 modules DIN	5,3 W	
F411U1	Actionneur 1 relais	22 mA	2 modules DIN	1,5 W	
F411U2	Actionneur 2 relais	55 mA (max. charges simples) 30 mA (max. interverrouillage)	2 modules DIN	1,7 W	
F411/4 ⁽¹⁾	Actionneur 4 relais	40 mA (charge simple) 22 mA (interbloqué)	2 modules DIN	3,2 W	
F413N ⁽¹⁾	Actionneur variateur 1-10 V pour ballast	30 mA	2 modules DIN	0,5 W	
F522	Actionneur 16 A avec indicateur	30 mA	1 module DIN		
F523	Actionneur 16 A	10 mA	1 module DIN		
F420	Module scénarios	20 mA	2 modules DIN	0,6 W	
F422	Interface SCS/SCS	IN : 25 mA OUT : 2mA	2 modules DIN	1 W	
F425	Module mémoire	5 mA	2 modules DIN	0,1 W	
F428	Interface contact	9 mA	2 modules DIN	0,2 W	
F429	Interface SCS/DALI	5 mA	6 modules DIN		
0 675 53 - 0 784 71 - 0 791 71 H/L4651M2 - 64362-64162	Commande spéciale	8,5 mA	2 modules encastrés		
0 675 52 - 0 784 75 - 0 791 75 0 784 72 - 0 791 72 - H/L4652/2 64360-64160/61	Commande 1 ou 2 fonctions	9 mA	2 modules encastrés		
H/L4652/3	Commande 3 fonctions	9 mA	3 modules encastrés		
0 675 59 - H/L4671/1 64390/64190	Actionneur commande 1 relais	16,5 mA	2 modules encastrés	0,9 W	
0 675 61 - H/LN4672M2 - 64393 64195	Actionneur commande 2 relais	16 mA (interbloqué) 24 mA (éclairage)	2 modules encastrés		
H/L4678	Actionneur variateur avec commande	9 mA	2 modules encastrés	3 W	300 W
0 672 92 - H/LN4890	MyHome Screen 3,5	80 mA	3+3 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Interface radio SB	33 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4607	Activateur Prox	15 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4607/4	Répartiteur 4 zones	12 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4610	Détecteur IR fixe	4,5 mA	2 modules encastrés		
0672 17/18 - 0 784 78 - 0 791 78 HD/HC/HS/N/NT/L4680	Commande 4 scénarios	9 mA	2 modules encastrés		
0 672 25 - 0 784 85 - HD4659 - HC4659 - HS4659 - N4659N - NT4659N - L4659N	Détecteur de mouvement pour lieux de passage	20 mA	2 modules encastrés		
0 672 26 - 0 784 86 - HD4658 - HC4658 - HS4658 - N4658N - NT4658N - L4658N	Détecteur de présence spécial espace de travail	20 mA	2 modules encastrés		
0 488 20	Détecteur de mouvement/luminosité	18 mA	Ø 102 mm		
0 488 22	Détecteur de mouvement/luminosité	17 mA	Ø 122 mm		
0 488 34	Détecteur de mouvement/luminosité	18 mA	l=84/p=46/h=149		
0 026 21/F416U1	Actionneur variateur 1 x 1000 W	5 mA	6 modules DIN	8 W	1000 W
0 026 22/F417U2	Actionneur variateur 2 x 400 W T	5 mA	6 modules DIN	8 W	2 x 400 W
F418	Actionneur variateur LED, fluocompact	10 mA	2 modules DIN	2,5 W	300 W
F418U2	Actionneur variateur LED, fl uocompact	18 mA	4 modules DIN	5 W	300 W
0 026 11/BMDI1001	Actionneur variateur 1-10 V	5 mA	6 modules DIN		
0 026 12	Actionneur variateur 1-10 V	5 mA	10 modules DIN		
0 026 01/BMSW1002	Actionneur 2 relais	5 mA	4 modules DIN	1,7 W	
0 026 02/BMSW1003	Actionneur 4 relais	5 mA	6 modules DIN	2,8 W	
0 026 04	Actionneur 8 relais	5 mA	10 modules DIN	2 W	
0 036 52/F414	Actionneur pour halogènes/ferromagnétiques	9 mA	4 modules DIN		
0 672 16 - HD/HC/HS/N/NT/ L4654N	Récepteur infrarouge	8,5 mA	2 modules encastrés		
0 675 57 - H/LN4661M2	Actionneur commande dédié	16 mA	2 modules encastrés		
F401	Actionneur dédié volet DIN	16 mA	2 modules DIN		
0 675 58 - H/LN4660M2	Commande dédiée volets	7 mA	2 modules encastrés		

Remarque :

* 1 : La puissance dissipée spécifiée correspond à la puissance dissipée lorsque la charge de tous les relais des appareils est maximale. Dans le cas de charges inférieures, la puissance dissipée est plus faible et peut être calculée à l'aide de la formule suivante : $P[mW]=140+400*N+10*[I12+I22+...IN2]$

P : puissance dissipée en mW

N : nombre de relais chargés

IN : courant de charge du relais N

Installer les éléments dissipant les plus grandes puissances (en particulier les alimentations et les variateurs) en bas du tableau, afin d'assurer une meilleure dissipation de la chaleur

Ne pas installer deux appareils dissipant une puissance de plus de 5 W les uns à côté des autres : laisser un emplacement vide de la taille d'un module entre eux

MyHOME® domotique - BUS

gestion de température - centrales, thermostats et écrans tactiles



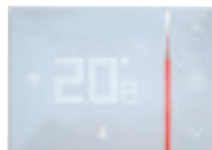
3550



0 674 56 + plaque Nickel Velours
0 691 17



N4695 + plaque Gris LNA4803KG



0 490 36



64170 + plaque Fibre Argent
64691

Réf. Centrale 99 zones

Centrales pour gestion de la température
Permettent de gérer jusqu'à 99 zones
Possibilité de :

- programmation horaire/hebdomadaire pour chaque zone de la température
- visualisation du programme en cours sur l'écran
- possibilité de réaliser 6 programmes différents

Pose murale en saillie
3550 Programmation par PC ou via clavier en face avant
Installation murale avec support métallique fourni
Alimentation par batterie 6 V 0,5 Ah
réf. 3507/6 non fournie

Pose encastrée version Céliane
0 674 56 Programmation par PC
Livrée avec boîte d'encastrement et batterie 7,2 V
réf. 3506

Batteries

3507/6 Batterie 6 V 0,5 Ah pour centrale de gestion de température réf. 3550

3506 Batterie de rechange 7,2 V pour centrale

Centrales 4 zones

Centrales de gestion de température 4 zones
Fournies avec le logiciel TiThermo Basic pour la programmation sur PC, peuvent être configurées par les boutons-poussoirs en façade
Sauvegarde par 2 piles type 1,5 V AA non fournies
A installer dans boîte d'encastrement Batibox 40 mm réf. 0 800 49 (p. 726) ou boîte 50 mm réf. 503E ou réf. PB503 (p. 681)
3 modules

Version Axolute
A installer avec support 3 modules réf. H4703 et plaque 3 modules réf. HA/HB4803... (p. 678 à 685)

HD4695 ○ White
HC4695 ● Alu
HS4695 ● Anthracite

Version Livinglight
A installer avec support 3 modules réf. LN4703 et plaque 3 modules réf. LNA4803... (p. 698 à 701)

N4695 ○ Blanc
NT4695 ● Tech
L4695 ● Anthracite

Réf. Thermostats connectés

Thermostats connectés WIFI dotés d'une interface tactile affichant la température ambiante ou le niveau d'hygrométrie, et permettant d'ajuster la température de consigne ou de lancer la fonction "boost"
Assurent le pilotage automatique des modes de thermorégulation en fonction de l'activité de la maison (programmation de plages horaires : Confort/Nuit/Eco/Hors-Gel)
Pilotable depuis un smartphone via l'application dédiée gratuite (iOS ou Android). Permet de gérer à distance l'installation de thermorégulation, contrôler ou modifier la programmation selon l'activité de la maison
Peut être utilisé dans toute installation (hydraulique, aéraulique ou électrique) qui dispose d'un simple contact piloté en tout ou rien

Pour montage encastré
0 490 36 - 1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ max)
- Alimentation sur secteur 230 V~
- 2 modules

Pour montage en saillie
0 490 37 - 2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ max) pour gestion simultanée modes été / hiver
- Alimentation sur secteur 230 V~

Thermostats avec écran

Thermostats avec afficheur 1,6"
Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple contact fenêtre)
Disposent de 4 boutons-poussoirs en face avant pour modifier les modalités de fonctionnement (mode été/hiver, éco, confort, manuel/auto, OFF)
Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs et piloter différentes vitesses de ventilation
2 modules

Version Axolute
H4691 A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)

Version Livinglight
LN4691 A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)

Version Espace Evolution
64170 A équiper d'une plaque Espace Evolution (p. 712-713)
Livré avec support



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



Ecrans tactiles 1,2"
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

MyHOME® domotique - BUS

gestion de température - sondes - thermostats



0 674 57 + enjoliveur + plaque
Inox Brossé 0 691 01



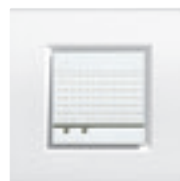
N4692 + plaque
Aigue Marine LNA4802KA



NT4692 + plaque
Acier Brossé LNA4802ACS



0 674 58 + enjoliveur + plaque
Nickel Velours 0 691 11



N4693 + plaque Blanc
LNA4802BI



0 674 55 + enjoliveur +
plaque Furtif 0 690 41

Réf. Sondes avec commande de dérogation

Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation
Plage de réglage de 3 à 40°
Dotées de commande de réglage de ± 3 °C par rapport à la température programmée sur la centrale et pour la sélection des modalités OFF et hors gel
2 modules

Version Céliane

0 674 57 A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 46, 0 685 46 ou 0 679 46 (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)



Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4692
HC4692
HS4692



- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4692
NT4692
L4692



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Sondes

Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation
Plage de mesure température 3-40 °C
2 modules

Version Céliane

0 674 58 A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 48, 0 685 48 ou 0 649 48 (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)



Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4693
HC4693
HS4693



- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4693
NT4693
L4693



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Réf. Sondes avec commande pour ventilo-convecteur

Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation
Plaque de réglage de 3 à 40 °C
Dotées de commande de réglage de ± 3 °C par rapport à la température programmée sur la centrale et pour la sélection des modalités OFF et hors gel
Possibilité de sélection de la vitesse manuelle ou automatique pour ventilo-convecteur et système Idrorelax
2 modules

Version Céliane

0 674 55 A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 41, 0 685 41 ou 0 648 41 (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)



Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4692FAN
HC4692FAN
HS4692FAN



- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4692FAN
NT4692FAN
L4692FAN



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Sonde de température extérieure radio

3455 Sonde radio de mesure de la température extérieure
Utilisation avec interface radio
réf. HD/HC/HS/N/NT/L4577



Alimentation solaire ou par pile 3,6 V type LS14250 non fournie
Boîtier mural IP 65

Interfaces radio

Interface radio pour sonde radio d'extérieur
réf. 3455
Alimentation 27 V_{DC} sur BUS
2 modules

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4577
HC4577
HS4577



- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4577
NT4577
L4577



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Version Art d'Arnould
Sondes avec commande de dérogation **p. 599**



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

gestion de température - actionneurs et interfaces



F430/2



F430/4



3456



3480



F482

Réf.	Actionneurs	Réf.	Interface pour compteur Enedis
F430/2	Actionneur à 2 relais indépendants Pour charges simples et doubles : 6 A résistifs, 2 A vannes motorisées et pompes Interblocage logique des relais par configuration 2 modules DIN	F430GW	Permet d'envoyer des informations Enedis en utilisant le protocole Téléinfo sur le BUS Utilisable en association avec la réf. F430FP 1 module DIN
F430/4	Actionneur à 4 relais indépendants Pour charges simples, doubles ou mixtes : 4 A résistifs, 1 A vannes motorisées, pompes et ventilo-convecteur Interblocage logique des relais par configuration 2 modules DIN	3456	Interface IR pour climatisation Interface IR pour climatisation Permet l'apprentissage et la reproduction du signal IR des télécommandes Contrôlable avec écran tactile 3,5" ou 10" ou commandes de scénarios Longueur câble IR 2 m Alimentation sur BUS 27 V Format basic
F430V10	Actionneur avec 2 sorties 0-10 V pour le contrôle d'électrovannes proportionnelles 0-10 V Raccordement BUS/SCS 2 modules DIN	3480	Modules interfaces contacts Modules interfaces contacts électromagnétiques de portes ou fenêtres pour l'extinction de la zone concernée Fonction utilisable avec la centrale 99 zones réf. 3550 ou le thermostat avec écran réf. H/LN4691 ou réf. 64170 Boîtier basic
F430R8	Actionneur à 8 relais indépendants pour le contrôle d'électrovannes ON/OFF, d'électrovannes motorisées (ouverture/fermeture), de pompe et ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes 4 A résistif, 1 A électrovannes motorisées, pompe et ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules DIN	F482	Boîtier DIN 2 modules
F430R3V10	Actionneur à 3 relais indépendants et 2 sortie 0-10 V pour le contrôle de ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes, avec électrovanne proportionnelle 0-10 V 4 A résistif, 1A ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules DIN		
F430FP	Actionneur fil pilote Actionneur fil pilote 4 sorties Permet de gérer jusqu'à 4 zones de chauffage électrique fil pilote A utiliser avec la centrale Céliane réf. 0 674 56, les sondes réf. 0 674 58, HD/HC/HS/N/NT/L4693 et l'interface réf. F430GW 4 modules DIN		

MyHOME® domotique - BUS

mesure et affichage des consommations



64171 + plaque Miroir
Blanc 64601



344602

Schéma de principe [catalogue en ligne](#)

Réf.	Écran 1,6" dédié à l'affichage des consommations
H4710	<p>Permet l'affichage des données mesurées par le système. Doté d'un écran 1,6" et de 4 boutons-poussoirs en face avant : permet de passer d'une ligne de mesure à l'autre et de choisir la périodicité à visualiser : consommation instantanée journalière, mensuelle ou annuelle</p> <p>2 modules</p> <p>Version Axolute A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)</p> <p>Version Livinglight A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)</p> <p>Version Espace Evolution A équiper d'une plaque Espace Evolution (p. 712-713) Livré avec support</p>
344602	<p>Moniteur vidéo portier classe 100 X12B</p> <p>Portier vidéo mains-libre couleur BUS 2 fils. Permet la visualisation des consommations mesurées via l'écocompteur ou de façon autonome. Assure aussi l'ensemble des fonctions de vidéophonie suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecran LCD 4,3" couleur - Boucle inductive permettant l'amplification par les prothèses auditives en position T - 4 boutons-poussoirs : activation de la communication, ouverture de porte, commande de l'éclairage, visionnage des caméras (selon la configuration des boutons, ces derniers peuvent avoir différentes fonctions) - 4 boutons supplémentaires aux fonctions personnalisables - Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : conversation en cours, ouverture de porte, coupure de sonnerie - Réglages de la luminosité et du contraste de l'écran - Réglages du volume de sonnerie, du volume d'écoute - 16 sonneries disponibles - Coupure sonnerie - Montage en saillie - En option : socle pour montage en encastré réf. 344572, ajout d'un combiné réf. 344582, montage en saillie sur socle pivotant, montage en encastré sur socle pivotant réf. 344562 <p>Dimensions : (H x L x P) : 170 x 170 x 27 mm Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 Vdc Consommation en veille : 10 mA Consommation maxi. en fonctionnement : 200 mA Température de fonctionnement : 5 - 40 °C Fonctionne avec l'écocompteur réf. 4 120 00 ou mesure directement la consommation d'énergie grâce aux : - réf. 0 035 55, indicateur de consommation électrique - réf. 0 035 56, tore pour indicateur de consommation</p>

MyHOME® domotique - BUS

gestion d'énergie - délestage



F521



3508BUS



F522



F523

Réf. Centrale de gestion des charges

F521	<p> Permet de définir des seuils d'énergie et de gérer des priorités de délestage paramétrées sur les actionneurs pour gestion de charge réf. F522 et réf. F523 afin d'éviter les coupures intempestives dues aux dépassements du contrat d'énergie. Gère jusqu'à 63 actionneurs</p> <p>Possibilité de définition du seuil de puissance autorisé de 1,5 à 18 kW et tolérance $\pm 20\%$</p> <p>Possibilité d'activer/désactiver les paramétrages à partir de l'écran tactile 3,5" ou 10" ou de la commande avec contrôle des charges</p> <p>Visualisation instantanée et cumulée de la consommation des circuits sur l'écran tactile</p> <p>Module mémoire intégré</p> <p>S'installe au tableau électrique</p> <p>1 module DIN</p>
------	---

Accessoires pour produits DIN

3508BUS	<p> Borne extractible pour branchement BUS Pas 3,81 mm</p>
3508U2	<p> Borne extractible 2 pôles</p>
3508U3	<p> Borne extractible 3 pôles</p>

Actionneurs DIN pour gestion des charges

F522	<p>Actionneurs permettant de définir un niveau de priorité à 1 circuit dans le cadre d'une fonction de délestage. Pour charges simples 16 A résistifs ou 10 A pour lampes à incandescence et 4 A pour lampes fluorescentes ou transformateurs ferromagnétiques</p> <p>Relais bistable à fonction de zero-crossing destiné aux fonctions d'automation et/ou gestion contrôle des charges</p> <p>1 module DIN</p> <p> Actionneur 1 relais avec capteur de courant intégré pour la mesure des consommations de la charge contrôlée</p> <p>Fonction diagnostique de charge via un tore supplémentaire réf. 3523</p>
F523	<p> Actionneur 1 relais</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement

p. 770

Ecrans 3,5" et 10"
voir p. 572



MyHOME® domotique - BUS

gestion d'énergie - délestage (suite)



0 672 07 + plaque
Nickel Velours 0 691 11



L4673 + plaque Anthracite
LNA4802AR



3522N



0 035 55

Réf. Commandes avec contrôle des charges

Permettent de visualiser l'état de la charge commandée par la centrale de gestion des charges et de forcer le fonctionnement de la charge de façon indépendante
Permettent de forcer la charge pendant le fonctionnement normal et de réactiver la charge précédemment désactivée par l'unité centrale

Version Céliane

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 642-643)

0 672 06
0 672 07



- Blanc
- Titane

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4673
HC4673
HS4673



- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4673
NT4673
L4673



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Réf. Concentrateur de données IP

0 035 66



Equivalent réf. F524 Bticino
Permet de collecter et de traiter les données mesurées par les indicateurs et interfaces afin de pouvoir afficher sur les écrans du système des mesures provenant de sommes ou différences de plusieurs circuits, ou provenant d'une multiplication par un coefficient
Mémoire intégrée pour maxi. 10 lignes de mesure
Peut gérer différentes tarifications
Sauvegarde automatique sur carte micro SD (non fournie).
Intègre des pages Web pour un affichage complet des consommations en local via un navigateur web, sur tablette, PC ou smartphone
Permet de télécharger les données récoltées, via page web ou via micro carte SD, en format informatique ouvert
Permet de mettre à disposition les données relatives à la mesure des consommations via le protocole IP et le langage ouvert OPEN WEB NET
1 module DIN

Indicateurs de consommation

Interface de comptage à impulsion

3522N



Permet de stocker les données venant d'un compteur à impulsion (eau, calorimétrie...)

Installer une interface pour chaque compteur pour mesurer individuellement la consommation
Visualisation instantanée et cumulée de la consommation pour chaque circuit et affichage des consommations sur l'écran 1,6", sur écrans tactiles 3,5", 10", via page web en utilisant le web serveur réf. F454 ou le concentrateur de données IP réf. 0 035 66, ou via le portail MyHOME web

Indicateur de consommation pour 3 circuits

0 035 55



Equivalent réf. F520 Bticino
Indicateur de consommation électrique pour installations monophasées
Livré avec un tore. Peut recevoir jusqu'à 3 tores permettant de contrôler 3 circuits distincts

Possibilité d'installer plusieurs indicateurs de consommation
Nombre de conducteurs pouvant traverser le tore : 9 x 2,5 mm². Mémorisation des données de consommation pendant 1 an heure par heure, 2 ans jour par jour et 12 ans mois par mois

Visualisation instantanée et cumulée de la consommation pour chaque circuit et affichage des consommations sur l'écran 1,6", sur écrans tactiles 3,5", 10", ou via page web en utilisant le web serveur réf. F454 ou le concentrateur de données IP réf. 0 035 66, ou via le portail MyHOME web

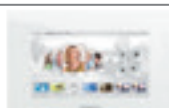
Tore supplémentaire

0 035 56



Equivalent réf. 3523 Bticino
Tore supplémentaire pour l'indicateur de consommation électrique réf. 0 035 55

Fonctionne également avec l'actionneur réf. F522 pour avoir un diagnostic de la charge
Nombre de conducteurs pouvant traverser le tore : 9 x 2,5 mm²
Longueur de la connexion 40 cm
Maxi. 2 tores supplémentaire raccordés à la réf. 0 035 55



MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - centrales



3486



0 675 20 + enjoliveur + plaque
Nickel Velours 0 691 17

Réf. Centrales intrusion avec transmetteur téléphonique

- Centrale avec fonction d'auto-apprentissage de l'installation et de visualisation de la configuration sur l'écran
Activation/désactivation du système via clavier ou badge prox
Gestion de maxi 72 détecteurs, maxi 8 zones avec possibilité de définir jusqu'à 16 scénarios d'utilisation
Compatible avec les centres de télésurveillance utilisant le protocole Contact ID d'Ademco
Testée et approuvée pour une utilisation avec les centres Sécuritas
- 3485STD Installation murale avec support métallique fourni
Centrale alarme POLYX
Dotée d'un transmetteur téléphonique RTC pour l'envoi des alarmes
A programmer par clavier en façade ou avec logiciel TiSecurity POLYX fourni
Alimentation sur batterie réf. 3506 fournie (p. 586)
- 3486 Centrale dotée de transmetteurs téléphoniques RTC et GSM intégrés pour l'envoi des alarmes
A programmer avec logiciel TiSecurity GSM fourni ou par clavier en façade
Un abonnement GSM est nécessaire pour transmettre les informations via le transmetteur GSM
Cet abonnement n'est pas compris avec cette référence produit
Alimentation sur batterie réf. 3507/6 non fournie (p. 586)



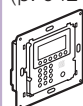
Accessoire

- 3483 Câble coaxial de rallonge pour antenne de la centrale réf. 3486
Longueur : 3,5 m

Centrale intrusion Céliane avec transmetteur téléphonique

Version Céliane

A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643)



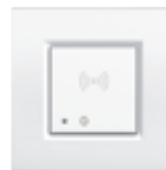
- 0 675 20 Centrale avec transmetteur téléphonique avec clavier et lecteur de badge
Equipée d'un clavier et d'un afficheur qui permet de configurer et d'activer/désactiver le système
- réglage de plages horaires d'accès
- programmation de différentes zones de surveillance
La mise en marche/arrêt est également possible par badge
Possibilité d'associer à la centrale jusqu'à 72 détecteurs
Livrée avec 1 boîte Batibox 2 x 2 postes réf. 0 801 24 et 1 batterie 7,2 V de secours réf. 3506 (p. 586)

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - activateurs



0 675 08 + enjoliveur + plaque
Argile 0 667 11



N4607 + plaque
Blanc LNA4802BI



3540

Réf. Claviers codés

- Dispositif pour activer et désactiver l'installation par code numérique
2 modules
- 0 675 06 **Version Céliane**
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
- HD4606 **Version Axolute**
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
HC4606 ○ White
HS4606 ● Alu
● Anthracite
- N4606 **Version Livinglight**
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)
NT4606 ○ Blanc
● Tech



Lecteurs de badge

- Assurent des fonctions d'activation et désactivation de l'installation via un badge prox. mémorisé dans la centrale
Signalisation de l'état de l'installation via LED
Canal auxiliaire disponible, 30 badges maxi enregistrables
2 modules
- 0 675 08 **Version Céliane**
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque (p. 642-643)
- HD4607 **Version Axolute**
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
HC4607 ○ White
HS4607 ● Alu
● Anthracite
- N4607 **Version Livinglight**
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)
NT4607 Non compatible avec les plaques Livinglight Air
L4607 ○ Blanc
● Tech
● Anthracite



Badges

- 0 035 75 Badge prox. pour activer et désactiver l'installation
3540 Technologie 125 kHz
Fonctionne sans piles
Format carte
Format porte-clés



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS



alarme intrusion - activateurs (suite)



NT4607/4 + plaque Acier
Brossé LNA4802ACS



L4607/4 + plaque
Anthracite LNA4802AR

Réf.	Récepteurs zones 1/4
	Permettent l'activation et la désactivation de l'installation avec badge prox. réf. 0 035 75 et réf. 3540 (p. 591) Bouton de contrôle des 4 zones Signalisation état des zones et de l'installation via LEDs Possibilité de désactiver les signaux lumineux et sonores 2 modules
	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
HD4607Z4 HC4607/4 HS4607/4	 <ul style="list-style-type: none"> ○ White ● Alu ● Anthracite
	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)
N4607/4 NT4607/4 L4607/4	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

MyHOME® domotique - BUS




alarme intrusion - détecteurs volumétriques



N4640



N4610 + plaque
Blanc LNA4802BI

Réf.	Mini détecteur IR fixe
N4640	Détecteur volumétrique de présence à rayons infrarouges passifs avec sensibilité réglable (portée 3/9 mètres) LED de signalisation d'alarme avec mémoire Angle de couverture 105°, 14 faisceaux subdivisés sur 3 plans. Réglage sur 3 niveaux de la sensibilité par configuration Canal auxiliaire de pré-alarme activable Montage mural, incliné et en angle
	Détecteurs IR fixes Détecteurs volumétriques de présence à rayons infrarouges passifs avec niveau de sensibilité réglable (portée 3 à 9 mètres) Angle de détection : 105° Led de signalisation d'alarme avec mémoire Canal auxiliaire de pré-alarme activable 14 faisceaux subdivisés sur 3 plans 2 modules
0 675 11	Version Céliane A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
	
	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
HD4610 HC4610 HS4610	 <ul style="list-style-type: none"> ○ White ● Alu ● Anthracite
	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)
N4610 NT4610 L4610	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - détecteurs volumétriques et périmétriques



0 675 04 + plaque Verre Kaolin
0 693 11



NT4613 + plaque Acier
Brossé LNA4802ACS



3480



F482



3510M



3514

Réf. **Détecteurs à double technologie (IR + hyper fréquence)**

Détecteurs de présence volumétriques à double technologie constitués de deux capteurs : l'un à infrarouges pour la détection de chaleur (IR) et l'autre à hyperfréquence pour la détection de mouvement (MW)
Permettent de réduire les déclenchements intempestifs
L'alarme se déclenche uniquement quand les deux technologies de détection s'activent - 2 modules

Version Céliane

A équiper d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

0 675 03
0 675 04



- Blanc
- Titane

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4613
HC4613
HS4613



- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4613
NT4613
L4613



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Interfaces contacts

Interface contact 2 entrées pour gérer 2 lignes de contacts électromagnétiques. A raccorder aux contacts réf. 3510, 3510M, 3510PB, 3511, 3512, 3513

3480



Format basic. Peut également gérer la fonction "alarmes techniques" générale
S'installe dans une boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage ou un obturateur

F482



Format 2 modules DIN

Contacts magnétiques

Contacts électromagnétiques à contact NF et ligne de protection

A raccorder à l'interface réf. 3480 ou réf. F482

Prévu pour installation encastrée

3510



3510M



En laiton à haute résistance mécanique pour montage sur huisserie en matériau non ferromagnétique et avec profil à faible section
Prévu pour installation encastrée

3510PB



En laiton à haute résistance mécanique pour montage sur tous les types d'huisserie et sur les portes blindées. Prévu pour installation encastrée

3511



Prévu pour installation en saillie

3512



En aluminium moulé sous pression pour montage sur portes basculantes ou coulissantes

3513



Prévu pour installation au sol
En aluminium
Prévu pour installation en saillie sur surfaces métalliques (ex. portail)

Réf. **Détecteur avec câble pour volets**

3514



Pour la protection des volets roulants, possibilité également de gérer un aimant d'ouverture (fourni) pour le contrôle périmétrique

Interfaces contacts avec sortie 12 V - 50 mA

Permet de gérer des détecteurs intrusions par contact à ouverture et nécessitant une alimentation 12 V 50 mA
À utiliser notamment avec le détecteur bris de glace réf. 3516 ou détecteur volet réf. 3514

3480V12



Format basic
S'installe dans une boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage ou un obturateur

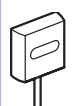
F482V12



Format 2 modules DIN
2 entrées contact

Détecteur bris de glace

3516



Capteur piézoélectrique bris de glace
Installation avec adhésif double face fourni
Protection fenêtres à diagonale maxi de 3 mètres corder à l'interface réf. 3480V12 ou réf. F482V12



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - détecteurs alarmes techniques



0 675 27 + enjoliveur + plaque
Verre Kaolin 0 693 11



HD4512V12 + plaque
Blanc HA4802HD



HC4511/12 + plaque
Alu HA4802HC



0 675 29 + enjoliveur +
plaque Nickel Velours 0 691 11

Réf. Relais pour alarme

- Actionneur avec sortie C - NO - NF, 24 V - 0,4 A
A utiliser pour répéter une alarme, activer un appareil externe (électrovanne,...) ou communiquer le statut de l'installation
- 3479 Format basic
S'installe dans une boîte d'encastrement
Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage
ou un obturateur
- F481 Format 2 modules DIN

Interfaces alarmes techniques

- Permettent le raccordement de détecteur technique de type détecteur de gaz réf. L/N/NT4511/2 ou N/NT/L4512/12 ou 0 675 27/28 ou détecteur d'inondation 0 675 29
- 3481 Format basic
S'installe dans une boîte d'encastrement
Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage ou un obturateur
- F483 Format 2 modules DIN

Détecteurs de gaz méthane

- Détecteurs de gaz méthane avec signal d'alarme optique et acoustique 85 dB Autodiagnostic interne 2 modules
- 0 675 28 **Version Céliane**
Alimentation 12 V avec réf. 0 675 26 (à commander séparément)
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606)
d'une plaque et d'un support (p. 642-643)
- HD4511V12 **Version Axolute**
Alimentation 12 V ~ / = avec transformateur (à commander séparément)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
● White
● Alu
● Anthracite
- HC4511/12
HS4511/12

Réf. Détecteurs de gaz butane, propane

- Indiquent la présence de gaz via un voyant et un avertisseur sonore de 85 dB à 1 m
2 modules
- 0 675 27 **Version Céliane**
Alimentation avec 12 V réf. 0 675 26 (à commander séparément)
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque et d'un support (p. 642-643)
- HD4512V12 **Version Axolute**
Alimentation 12 V ~ / = avec transformateur (à commander séparément)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
○ White
● Alu
● Anthracite
- HC4512/12
HS4512/12

Détecteurs d'inondation

- 0 675 29 **Version Céliane**
Indique par un voyant la présence d'un liquide conducteur, la hauteur à laquelle le capteur est installé détermine le niveau d'inondation.
Livré avec capteur et câble de 2 m de longueur
Alimentation 12 V avec réf. 0 675 26
A équiper d'enjoliveur (p. 604-606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
- 3482 **Version basic**
Associé à un interrupteur pour reconnaissance locale.
A utiliser avec l'interface contacts réf. 3480 en modalité alarme technique

Alimentation pour détecteurs Céliane

- 0 675 26 Entrée 230 V - Sortie 12 V - 4 VA
S'installe à côté du détecteur 2 modules



DONNER VIE

AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS...



Dans tous les bâtiments,



les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

▪ **Respectent vos clients**
Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

▪ **Sont faits pour durer**
Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.



UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - sirènes et batteries



0 675 15 + enjoliveur +
plaque Nickel Velours
0 691 17



N4070



3507/6

Réf. **Sirène extérieure**

4073



Sirène d'extérieur autoalimentée
Réglage temporisé de l'avertisseur sonore de 0 à 10 minutes à travers la centrale
A équiper avec batterie 12 V 7 Ah réf. 004608
Intensité sonore 105 dB (A) à 3 mètres
Avertisseur optique avec ampoule au xénon
Grille anti-mousse protégée contre l'arrachage et l'ouverture
A coupler à l'alimentation réf. E47ADCN

Sirènes intérieures

Sirènes intérieures auto-alimentées
Protection anti-sabotage et anti-vandalisme

0 675 15



Version Céliane

Livrée avec batterie réf. 3507/6
Emet un son de forte puissance : 100 dB à 1 m
Livrée avec 1 boîte Batibox 2 x 2 postes réf. 0 801 24
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

Installation encastré dans boîtier réf. 506E
A équiper avec batterie 6 V 0,5 Ah réf. 3507/6
Intensité sonore 90 dB à 3 mètres

HD4070
HC4070
HS4070



- White
- Alu
- Anthracite

Version Livinglight

Installation encastré dans boîtier réf. 506E
A équiper avec batterie 6 V 0,5 Ah réf. 3507/6
Intensité sonore 90 dB à 3 mètres

N4070
NT4070
4070



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Mécanisme d'auto-surveillance

L4630



Dispositif anti-effraction pour la protection des dispositifs d'alarme intrusion
Encoches de référence pour adaptation à tout type de boîte encastrée

Batteries

004608



Batterie 12 V 7 Ah pour sirène extérieure réf. 4073

3507/6



Batterie 6 V pour sirènes intérieures et centrale réf. 3486

3506



Batterie 7,2 V

MyHOME® domotique - BUS

diffusion sonore NuVo



NV-P100-EU



NV-P3500-EU



NV-P300-EU

Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison

Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'application gratuite dédiée NuVo

Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi

Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs

Câbles hi-fi non fournis

Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne

Installation minimum : 1 lecteur ou préamplificateur et 1 haut-parleur

Réf. **Lecteurs audio**

AVRIL 2017

Lecteurs de zone sans fil

Connexion : LAN ou Wi-Fi

NV-P100-EU



Lecteur de zone audio, 2 x 20 Watts RMS sous 8 Ω

NV-P200-EU



Lecteur de zone audio, 2 x 60 Watts RMS sous 8 Ω
Dimensions (L x H x P) : 187 x 42 x 115 mm

Lecteurs 3 zones

Lecteur en format Rack 19" pour 3 zones audio

Connexion : LAN

Dimensions (L x H x P) : 430 x 44 x 250 mm

NV-P3100-EU



3 x (2 x 20 Watts RMS) sous 8 Ω

NV-P3500-EU



Lecteur haute performance
3 x (2 x 50 Watts RMS 8 Ω),
3 x (2 x 75 W 6 Ω), 3 x (2 x 100 W 4 Ω)

Préamplificateur de zone numérique

NV-P300-EU



Permet la connexion à des appareils d'autres marques tels que Tuners ou chaîne hi-fi afin de diffuser le son sur ces derniers

Connexion : LAN ou Wi-Fi

Dimensions (L x H x P) : 187 x 42 x 115 mm

MyHOME® domotique - BUS

diffusion sonore NuVo (suite)



Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison
 Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'app gratuite dédiée NuVo
 Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi
 Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs, câbles hi-fi non fournis
 Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne
 Installation minimum : 1 lecteur ou préamplificateur et 1 haut-parleur

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 2
AVRIL 2017 NV-2IC6	Avec tweeter à dôme en soie et Woofer à membrane polymère haute qualité Fixation plafond Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-2IC6-DVC	Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IC8	Haut-parleur 8" - 45Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-2IC6-ANG	Fixation plafond - inclinés Haut-parleur d'angle 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IC8-ANG	Haut-parleur d'angle 8" - 45Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IW6	Fixation murale Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

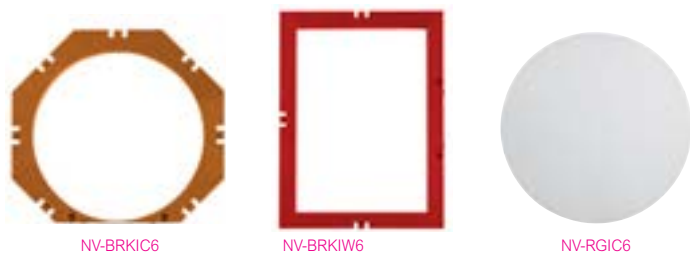
Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 4
AVRIL 2017 NV-4IC6	Avec tweeter aluminium et Woofer à membrane en fibre de verre Fixation plafond Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-4IC6-DVC	Haut-parleur 6,5" - 50Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-4IC8	Haut-parleur 8" - 40Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 4 (suite)
NV-4IC6-ANG	Avec tweeter aluminium et Woofers à membrane en fibre de verre Fixation plafond - incliné Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique d'angle sans bordure Livré à l'unité
NV-4IC8-ANG	Haut-parleur 8" - 40Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique d'angle sans bordure Livré à l'unité
NV-4IW6	Fixation murale Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 6
AVRIL 2017 NV-6IC6	Avec tweeter titanium et Woofer à membrane en kevlar et fibre de carbone Fixation plafond Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-6IC8	Haut-parleur 8" - 35Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-6IC6-ANG	Fixation plafond - inclinés Haut-parleur d'angle 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-6IC8-ANG	Haut-parleur d'angle 8" - 35Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-6IW6	Fixation murale Haut-parleur 6,5" - 50Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

MyHOME® domotique - BUS

diffusion sonore NuVo (suite)

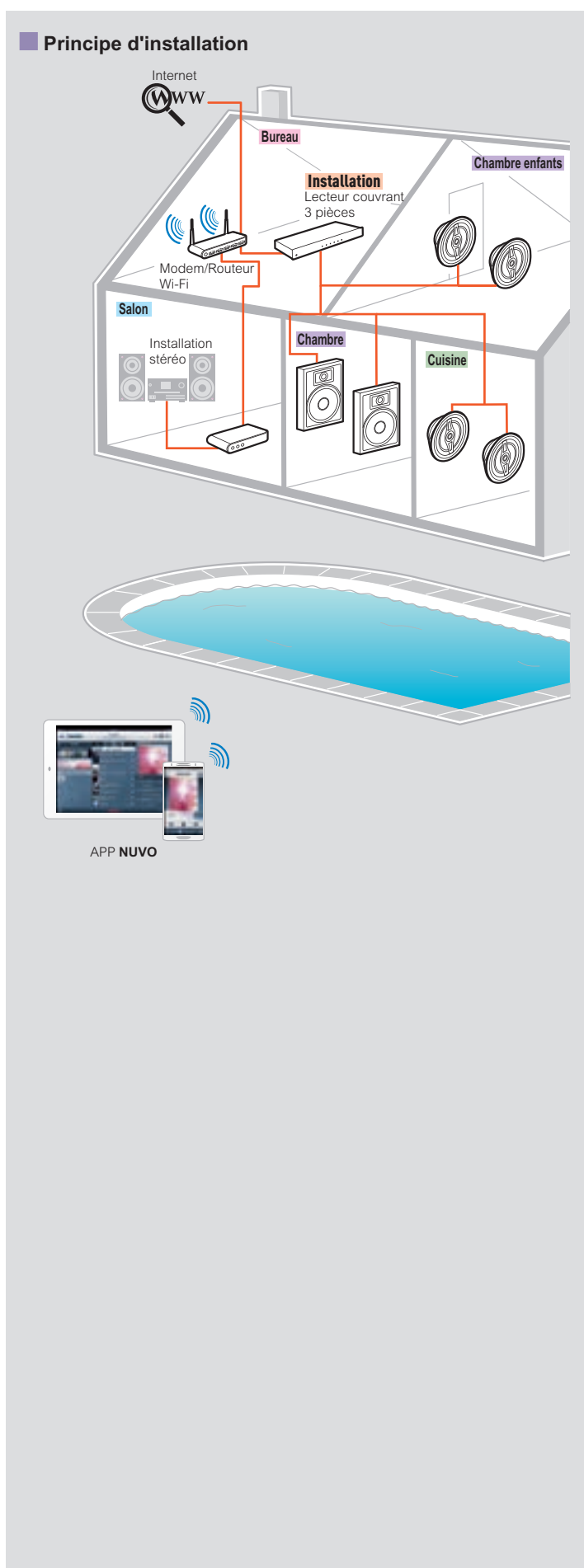


Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison
 Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'application gratuite dédiée NuVo
 Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi
 Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs
 Câbles hi-fi non fournis
 Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne
 Installation minimum : 1 lecteur ou préamplificateur et 1 haut-parleur

Réf.	Accessoires
AVRIL 2017	Supports de fixation
NV-BRKIC6	Livrés par paire
NV-BRKIC6-ANG	Pour haut-parleur plafond 6,5" encastré
NV-BRKIW6	Pour haut-parleur d'angle fixation plafond 6,5" encastré
NV-BRKIC8	Pour haut-parleur mural 6,5" encastré
NV-BRKIC8-ANG	Pour haut-parleur d'angle fixation plafond 8" encastré
	Grilles de remplacement rondes pour haut-parleurs
	Livrées par paire
NV-RGIC6	Grille ronde 6,5" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC6-ANG	Grille ronde 6,5" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
NV-RGIC8	Grille ronde 8" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC8-ANG	Grille ronde 8" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
	Grilles de remplacement carrées pour haut-parleurs
	Livrées par paire
NV-RGIC6-SQR	Grille carrée 6,5" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC6-ANGSQR	Grille carrée 6,5" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
NV-RGIC8SQR	Grille carrée 8" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC8-ANGSQR	Grille carrée 8" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
	Grille de remplacement rectangulaire pour haut-parleurs
NV-RGIW6	Grille rectangulaire 6,5" pour haut-parleur fixation murale
	Boîte d'encastrement
NV-BOXIW6	Boîte d'encastrement métal pour haut-parleur mural 6,5" NuVo
	Nécessaire pour installation sur maçonnerie

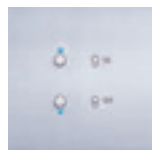
MyHOME® domotique - BUS

diffusion sonore NuVo

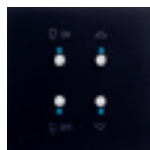


MyHOME® domotique - BUS

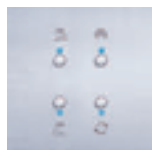
Art d'Arnould collection Epure



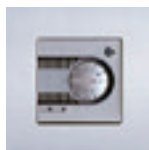
67481



67883



67485

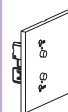


67486

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Réf. Commande lumière MyHOME

67481	● Acier brossé
67581	● Acier satin
67681	○ Acier miroir
67781	● Or miroir
67881	● Noir mat
67381	● Bronze
67981	○ Blanc satin



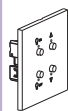
Commande double lumière ON/OFF

67482	● Acier brossé
67582	● Acier satin
67682	○ Acier miroir
67782	● Or miroir
67882	● Noir mat
67382	● Bronze
67982	○ Blanc satin



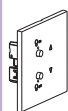
Commande lumière + volets

67483	● Acier brossé
67583	● Acier satin
67683	○ Acier miroir
67783	● Or miroir
67883	● Noir mat
67383	● Bronze



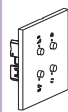
Commande pour volets

67484	● Acier brossé
67584	● Acier satin
67684	○ Acier miroir
67784	● Or miroir
67884	● Noir mat
67384	● Bronze
67984	○ Blanc satin



Commande diffusion sonore

67485	● Acier brossé
67585	● Acier satin
67685	○ Acier miroir
67785	● Or miroir
67885	● Noir mat
67385	● Bronze



Commande 4 scénarios

67488	● Acier brossé
67588	● Acier satin
67688	○ Acier miroir
67788	● Or miroir
67888	● Noir mat
67388	● Bronze
67988	○ Blanc satin



Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Réf. Thermostat sonde MyHOME

67486	● Acier brossé
67586	● Acier satin
67686	○ Acier miroir
67786	● Or miroir
67886	● Noir mat
67386	● Bronze
67986	○ Blanc satin



Détecteur alarme orientable MyHOME

67487	● Acier brossé
67587	● Acier satin
67687	○ Acier miroir
67787	● Or miroir
67887	● Noir mat
67387	● Bronze



La plupart des mécanismes MyHOME peuvent être réalisés en finition Art d'Arnould sur demande
Contactez votre direction régionale

Retrouvez l'univers Art d'Arnould
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

PROGRAM BY LEGRAND



0 675 65 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01



NT4547



LN4653 + manettes + plaque
Acier Brossé LNA4802ACS



NT4915DD



NT4915MR

Réf. Commandes à badge à contact

Commande placée à l'intérieur de la chambre
Pour badge/carte format standard 45 mm ou 54 mm
Porte badge avec fente rétro-éclairée
2 modes de fonctionnement :
- associée au programmeur de scénarios MH202, permet de lancer un scénario avancé à l'insertion de la carte et un autre au retrait de la carte
- associée au module scénario F420, permet d'activer un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario d'arrivée et désactiver un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario de sortie
Temporisation de sortie réglable

Version Céliane

0 675 65 A équiper d'un enjoliveur Céliane (p. 604 à 606) réf. 0 682 09, 0 685 09 ou 0 648 09, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

H4649 A équiper d'un enjoliveur réf. HD/HC/HS4547 (p. 607), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4649 A équiper de l'enjoliveur réf. N/NT/L4547 (p. 608), d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Commandes à badge pour badge RFID 13,56 MHz

Porte badge avec fente rétro-éclairée
Commande placée à l'intérieur de la chambre
Pour badge RFID 13,56 MHz, format carte 45 mm ou 54 mm
Permet la mise sous tension de la chambre d'hôtel par introduction d'un badge
Temporisation de 30 secondes après retrait du badge
2 modes de fonctionnement :
- associée au programmeur de scénarios MH202, permet de lancer un scénario avancé à l'insertion de la carte et un autre au retrait de la carte
- associée au module scénario F420, permet d'activer un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario d'arrivée et désactiver un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario de sortie
Temporisation de sortie réglable

Version Céliane

0 675 66 A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 09, 0 685 09 ou 0 648 09 (p. 604 à 606), d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

H4648 A équiper de l'enjoliveur réf. HD/HC/HS4547 (p. 607), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4648 A équiper de l'enjoliveur réf. N/NT/L4547 (p. 608), d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Réf. Enjoliveurs pour commandes à badge

0 682 09
0 685 09
0 648 09

Version Céliane

○ Blanc
○ Titane
● Graphite

Version Axolute

HD4547
HC4547
HS4547

○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

N4547
NT4547
L4547

○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Commandes pour indicateurs

Commande placée à l'intérieur de la chambre
Permet d'allumer/éteindre l'indicateur extérieur et ainsi d'informer le personnel de service de la démarche à suivre "NE PAS DÉRANGER" ou "FAIRE LA CHAMBRE"
2 modules

Version Axolute

H4653 A équiper de 2 manettes 1 module ou 1 manette 2 modules (p. 607), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4653 A équiper de 2 manettes 1 module ou 1 manette 2 modules (p. 608), d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Manettes "NE PAS DÉRANGER"

Version Axolute - 1 module

HD4915DD
HC4915DD
HS4915DD

○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight - 1 module

N4915DD
NT4915DD
L4915DD

○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Version Axolute - 2 modules

HD4915M2DD
HC4915M2DD
HS4915M2DD

○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight - 2 modules

N4915M2DD
NT4915M2DD
L4915M2DD

○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Manettes "FAIRE LA CHAMBRE"

Version Axolute - 1 module

HD4915MR
HC4915MR
HS4915MR

○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight - 1 module

N4915MR
NT4915MR
L4915MR

○ Blanc
● Tech
● Anthracite

MyHOME domotique - BUS

produits hôtels (suite)



LN4651 + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



LN4650 + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



LN4652 + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



LN4691 + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



MH201

Réf. Indicateurs extérieurs avec lecteur badge proximité

Dispositif placé à l'extérieur de la chambre
Permet d'indiquer par rétro-éclairage LED les symboles "FAIRE LA CHAMBRE" ou "NE PAS DÉRANGER"
Livré avec porte-étiquette pour affichage du n° de chambre
Raccordement au BUS
Alimentation 27 V_~
Peut être utilisé aussi comme poussoir de sonnette en association avec le module de sonnerie supplémentaire réf. 34912/13/14 ou réf. 346982/83/84
Dispose d'un lecteur proximité intégré
Permet le pilotage d'un actionneur dédié à l'ouverture de la porte

H4651



Version Axolute

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)

LN4651



Version Livinglight

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)

Indicateurs extérieurs sonnette

Dispositif placé à l'extérieur de la chambre
Permet d'indiquer par rétro-éclairage LED les symboles "FAIRE LA CHAMBRE" ou "NE PAS DÉRANGER"
Livré avec porte-étiquette pour affichage du n° de chambre
Raccordement au BUS
Alimentation 27 V_~
Peut être utilisé aussi comme poussoir de sonnette en association avec le module de sonnerie supplémentaire réf. 34912/13/14 ou réf. 346982/83/84

H4650



Version Axolute

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 607, 678 à 685)

LN4650



Version Livinglight

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 608, 698 à 701)

Réf. Commandes 8 boutons-poussoirs

Permettent le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore
Permettent aussi le pilotage de scénarios
Jusqu'à 8 commandes cycliques (ON/OFF sur le même bouton-poussoir, ou commande de scénario) ou 4 commandes doubles (ON/OFF ou montée/descente sur 2 boutons-poussoirs séparés)
Pourvues d'un porte étiquette afin de faciliter le repérage des fonctions
Possibilité de personnalisation des symboles via la feuille format A5 réf. 3541 ou réf. 3542

H4652



Version Axolute

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)

LN4652



Version Livinglight

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)

Feuilles A5 personnalisables

- 3541 ○ Blanc
- 3542 ● Noir

Thermostats avec écran

Thermostats avec afficheur 1,6"
Peuvent être utilisés pour contrôler la température d'une zone avec ou sans la présence d'une centrale
Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple fenêtre)
Disposent de 4 boutons-poussoirs en face avant pour modifier la température et les modalités de fonctionnement (mode été/hivers éco, confort, manuel/auto, OFF)
Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs et piloter différentes vitesses de ventilation 2 modules

H4691



Version Axolute

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)

LN4691



Version Livinglight

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)

Module scénario IP

MH201

Permet la gestion des scénarios dans le cadre de chambres d'hôtel
Fonctionne comme gateway pour logiciel de configuration et de supervision

Softwares

3544SW
3546SW

Logiciel qui permet la supervision de l'état des chambres, la gestion de l'installation et la création des badges
Jusqu'à 20 chambres
Au-delà de 20 chambres

Serveur IP

F458

Serveur IP pour projet de plus de 100 chambres (au minimum avec 100 réf. MH201)
6 modules DIN



MyHOME® domotique - BUS

dispositifs communs - alimentations et câbles



346000



L4669
L4669/500



L4669S



336904

Réf. Alimentation MyHOME automatisme et gestion de la température

E49 Alimentation compacte pour système MyHOME Automatisme (lumières/volets), thermorégulation, mesure et affichage des consommations, gestion d'énergie
Alimentation 230 V~
Sortie 27 V=
Courant maxi. débité 600 mA
2 modules DIN

Alimentations MyHOME alarme intrusion

Alimentation pour système MyHOME alarme intrusion
Possibilité de raccordement d'une batterie tampon
12 V - 7,2 / 24 Ah
8 modules DIN

E47ADCN

Alimentation 230 V~
Sortie 27 V=

E47/12

A utiliser pour alimenter des dispositifs de détection en 12 V, de type barrière IR

Alimentations MyHOME portier

346020 Alimentation supplémentaire pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur vidéo)
Alimentation : 230 V~
Sortie 1-2 : 27 V=
600 mA maxi
2 modules DIN

346030 Alimentation compacte pour installations de vidéophonie et diffusion sonore
Adaptateur vidéo intégré
Courant max. distribué 600 mA
Protégée avec fusible intégré (non remplaçable)
Dispositif SELV à double isolation
2 modules DIN

Alimentations MyHOME automatisme, gestion de la température et portier

346000 Alimentation modulaire pour système MyHOME portier et diffusion sonore
Alimentation 230 V~
Sortie BUS : 27 V=
Sortie 1-2 : 27 V=
1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties
8 modules DIN

Réf. Câbles de raccordement pour automatisme et gestion de la température

Pour système MyHOME Automatisme (lumières/volets), gestion de la température, mesure et affichage des consommations, gestion d'énergie
Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,35 mm²
Isolation 300/500 V
Conforme aux normes IEC 46-5 et IEC 20-20

● Gris

L4669



Couronne de 100 m

L4669/500



Couronne de 500 m

L4669KM1



Longueur 1000 m
Livré sur touret en bois
Diamètre extérieur 500 mm
Hauteur 320 mm
Diamètre de fixation 160 mm
Poids total : 48 kg

Câble de raccordement pour alarme intrusion

L4669S



Pour système MyHOME d'alarme intrusion
Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,35 mm²

Isolation 300/500 V
Conforme aux normes IEC 46-5 et IEC 20-20
Couronne de 100 m

● Rouge

Câble de raccordement pour portier

336904



Pour système MyHOME portier et diffusion sonore
Peut aussi être utilisé pour le système automatisme (lumières/volets), gestion de la température, mesure et affichage des

consommations, gestion d'énergie et alarme intrusion
Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,5 mm²
Isolation 450/750 V
Conforme aux normes IEC 20-13 et IEC 20-14
Peut être enterré sous conduit
Couronne de 200 m
○ Blanc

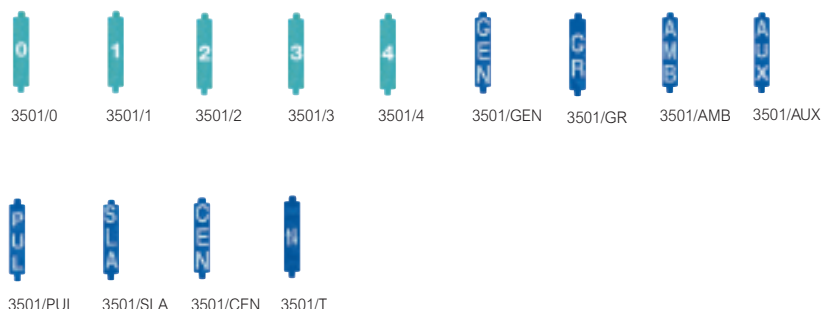
Conduit préfilé

09116

Préfilé chronobus Ø 16 mm
Câble BUS 2 fils blanc 2 x 0,5 mm²
Colisage 100 m

MyHOME® domotique - BUS

dispositifs communs - configuration



Réf.	Cavaliers de configuration
3501/0	Lot de 10 cavaliers de configuration N°0
3501/1	N°1
3501/2	N°2
3501/3	N°3
3501/4	N°4
3501/5	N°5
3501/6	N°6
3501/7	N°7
3501/8	N°8
3501/9	N°9
3501/GEN	GEN
3501/GR	GR
3501/AMB	AMB
3501/AUX	AUX
3501/ON	ON
3501/OFF	OFF
3501/OI	O/I
3501/PUL	PUL
3501/SLA	SLA
3501/CEN	CEN
3501/T	↑↓
3501/TM	↑↓M

Réf.	Kits de codification
3501K	Kit de codification composé de : - 10 pièces de chaque cavalier n° 0 à n° 9 + pince + tournevis - 2 connecteurs à 8 bornes - 2 connecteurs à 2 bornes
3501K/1	Kit de codification composé de 10 pièces de chaque cavalier de configuration : AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M
3504	Kit de configuration virtuelle Kit de configuration virtuelle contenant le logiciel de configuration par PC et le Web Serveur réf. F454
3502	Pince Pince pour cavaliers de configuration
3515	Accessoires divers Bornier débrochable de rechange
3559	Câble interface PC pour programmation via USB
F80AL	Adaptateur Adaptateur pour installation de 2 modules Livinglight sur guide DIN35
0 488 72	Adaptateur RJ 45/BUS A utiliser obligatoirement pour raccorder le BUS aux réf. 0 026 00/01/02/11/21/22 Connecteur mâle



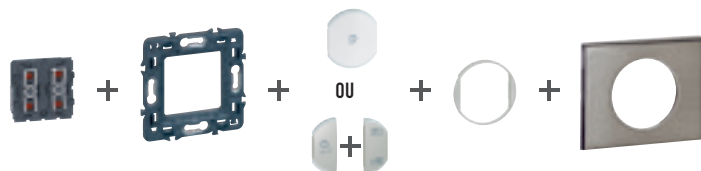
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement

p. 770

PROGRAM BY LEGRAND

PRINCIPE DE MONTAGE

ÉCLAIRAGE ET AUTOMATISME (réf. 0 675 52/53/57/58/59)



AUTRES COMMANDES (tableaux de choix ci-dessous)











































Nota : sur chaque mécanisme, installez des cavaliers pour piloter les différents points de commande de la maison.

	MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
SYSTEME BUS						
ECLAIRAGE ET VARIATION (p. 576)						
Commande 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets	0 675 52	ou +	(p. 606)			
Commande pour fonctions spéciales	0 675 53					
Actionneur commande 1 relais	0 675 59					
Actionneur commande 2 relais	0 675 61					
Récepteur infrarouge actif	0 672 16		0 682 66	0 685 66	0 648 66	
Détecteur de mouvements/luminosité	0 672 25		0 682 99	0 685 99	0 679 99	
Détecteur de mouvements/luminosité avec bouton-poussoir intégré	0 672 26		0 682 94	0 685 94	0 650 94	
Commande pour applique couleur à LEDs	0 672 57		0 680 57	0 683 57	0 648 57	
VOLETS ROULANTS (p. 583)						
Commande 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets	0 675 52	ou +	(p. 606)			
Actionneur commande 2 relais	0 675 61					
Actionneur avec commande intégrée pour gestion avancée	0 675 57					
Commande spécifique pour gestion avancée	0 675 58					
CHAUFFAGE REGULATION (p. 587)						
Centrale de gestion de température	0 674 56		0 682 44	0 685 44	0 679 44	
Sonde de température avec commande de dérogation	0 674 57		0 682 46	0 685 46	0 648 46	

MyHOME® BUS

mécanismes et enjoliveurs Céliane™ (suite)

	MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
				 Blanc	 Titane	 Graphite
SYSTEME BUS (suite)						
CHAUFFAGE REGULATION (p. 587)						
Sonde de température	0 674 58		0 682 48	0 685 48	0 649 48	
Sonde de température pour ventilo-convecteurs	0 674 55		0 682 41	0 685 41	0 648 41	
ALARME INTRUSION (p. 591)						
Centrale clavier transmetteur	0 675 20		0 681 82	0 684 82	0 649 82	
Détecteur IR fixe	0 675 11		0 682 66	0 685 66	0 648 66	
Clavier codé	0 675 06		0 681 86	0 684 86	0 649 86	
Lecteur de badge	0 675 08		0 681 84	0 684 84	0 679 84	
Sirène intérieure	0 675 15		0 681 89	0 684 89	0 649 89	
OFFRE HOTEL (p. 600)						
Interrupteur à badge mécanique	0 675 65		0 682 09	0 685 09	0 679 09	
Interrupteur à badge RFID 13,56 Mhz	0 675 66					
COMMANDES RADIO (p. 580)						
Interface MyHOME BUS/MyHOME Radio	0 672 50		0 682 98	0 685 98	-	
Commande double pour lumières MyHOME Radio	0 672 36		0 681 72	0 684 72	0 678 92	
Commande pour volets MyHOME Radio	0 672 64		0 681 74	0 684 74	0 678 94	
Commande 4 scénarios MyHOME Radio	0 672 40		0 681 70	0 684 70	-	

 MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
			 Blanc	 Titane	 Graphite
ENJOLIVEUR SIMPLE (1 module) - Pour mécanismes réf. 0 675 52/53/56/57/58/59					
Sans marquage		Montage gauche ou droite	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Pour volets roulants		Montage gauche ou droite	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Eclairage		Montage gauche	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Montage droite	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Montage gauche	0 682 80	0 685 80	0 648 80
		Montage droite	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Variation		Montage gauche	0 681 77	0 684 77	0 648 77
		Montage droite	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Montage gauche	0 681 55	0 684 55	0 648 55
		Montage droite	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Eclairage et diffusion sonore		Montage gauche	0 681 50	0 684 50	0 648 50
		Montage droite	0 681 52	0 684 52	0 648 52
STOP		Montage gauche ou droite	0 682 04	0 685 04	0 648 04
ENJOLIVEUR DOUBLE (2 modules) - Pour mécanismes réf. 0 675 52/53/56					
Sans marquage			0 682 02	0 685 02	0 648 02
Pour volets roulants			0 682 59	0 685 59	0 648 59
Eclairage			0 681 42	0 684 42	0 648 42
Variation ON/OFF			0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Variation			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN			0 681 80	0 684 80	0 650 80
BAGUES - A installer en complément des enjolveurs simples ou doubles					
Bague			0 680 00	0 683 00	0 648 00



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770











































Les anciens mécanismes réf. 0 672 41, réf. 0 672 42, 0 642 49 et 0 673 02 (commande de base et multifonction, contrôleurs encastrés et ampli encastrés) n'acceptent que les enjolveurs anciennes références,

Contactez le Service Relations Pro

MyHOME® domotique - BUS

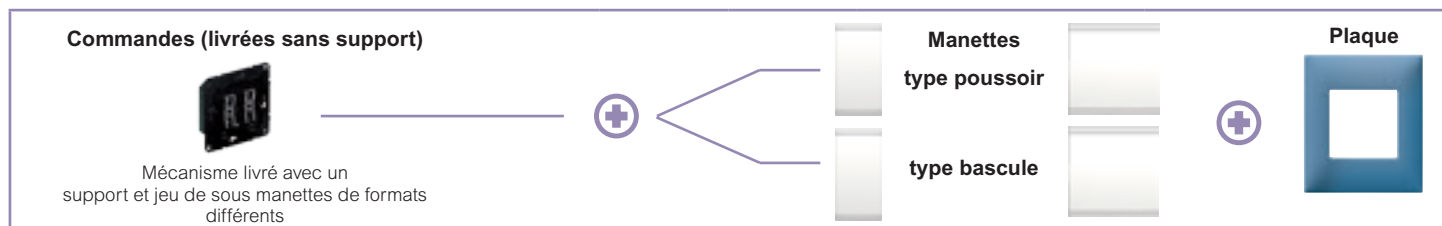
manettes Axolute

Commandes		Support	Manettes		Plaque	
 Mécanisme livré avec un jeu de sous manettes de différents formats			 type poussoir	 type bascule		
Pour mécanismes réf. H4651M2, H4652/2, H4652/3, H4671/1, H4678, H4672M2, H4661M2, H4660M2			Nombre de modules	Bticino		
				 White	 Alu	 Anthracite
TYPE POUSSOIR ET TYPE BASCULE						
Neutre - type poussoir		1 module	HD4915	HC4915	HS4915	
		2 modules	HD4915M2	HC4915/2	HS4915/2	
Neutre - type bascule		1 module	HD4911	HC4911	HS4911	
		2 modules	HD4911M2	HC4911/2	HS4911/2	
Avec symbole lumière - type poussoir		1 module	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA	
		2 modules	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA	
Avec symbole lumière - type bascule		1 module	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA	
		2 modules	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA	
Avec symbole montée-descente - type bascule		1 module	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH	
		2 modules	HD4911M2AH	HC4911/2AH	HS4911/2AH	
Avec symbole "ON-OFF-GEN" - type bascule		1 module	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF	
		2 modules	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF	
Avec symbole "ON-OFF" - type bascule		1 module	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG	
		2 modules	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG	
Avec symbole "+" et "-" - type bascule		1 module	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD	
Avec symbole ventilateur - type poussoir		1 module	HD4915BC	HC4915BC	HS4915BC	
		2 modules	HD4915M2BC	HC4915/2BC	HS4915/2BC	
Avec symbole ventilateur - type bascule		1 module	HD4911BC	HC4911BC	HS4911BC	
		2 modules	HD4911M2BC	HC4911/2BC	HS4911/2BC	
Avec symbole sonnette - type poussoir		2 modules	HD4915M2BB	HC4915/2BB	HS4915/2BB	
Avec symbole "GEN" - type poussoir		1 module	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC	
		2 modules	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC	
Avec symbole STOP - type poussoir		1 module	HD4915AE	HC4915AE	HS4915AE	

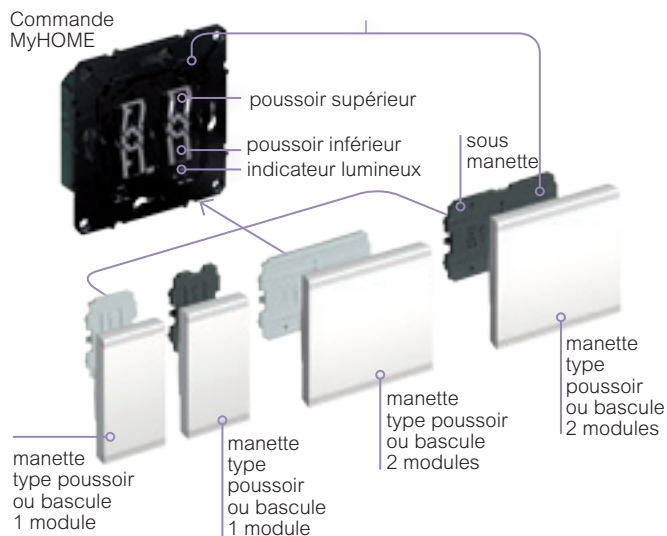
Commandes		Supports		Manettes		Plaque		
 Mécanisme livré avec un jeu de sous manettes de différents formats				 type poussoir		 type bascule		
Pour mécanismes réf. L4651M2, L4652/2, L4652/3, L4671/1, L4678, LN4672M2, LN4661M2, LN4660M2				Nombre de modules	Bticino			
					Blanc	Tech	Anthracite	
TYPE POUSSOIR								
Neutre		1 module	N4915LN	NT4915N	L4915N			
		2 modules	N4915M2LN	NT4915M2N	L4915M2N			
Avec symbole lumière		1 module	N4915AN	NT4915AN	L4915AN			
		2 modules	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915M2AN			
Avec symbole sonnette		1 module	N4915DN	NT4915DN	L4915DN			
		2 modules	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN			
Avec symbole clé		1 module	N4915FN	NT4915FN	L4915FN			
		2 modules	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN			
Avec symbole STOP		1 module	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN			
TYPE BASCULE								
Neutre		1 module	N4911N	NT4911N	L4911N			
		2 modules	N4911M2N	NT4911M2N	L4911M2N			
Avec symbole montée-descente		1 module	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN			
		2 modules	N4911M2AHN	NT4911M2AHN	L4911M2AHN			
Avec symbole "ON-OFF-GEN"		1 module	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN			
		2 modules	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN			
Avec symbole "ON-OFF"		1 module	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN			
		2 modules	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN			
Avec symbole "+" et "-"		1 module	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN			

MyHOME® domotique - BUS

manettes Espace Evolution



Mécanismes nus à équiper de manette(s) :
Dispositifs composables et personnalisables avec des manettes 1 ou 2 modules, coloris blanc ou magnésium
réf. concernées : 64360, 64362, 64390, 64393



NOTE: les mécanismes de commande sont livrés avec un jeu de sous manettes de différents formats. Les manettes en tant que tel doivent être prévues en supplément du mécanisme de commande selon le choix du client
Sous manette grise : pour fonctionnement type poussoir
Sous manette noire : pour fonctionnement type bascule

Mécanismes livrés avec manette(s) pré-montée(s)
Dispositifs fournis avec les manettes déjà clipsées.
Coloris blanc uniquement.



Réf. 64161
Réf. 64162
Réf. 64195



Réf. 64160
Réf. 64190

Pour mécanismes réf. 64360, 64362, 64390, 64393		Nombre de modules	Arnould	
			Blanc	Magnésium
TYPE POUSSOIR OU BASCULE				
Neutre		1 module	64182	64382
		2 modules	64183	64383
Avec symbole lumière		1 module	-	64384
		2 modules	-	64385
TYPE BASCULE				
Avec symbole montée-descente		1 module	64180	64380
		2 modules	64181	64381
Avec symbole "OFF REGLAGE" "ON REGLAGE"		1 module	-	64386

MyHOME® Play

kits connectés



0 676 16



0 883 10

MyHOME® Play

commandes Sans Fil (émetteurs) pour lumières



0 746 85 + plaque Blanche
0 788 02



HA4596 + plaque Anthracite
HA4802XS

Réf. Kits connectés - volets roulants

Permettent la commande individuelle ou centralisée de 4 volets roulants :

- en local depuis les interrupteurs ou la commande centralisée
- en local ou à distance depuis un smartphone ou une tablette grâce à l'App MyHOME Play (téléchargement gratuit sur Apple Store ou Play Store)

L'app permet le contrôle de l'installation en direct, la programmation horaire et la création de scénarios

Composés de :

- 4 interrupteurs pour volet réf. 0 672 63 complets
- 1 commande centralisée sans fil réf. 0 672 65 complète
- 1 passerelle IP/radio réf. 0 883 10

Kits programmés en usine

Seule l'App est à personnaliser

Possibilité d'extension de l'installation par l'ajout d'interrupteurs pour volet ou de commandes sans fil supplémentaires

Possibilité d'intégrer le pilotage de l'éclairage, en local ou à distance, par l'ajout d'interrupteurs pour lumière

○ Blanc
● Titane

0 676 11
0 676 12

Kits connectés - éclairage

Permettent la commande individuelle (allumage/ extinction) et une extinction générale de 5 circuits de lumière et d'une prise mobile :

- en local depuis les interrupteurs ou la commande "tout éteindre"
- en local ou à distance depuis un smartphone ou une tablette grâce à l'App MyHOME Play (téléchargement gratuit sur Apple Store ou Play Store)

L'app permet le contrôle de l'installation en direct, la programmation horaire et la création de scénarios

Composés de :

- 5 interrupteurs micromodules 0 883 06 + commandes d'éclairage sans fil réf. 0 672 23 complètes
- 1 interscénario "Extinction générale" réf. 0 672 66 complet
- 1 prise mobile réf. 0 883 37
- 1 passerelle IP/radio réf. 0 883 10

Kits programmés en usine

Seule l'App est à personnaliser

Possibilité d'extension de l'installation par l'ajout de commandes sans fil (pour réaliser des va-et-vient) ou d'interrupteurs supplémentaires

Possibilité d'intégrer le pilotage des volets roulants, en local ou à distance, par l'ajout d'interrupteurs pour volets

○ Blanc
● Titane

0 676 15
0 676 16

Passerelle IP/radio

0 883 10



Interface Wi-Fi/radio pour le contrôle en local ou à distance d'une installation radio depuis un smartphone ou une tablette

Application IOs ou Android disponibles gratuitement



Tableau de choix enjoliveurs Céliane p. 617
Tableau de choix manettes Axolute/Livinglight p. 618

Réf. Commandes simples radio ON/OFF pour lumières

Commandes Sans Fil pour 1 fonction ON/OFF lumière

Permettent d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio

Peuvent être utilisées comme va-et-vient, ou commande de groupe

Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie

Montage mural extra plat, sans encastrement

Version Céliane

0 672 23



A équiper d'enjoliveur Céliane (p. 617) et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

Livrée avec support

Version Niloé

6 651 05



○ Blanc - Livrée avec enjoliveur et support

A équiper d'une plaque (p. 721)

Version Mosaic

0 746 85



○ Blanc - Livrée avec enjoliveur et support

A équiper d'une plaque (p. 916)

Version Axolute

HA4596
HB4596



A compléter avec 1 manette 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618)

Livrée avec 1 obturateur de chaque couleur (blanc, alu, anthracite)

Commande pour plaque carrée (p. 682 à 685)

Commande pour plaque elliptique (p. 678 à 681)

Version Livinglight

N4596N¹



A compléter avec 1 manette 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 618)

Livrée avec 1 obturateur de chaque couleur (blanc, alu, anthracite)

Commande pour plaque carrée (p. 698 à 701)

Version Espace Evolution

64151
64351



Livrée avec manette et support

A équiper d'une plaque (p. 712-713)

○ Blanc
● Magnésium

1 : Non compatible avec Livinglight Air



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement

p. 770

MyHOME® Play

commandes Sans Fil (émetteurs) pour lumières (suite)



0 672 24 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01



HA4597+ plaque Tech
HA4802HC



64152 + plaque Pétrole
64481

Tableau de choix enjoliveurs Céliane **p. 617**
Tableau de choix manettes Axolute/Livinglight **p. 618**

Réf. **Commandes doubles radio ON/OFF pour lumières**

Commandes sans fil pour 2 fonctions ON/OFF lumière
Permettent, pour chaque touche, d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio
Peuvent être utilisées comme va-et-vient, ou commande de groupe
Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie
Montage mural extra plat, sans encastrement

Version Céliane
0 672 24 A équiper d'enjoliveurs Céliane (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643)
Livrée avec support

Version Niloé
6 651 06 Blanc - Livrée avec enjoliveur et support
A équiper d'une plaque (p. 721)

Version Mosaic
0 746 86 Blanc - Livrée avec enjoliveur et support
A équiper d'une plaque (p. 916)

Version Axolute
A compléter avec 2 manettes 1 module
réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618), livrée avec support
HA4597 Commande pour plaque carrée (p. 682 à 685)
HB4597 Commande pour plaque elliptique (p. 678 à 681)

Version Livinglight
A compléter avec 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AN (p. 618), livrée avec support
N4597N¹ Commande pour plaque carrée (p. 698 à 701)

Version Espace Evolution
Livrée avec manettes et support
A équiper d'une plaque (p. 712-713)
64152 Blanc
64352 Magnésium



Réf. **Prêt à poser : installer un parcours lumineux Sans Fil**

Permet de créer un chemin lumineux sans tirer de fil et sans programmation. Un détecteur de mouvement installé près du lit détecte un passage, la lampe branchée sur la prise mobile s'allume automatiquement. Une extinction automatique s'effectue au bout de 15 minutes, l'extinction manuelle est possible avec la commande Sans Fil à fixer au mur sans encastrement ou à utiliser comme commande mobile
Composé de :

- 1 détecteur de mouvement Sans Fil radio réf. 0 883 09, à fixer au mur sans encastrement
 - 1 prise mobile radio réf. 0 883 37 à brancher sur une prise 2P+T existante
 - 1 commande Sans Fil extra-plate Céliane réf. 0 672 23, livrée avec enjoliveur et plaque blanche
- Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie
2 008 75 Blanc

Commandes de variation radio

Commandes Sans Fil : fonctions ON/OFF/variation
Permettent d'émettre un ordre à un ou plusieurs récepteurs variateurs radio
Peuvent être utilisées comme va-et-vient, ou commande de groupe
Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie
Montage mural extra plat, sans encastrement

Version Céliane
0 672 29 A équiper d'enjoliveurs Céliane (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643)
Livrée avec support

Version Mosaic
0 746 89 Blanc - Livrée avec enjoliveur et support
A équiper d'une plaque (p. 916)

Version Axolute
A compléter avec 2 manettes 1 module
réf. HD/HC/HS4915BA + HD/HC/HS4911AD (p. 618)
Livrée avec support
HA4598 Commande pour plaque carrée (p. 682 à 685)
HB4598 Commande pour plaque elliptique (p. 678 à 681)

Version Livinglight
A compléter avec 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN (p. 618)
Livrée avec support
N4598N¹ Commande pour plaque carrée (p. 698 à 701)

1 : Non compatible avec Livinglight Air



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® Play

commandes Sans Fil (émetteurs) volets et scénarios et détecteur de mouvements



0 672 65 + enjoliveurs + plaque
Ardoise 0 693 71



6 651 10 + plaque Pur 6 650 11



0 784 29 + plaque Blanche
0 788 02



HA4599 + plaque Tech
HA4802HC



0 672 66 + enjoliveurs + plaque
Cuir Caramel 0 694 21

Tableau de choix enjoliveurs Céliane **p. 617**
Tableau de choix manettes Axolute/Livinglight **p. 618**

Réf.	Commandes radio pour volets
	Commandes Sans Fil : fonctions montée/descente/stop Permettent d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio pour moteur Peuvent être utilisées comme commande individuelle supplémentaire ou commande de groupe Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural extra plat, sans encastrement
0 672 65	Version Céliane A équiper d'enjoliveurs Céliane (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643) Livrée avec support
6 651 10	Version Niloé ○ Blanc - Livrée avec enjoliveur et support A équiper d'une plaque (p. 721)
0 784 29	Version Mosaic ○ Blanc - Livrée avec enjoliveur et support A équiper d'une plaque (p. 916)
HA4599 HB4599	Version Axolute A compléter de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4911AH + HD/HC/HS4915AE (p. 618) Livrées avec support Commande pour plaque carrée (p. 682 à 685) Commande pour plaque elliptique (p. 678 à 681)
N4599N ¹	Version Livinglight A compléter de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4911AHN + N/NT/L4915AEN (p. 618) Livrée avec support Commande pour plaque carrée (p. 698 à 701)
64155 64355	Version Espace Evolution Livrées avec manettes et support A équiper d'une plaque (p. 712-713) ○ Blanc ● Magnésium

Réf.	Commandes radio 4 scénarios
	Permettent, pour chaque touche, d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio lumières ou volets et ainsi de lancer des scénarios pouvant associer plusieurs fonctions entre elles Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural extra plat, sans encastrement
0 672 66	Version Céliane A équiper d'enjoliveurs Céliane (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643) Livrée avec support
HA4589 HB4589	Version Axolute A compléter de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4911 (p. 618) Livrées avec support Commande pour plaque carrée (p. 682 à 685) Commande pour plaque elliptique (p. 678 à 681)
N4589N ¹	Version Livinglight A compléter de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4911N (p. 618) Livrée avec support Commande pour plaque carrée (p. 698 à 701)
64154 64354	Version Espace Evolution Livrées avec manettes et support A équiper d'une plaque (p. 712-713) ○ Blanc ● Magnésium
0 883 09	Détecteur de mouvements Sans Fil radio Alimentation par 2 piles 1,5 V AA fournies Permet d'allumer les lumières connectées à des récepteurs radio pendant la détection de mouvements et la temporisation choisie Détection infrarouge 180°, portée 10 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Portée du capteur réglable de 2 à 10 m, temporisation réglable de 1 à 30 min Test possible avec temporisation de 5 sec. Seuil de luminosité réglable de 1 à 1000 lux

1 : Non compatible avec Livinglight Air



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® Play

télécommandes et interfaces



5 738 70

0 883 07

0 883 10

Réf. Télécommandes radio

Permettent la commande de scénarios
Un scénario peut commander plusieurs fonctions : réglage du niveau d'éclairage, volets, extinction générale...

5 738 70



Permet de gérer 4 scénarios
Equivalent réf. Bticino 3528N
Alimentation par pile lithium 3V CR 2032 fournie

0 883 07



Permet de commander 6 scénarios
Possibilité de commander un variateur ou un groupe de variateurs par appui long
Piles LR 03 fournies

Interfaces contact radio

Pour commande d'éclairage

0 883 31



Interface de commande à 2 entrées contacts secs indépendants
Permet d'envoyer des ordres radio depuis un interrupteur traditionnel ou des détecteurs du marché

Permet, pour chaque contact, d'envoyer un ordre à un ou plusieurs interrupteur récepteur et d'être ainsi utilisé comme va-et-vient, ou commande de groupe, ou générale
Format basic pour une installation dans boîte d'encastrement

Pour commande de scénarios

0 883 32



Permet de lancer deux scénarios sur la fermeture et l'ouverture d'un contact sec
Permet la commande de scénarios dans une installation MyHOME Play depuis des détecteurs du marché (détecteur d'humidité, capteur vent/soleil...), ou depuis le détecteur de fumée réf. 0 405 18 via le relais réf. 0 405 14 (p. 668)

Accessoires d'installation

Adaptateur pour boîtes encastrées
Permet l'installation en encastré des commandes radio Bticino
Pour version Axolute
LN4588
Pour version Livinglight

H4588
LN4588

Passerelle IP/radio

0 883 10



Interface Wi-Fi/radio pour le contrôle en local ou à distance, d'une installation radio depuis un smartphone ou une tablette
Application IOs ou Android disponibles gratuitement

Interface Open/Radio

0 883 28



Permet à des dispositifs de société tierce de piloter une installation MyHOME Play et de recevoir des informations, via le langage de communication OPEN WEBNET

MyHOME® Play

interrupteurs récepteurs pour lumières

0 672 33 + enjoliveur + plaque
Chêne Blancchi 0 690 51

0 695 03

0 883 06



Tableau de choix enjoliveurs Céliane p. 617
Tableau de choix manettes Axolute/Livinglight p. 618
Tableau de charges p. 619

Réf. Interrupteur récepteur radio avec neutre 1 circuit 2500 W

Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte
Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ à la charge qu'elle pilote
Récepteur radio intégré
Peut être commandé par des commandes Sans Fil radio (émetteurs), de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes
Alimentation 230 V~, phase + neutre
2 modules

Version Céliane

0 672 33



A équiper d'enjoliveur Céliane (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
LED d'indication d'état

Version Plexo IP 55

0 695 03



● Gris
A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier (p. 797)

Version Axolute

H4591



Livré avec obturateur 1 module de chaque couleur (blanc, alu, anthracite)
A équiper d'une manette 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
LED d'indication d'état

Version Livinglight

LN4591



Livré avec obturateur 1 module de chaque couleur (blanc, alu, anthracite)
A équiper d'une manette 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)
LED d'indication d'état

0 883 06 Inter micromodule avec neutre 1 circuit ON/OFF 300 W

0 883 06



Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte
Peut-être raccordé au plus proche de la charge
Permet d'éviter de tirer un câble entre la charge et sa commande
Sa fonction récepteur lui permet d'être commandé par des commandes radio (émetteurs) Sans Fil de type commande simple ou double, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes
Alimentation 230 V~, phase + neutre



0 672 34 + enjoliveurs + plaque
Black Nickel 0 690 31



0 883 37



5 738 62

Tableau de choix enjoliveurs Céliane **p. 617**
Tableau de choix manettes Axolute/Livinglight **p. 618**
Tableau de charges **p. 619**

Réf.	Interrupteurs récepteurs radio avec neutre 2 circuits 1000 W
0 672 34	<p>Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ aux charges qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peuvent être commandés par des commandes sans fil radio (émetteurs), de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V~, phase + neutre LED d'indication d'état 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'enjoliveurs Céliane (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>
H4592	<p>Version Axolute A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)</p>
LN4592	<p>Version Livinglight A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)</p>

Réf.	Prise mobile récepteur radio 1 circuit 2500 W
0 883 37	<p>Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte Se connecte directement sur une prise 2P+T existante pour la commande d'un éclairage Peut être commandé par des commandes radio (émetteurs) de type commande simple ou double radio sans fil, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande</p>

Réf.	Interrupteur récepteur radio pour faux plafond - 1 circuit 2500 W
5 738 62	<p>Alimentation 230 V~, phase + neutre Peut être commandé par des commandes radio (émetteurs) de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande</p>

Réf.	Récepteurs radio multifonctions étanches
0 883 39	<p>Pour commander 1 ou 2 circuits reliés à ses bornes ou délivrer 1 ou 2 contacts secs (ex : pour automatisme de portail) 3 modes de fonctionnement différents : minuterie, interrupteur, télérupteur Sa fonction récepteur lui permet d'être commandé par des commandes radio (émetteurs) de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande Alimentation 230 V~, phase-neutre 1 circuit 2500 W ou une sortie contact sec NO/NF</p>
5 738 60	<p>2 circuits 2500 W ou 2 sorties contact sec NO/NF</p>

Réf.	Interrupteurs récepteurs radio sans neutre 1 circuit ON/OFF 300 W
0 672 21	<p>Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ à la charge qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peuvent être commandés par des commandes sans fil radio (émetteurs), de type commande simple ou double, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V~, sans neutre LED d'indication d'état 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'enjoliveur Céliane (p. 617), d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>
6 651 08	<p>Version Niloé ○ Blanc - Livré avec enjoliveurs et support A équiper d'une plaque (p. 721)</p>
0 746 83	<p>Version Mosaic ○ Blanc - Livré avec enjoliveur A équiper d'un support et d'une plaque (p. 916)</p>
64153 64353	<p>Version Espace Evolution Livré avec manette et support A équiper d'une plaque (p. 712-713) ○ Blanc ● Magnésium</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® Play

variateurs récepteurs pour lumières, interrupteurs récepteurs pour volets



LN4585 + manettes + plaque
Acier Brossé LNA4802ACS



5 738 64



0 672 63 + enjoliveurs + plaque
Teinté Wengé 0 692 01



6 651 12 + plaque Blanche



0 784 26 + plaque Blanche
0 788 02



0 883 26

Tableau de choix enjoliveurs Céliane **p. 617**
Tableau de choix manettes Axolute/Livinglight **p. 618**
Tableau de charges **p. 619**

Réf.	Variateurs récepteurs radio sans neutre 1 circuit 5-300 W
0 672 27	<p>Pour LED 230 V~ dimmable, fluocompacte 230 V~ dimmable, halogène 230 V~, transfo électronique ou ferromagnétique dimmable Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ à la charge qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peut être commandé par des commandes Sans Fil radio (émetteurs), de type commande de variation, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V~ sans neutre LED d'indication d'état allumage/extinction 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'enjoliveur Céliane (p. 617), d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>
0 746 87	<p>Version Mosaic ○ Blanc - Livré avec enjoliveur A équiper d'un support et d'une plaque (p. 916)</p>
H4585	<p>Version Axolute A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915BA + HD/HC/HS4911AD (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)</p>
LN4585	<p>Version Livinglight A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)</p>
0 883 38	<p>Prise mobile variateur récepteur radio 1 circuit dimmable 5-300 W</p> <p>Pour LED 230 V~ dimmable, fluocompacte 230 V~ dimmable, halogène 230 V~, transfo électronique ou ferromagnétique dimmable Se connecte directement sur une prise 2P+T existante Peut être commandé par des commandes radio Sans Fil (émetteurs) de type commande de variation, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande</p>
5 738 64	<p>Variateurs récepteurs radio pour faux-plafond</p> <p>1 circuit 60 - 600 W incandescence / halogène 230 V, halogène TBT avec transformateur électronique Alimentation 230 V~, sans neutre</p>
5 738 66	<p>Pour Ballast 0-10 V d'une puissance maxi de 1000 VA Alimentation 230 V~, phase + neutre</p>
0 401 49	<p>Compensateur actif</p> <p>Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation 0,4 W</p>

Réf.	Interrupteurs récepteurs radio avec neutre pour volet motorisé 1 x 500 VA
0 672 63	<p>Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ au moteur qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peut être commandé par des commandes Sans Fil radio (émetteurs), de type commande de volet, commande 4 scénarios, télécommandes Alimentation 230 V~, phase + neutre LED d'indication d'état 2 modules Possibilité d'orientation de lamelles par appui long</p> <p>Version Céliane A équiper d'enjoliveurs Céliane (p. 617), d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>
6 651 12	<p>Version Niloé ○ Blanc - Livré avec enjoliveurs et support A équiper d'une plaque (p. 721)</p>
0 784 26	<p>Version Mosaic ○ Blanc - Livré avec enjoliveurs A équiper d'un support et d'une plaque (p. 916)</p>
H4595	<p>Version Axolute A équiper avec 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915AE + HD/HC/HS4911AH (p. 618), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)</p>
LN4595	<p>Version Livinglight A compléter avec 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AEN + N/NT/L4911AHN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)</p>
64156 64356	<p>Version Espace Evolution Livré avec manettes et support A équiper d'une plaque (p. 712-713) ○ Blanc ● Magnésium</p>
0 883 26	<p>Récepteur radio pour volets motorisés pour montage en caisson</p> <p>Commande les moteurs (4 fils) de volets électriques 230 V pour la descente/montée/arrêt du volet S'installe dans les combles ou dans le caisson du volet dans le cadre d'une modernisation d'un volet existant sans dégât sur les murs A associer obligatoirement à une commande radio Sans Fil pour volet (émetteur) (p. 612) Charges maxi supportées en 230 V~ : 1 x 500 VA</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® Play

émetteurs pour alarmes techniques



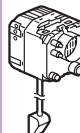
0 675 25 + 0 675 29 + 0 675 26 +
plaque Nickel Velours

Réf.	Emetteur encastré pour alarmes techniques
0 675 25	<p>Permet de transmettre au système MyHOME Play un signal généré par un détecteur de gaz ou d'inondation relié aux bornes correspondantes</p> <p>Permet en particulier d'envoyer un signal à un interrupteur multifonction radio pour commander une électro-vanne</p> <p>S'installe avec un détecteur et son alimentation 12 V</p> <p>2 modules</p> <p>Version Céliane</p> <p>A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>



Réf.	Alimentation 12 V pour détecteurs techniques
0 675 26	<p>Version Céliane</p> <p>A équiper d'un support et d'une plaque (p. 642-643) et d'un obturateur</p> <p>Entrée 230 V - Sortie 12 V - 4 VA - 2 modules</p>

Réf.	Détecteur d'inondation Céliane
0 675 29	<p>Indique par un voyant la présence d'un liquide conducteur, la hauteur à laquelle le capteur est installé détermine le niveau d'inondation</p> <p>Livré avec capteur et câble de 2 m de long</p> <p>Alimentation 12 V</p> <p>A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>



Réf.	Détecteur de gaz de ville, méthane
0 675 28	<p>Indique la présence de gaz via un voyant et un avertisseur sonore de 85 dB à 1 m</p> <p>2 modules</p> <p>Alimentation 12 V</p> <p>Version Céliane</p> <p>A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>



Réf.	Détecteur de gaz/GPL
0 675 27	<p>Indique la présence de gaz via un voyant et un avertisseur sonore de 85 dB à 1 m</p> <p>Alimentation 12 V</p> <p>Version Céliane</p> <p>A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)</p>



MyHOME® Play

enjolveurs Céliane™

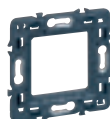
INTERRUPTEURS - RECEPTEURS

Réf. 0 672 27/33/34/63



Mécanisme

+



Support

+



Enjoliveur

+



Plaque

COMMANDES EMETTEURS A PILES*

Réf. 0 672 23/24/29/65 et 0 672 66



Mécanisme livré avec support

+



Enjoliveur

+



Plaque

*Les émetteurs à pile peuvent également se monter avec une boîte d'encastrement



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS



Blanc



Titane



Graphite

ECLAIRAGE ET VARIATION





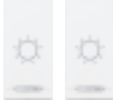











			Blanc	Titane	Graphite
Commande Sans Fil simple, ON/OFF, pour lumières	0 672 23		0 681 93	0 684 93	0 678 93
Commande Sans Fil double, ON/OFF, pour lumières	0 672 24		0 680 93	0 683 93	0 678 98
Commande Sans Fil 4 scénarios	0 672 66		0 681 96	0 684 96	0 678 96
Commande Sans Fil de variation	0 672 29		0 681 97	0 684 97	0 678 99
Interrupteur récepteur avec neutre 1 circuit 2500 W	0 672 33		0 681 71	0 684 71	0 678 91
Interrupteur récepteur radio sans neutre 1 circuit 300 W	0 672 21				
Variateur récepteur sans neutre 1 circuit 8-300 W	0 672 27		0 682 93	0 685 93	0 678 97
Interrupteur récepteur avec neutre 2 circuits 1000 W	0 672 34		0 681 72	0 684 72	0 678 92

VOLETS ROULANTS

Interrupteur récepteur avec neutre pour volet motorisé 1 x 500 VA	0 672 63		0 681 74	0 684 74	0 678 94
Commande sans fil pour volets	0 672 65		0 681 95	0 684 95	0 678 95

ALARME TECHNIQUE

Emetteur encastré pour alarme technique	0 675 25		0 682 98	0 685 98	-
Alimentation 12 V pour détecteurs techniques	0 675 26		0 681 68	0 684 68	-
Détecteur de gaz/GPL	0 675 27		0 681 67	0 684 67	-
Détecteur de gaz de ville, méthane	0 675 28				
Détecteur d'inondation	0 675 29		0 681 69	0 684 69	-

		Bticino			
		 White	 Alu	 Anthracite	
MANETTES AXOLUTE					
Commande Sans Fil simple ON/OFF pour lumières	HA4596 HB4596		HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
Interrupteur récepteur avec neutre 1 circuit ON/OFF 2500 W	H4591				
Commande Sans Fil double, ON/OFF, pour lumières	HA4597 HB4597		2 x HD4915BA	2 x HC4915BA	2 x HS4915BA
Interrupteur récepteur avec neutre 2 circuits ON/OFF 1000 W	H4592				
Commande Sans Fil de variation	HA4598 HB4598		HD4915BA + HD4911AD	HC4915BA + HC4911AD	HS4915BA + HS4911AD
Variateur récepteur sans neutre 1 circuit 8-300 VA	H4585				
Commande Sans Fil pour volets	HA4599 HB4599		HD4915AE + HD4911AH	HC4915AE + HC4911AH	HS4915AE + HS4911AH
Interrupteur récepteur avec neutre pour volet motorisé 1 x 500 VA	H4595				
Commande Sans Fil 4 scénarios	HA4589 HB4589		2 x HD4911	2 x HC4911	2 x HS4911
			 Blanc	 Tech	 Anthracite
MANETTES LIVINGLIGHT					
Commande Sans Fil simple ON/OFF pour lumières	N4596N		N4915AN	NT4915AN	L4915AN
Interrupteur récepteur avec neutre 1 circuit ON/OFF 2500 W	LN4591				
Commande Sans Fil double, ON/OFF, pour lumières	N4597N		2 x N4915AN	2 x NT4915AN	2 x L4915AN
Interrupteur récepteur avec neutre 2 circuits ON/OFF 1000 W	LN4592				
Commande Sans Fil de variation	N4598N		N4915AN + N4911ADN	NT4915AN + NT4911ADN	L4915AN + L4911ADN
Variateur récepteur sans neutre 1 circuit 8-300 VA	LN4585				
Commande Sans Fil pour volets	N4599N		N4915AEN + N4911AHN	NT4915AEN + NT4911AHN	L4915AEN + L4911AHN
Interrupteur récepteur avec neutre pour volet motorisé 1 x 500 VA	LN4595				
Commande Sans Fil 4 scénarios	N4589N		2 x N4911N	2 x NT4911N	2 x L4911N

MyHOME® Play

tableau de charges

Tableau de charges

Charges (lampes et transformateurs) pilotables							
	Références	LED, lampe Fluo compacte	Halogène et halogène économie d'énergie	Halogène ELV à transformateur électronique ou ferromagnétique	Incandescence	Lampe fluorescente	Lampe fluorescente avec ballast 0-10V
Interrupteur	0 672 21 6 651 08 0 746 83 64153 64353	• LED : 5 - 75 W ou 10 lampes maxi • Fluocompacte : 9-100 W	7 - 300 W	20 - 300 VA	7 - 300 W	-	-
Variateur toutes charges	0 672 27 0 746 87 H4585 LN4585	• LED variable : 5 - 60 W ou 10 lampes maxi • Fluocompacte variable : 9-60 W	7 - 300 W	10 - 300 VA (Electro) 35 - 300 VA (Ferro)	7 - 300 W	-	-
Interrupteur universel	0 672 33 0 695 03 H4591 LN4591	1250 VA	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 VA	-
Interrupteur double	0 672 34 H4592 LN4592	2 x 500 VA	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 W	2 x 500 VA	-
Interrupteur pour faux-plafond	5 738 62	1250 VA	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 VA	-
Interrupteur micromodule	0 883 06	• LED 100 W • Fluocompacte : 150 VA	300 W	250 VA	300 W	150 VA	-
Interrupteur multifonctions	0 883 39	• LED 800 W • Fluocompacte : 1250 VA	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 VA	-
	5 738 60	2 x 1250 VA	2 x 2500 W	2 x 2500 VA	2 x 2500 W	2 x 1250 VA	-
Variateur toutes charges pour faux-plafond	5 738 64	-	60 - 600 W	60 - 600 VA (Electro) 60-450 VA (Ferro)	60 - 600 W	-	-
Variateur pour faux-plafond	5 738 66	-	-	-	-	-	1000 VA - 40 mA
Prise mobile	0 883 37	1250 W	2500 W	1250 VA	2500 W	1250 VA	-
Prise mobile variateur	0 883 38	• LED variable : 5 - 60 W ou 10 lampes maxi • Fluocompacte variable : 9-60 W	7-300 W	10-300 VA (Electro) 35-300 VA (Ferro)	7-300 W	-	-



COMMANDE, BRANCHEMENT ET PORTIERS POUR LA MAISON

Art d'Arnould	P. 622 Art d'Arnould Collection Univers mémoire acier/or brossé	P. 623 Art d'Arnould Collection Univers mémoire Cristal	NOUVEAUTÉ P. 624 Art d'Arnould Collection Univers Epure	
Programme Céliane™	NOUVEAUTÉ P. 628 Tableau de choix mécanismes, enjoliveurs et plaques	NOUVEAUTÉ P. 648 Éclairage, détecteurs, commandes et prises	NOUVEAUTÉ P. 665 Supports et cadre saillie Produits hôtel	P. 668 Dispositif d'alarme de fumée (DAF)
Axolute	NOUVEAUTÉ P. 670 Axolute commandes d'éclairage, détecteurs, variateurs, balisage	NOUVEAUTÉ P. 672 Axolute Volets roulants et VMC Prises de courant, modules de charge USB	NOUVEAUTÉ P. 674 Axolute Prises TV, RJ 45 Connecteurs audio- vidéo	P. 675 Axolute Produits pour hôtel Accessoires et supports lumineux
Livinglight	NOUVEAUTÉ P. 686 Livinglight commandes d'éclairage, détecteurs, variateurs, balisage, volets, VMC	NOUVEAUTÉ P. 689 Livinglight Prises de courant, modules de charge USB	NOUVEAUTÉ P. 691 Livinglight Prises TV, RJ 45 Connecteurs fibre optique	P. 693 Livinglight Connecteurs Signalisation Produits pour hôtel
Espace Evolution et Niloé™	P. 704 Espace Evolution, éclairage, variateurs, commandes et prises	P. 712 Espace Evolution Plaques de finition	P. 714 Niloé One	NOUVEAUTÉ P. 715 Niloé, interrupteurs commandes et prises
Programme Batibox™	P. 724 Boîtes Ecobatibox pour cloisons sèches	P. 726 Boîtes Batibox pour cloisons sèches	P. 728 Boîtiers multimédia pour installation audio/vidéo	P. 729 Boîtes Batibox multimatériaux
Appareillage saillie	P. 735 Appareillage saillie composable	NOUVEAUTÉ P. 736 Appareillage saillie version étroite	P. 737 Appareillage saillie complet	P. 738 Thermostat saillie et télérupteurs
Moules et plinthes pour l'habitat	NOUVEAUTÉ P. 739 Prises pour plinthes sorties de câbles	P. 739 Guide-câbles blanc et marron	P. 740 Moules DLPlus	P. 750 Plinthes DLPlus
Portiers, verrouillage et contrôle d'accès	NOUVEAUTÉ P. 752 Kits portiers vidéo et audio	P. 757 Platines de rue	P. 769 Postes intérieurs, poste vidéo connecté	P. 777 Verrouillage
				P. 783 Contrôle d'accès Vigik

NOUVEAUTÉS 2017

PROGRAMME
ELIOT BY LEGRAND
POUR LES OBJETS
CONNECTÉS
PAGE 770



Art d'Arnould
Appliques et liseuses
univers Epure (p. 625)



Modules de charge
USB connectique Type-C
et Type-C + Type-A
Céliane (p. 658)
Chargeurs à induction
Céliane (p. 658), Axolute
(p. 673), Livinglight
(p. 690) et Niloé (p. 719)



Axolute
Finition Or Satin
(p. 678-679)
Commandes d'éclairage
(p. 670)
Prises télévision (p. 674)
Modules de charge USB (p. 673)



Kits résidentiels vidéo
Kits mains libres
couleurs (p. 754)



67101



67201



67131



67231



67138



67238

Mémoire Acier brossé :

- Commandes chromées avec collerette

- Prises 2P+T Surface gris magnésium - Connexion automatique

Mémoire Or brossé :

- Commandes dorées avec collerette

- Prises 2P+T Surface ivoire - Connexion automatique

Réf.	Commandes à levier goutte d'eau
67101 67201	Va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67107 67207	Va-et-vient lumineux 10 A à voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé
67102 67202	Double va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67104 67204	Deux va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67106 67206	Trois va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67108 67208	Quatre va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67115 67215	Poussoir 6 A ● Acier brossé ● Or brossé
67117 67217	Poussoir à levier lumineux 6 A à voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé
67112 67212	Double poussoir 6 A ● Acier brossé ● Or brossé
67120 67220	Commande de volets roulants à position fixe ● Acier brossé ● Or brossé
67121 67221	Commande de volets roulants 3 positions ● Acier brossé ● Or brossé
Commandes à bouton rond	
67110 67210	Poussoir 2 A ● Acier brossé ● Or brossé
67111 67211	Poussoir lumineux 2 A à voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé

Réf.	Prises courant fort et faible
67131 67231	Prise 2P+T 16 A - 250 V Surface ● Acier brossé ● Or brossé
67132 67232	Double prise 2P+T 16 A - 250 V Surface ● Acier brossé ● Or brossé
67133 67233	Triple prise 2P+T 16 A - 250 V Surface ● Acier brossé ● Or brossé
67122 67222	Module de charge 2 USB 2400 mA - Type-A ● Acier brossé ● Or brossé
67129 67229	Prise TV simple ● Acier brossé ● Or brossé
67177 67277	Prise TV/R/SAT ● Acier brossé ● Or brossé
67125 67225	Prise RJ 45 cat. 6 FTP ● Acier brossé ● Or brossé
67139 67239	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV simple ● Acier brossé ● Or brossé
67138 67238	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP ● Acier brossé ● Or brossé
67137 67237	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP + TV simple ● Acier brossé ● Or brossé
Guichets lumineux sans collerette	
67191 67291	Guichets lumineux "Porte" ● Acier brossé ● Or brossé
67192 67292	Guichets lumineux "Lumière" ● Acier brossé ● Or brossé
67193 67293	Guichets lumineux "Porte" + "Lumière" ● Acier brossé ● Or brossé

Art d'Arnould | COLLECTION

univers mémoire cristal



- Commandes et vis chromées
- Sans collerette
- Prises 2P+T Surface gris magnésium

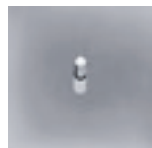
Réf. Commandes à levier goutte d'eau

67001		Va-et-vient 10 A ○ Cristal
67007		Va-et-vient lumineux 10 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal
67002		Double va-et-vient 10 A ○ Cristal
67004		Deux va-et-vient 10 A ○ Cristal
67006		Trois va-et-vient 10 A ○ Cristal
67008		Quatre va-et-vient 10 A ○ Cristal
67015		Poussoir 6 A ○ Cristal
67017		Poussoir à levier lumineux 6 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal
67012		Double poussoir à levier 6 A ○ Cristal
67020		Commande de volets roulants à position fixe ○ Cristal
67021		Commande de volets roulants 3 positions ○ Cristal

Réf. Commandes à bouton rond

67010		Poussoir à bouton rond 2 A ○ Cristal
67011		Poussoir lumineux à bouton rond 2 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal
Prises courant fort et faible		
67031		Prise 2P+T 16 A - 250 V Surface ○ Cristal
67032		Double prise 2P+T 16 A - 250 V Surface ○ Cristal
67033		Triple prise 2P+T 16 A - 250 V Surface ○ Cristal
67022		Module de charge 2 USB 2400 mA - Type-A ○ Cristal
67029		Prise TV simple ○ Cristal
67077		Prise TV/FM/SAT ○ Cristal
67025		Prise RJ 45 cat. 6 FTP ○ Cristal
67039		Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV ○ Cristal
67038		Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP ○ Cristal
67037		Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP + TV ○ Cristal

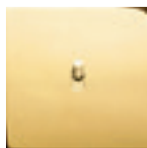
Autres configurations
Contactez votre direction régionale



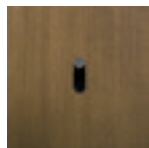
67501



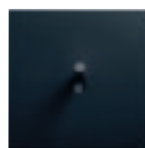
67601



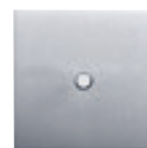
67701



67301



67801



67410

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Réf. Commandes à levier cylindrique

- Va-et-vient 10 A**
- 67401 ● Acier brossé
 - 67501 ● Acier satin
 - 67601 ● Acier miroir
 - 67701 ● Or miroir
 - 67301 ● Bronze
 - 67801 ● Noir mat
 - 67901 ○ Blanc satin

- Va-et-vient lumineux 10 A¹**
- 67407 ● Acier brossé
 - 67507 ● Acier satin
 - 67607 ● Acier miroir
 - 67707 ● Or miroir
 - 67307 ● Bronze
 - 67807 ● Noir mat
 - 67907 ○ Blanc satin

- Double va-et-vient 10 A**
- 67402 ● Acier brossé
 - 67502 ● Acier satin
 - 67602 ● Acier miroir
 - 67702 ● Or miroir
 - 67302 ● Bronze
 - 67802 ● Noir mat
 - 67902 ○ Blanc satin

- Deux va-et-vient 10 A**
- 67404 ● Acier brossé
 - 67504 ● Acier satin
 - 67604 ● Acier miroir
 - 67704 ● Or miroir
 - 67304 ● Bronze
 - 67804 ● Noir mat
 - 67904 ○ Blanc satin

- Trois va-et-vient 10 A**
- 67406 ● Acier brossé
 - 67506 ● Acier satin
 - 67606 ● Acier miroir
 - 67706 ● Or miroir
 - 67306 ● Bronze
 - 67806 ● Noir mat
 - 67906 ○ Blanc satin

- Quatre va-et-vient 10 A**
- 67408 ● Acier brossé
 - 67508 ● Acier satin
 - 67608 ● Acier miroir
 - 67708 ● Or miroir
 - 67308 ● Bronze
 - 67808 ● Noir mat
 - 67908 ○ Blanc satin

- Poussoir 6 A**
- 67415 ● Acier brossé
 - 67515 ● Acier satin
 - 67615 ● Acier miroir
 - 67715 ● Or miroir
 - 67315 ● Bronze
 - 67815 ● Noir mat
 - 67915 ○ Blanc satin

1: Voyant en fibre optique intégré au levier

Réf. Commandes à levier cylindrique (suite)

- Poussoir lumineux 6 A¹**
- 67417 ● Acier brossé
 - 67517 ● Acier satin
 - 67617 ● Acier miroir
 - 67717 ● Or miroir
 - 67317 ● Bronze
 - 67817 ● Noir mat
 - 67917 ○ Blanc satin

- Double poussoir 6 A**
- 67412 ● Acier brossé
 - 67512 ● Acier satin
 - 67612 ● Acier miroir
 - 67712 ● Or miroir
 - 67312 ● Bronze
 - 67812 ● Noir mat
 - 67912 ○ Blanc satin

- Commande de volets roulants à position fixe**
- 67420 ● Acier brossé
 - 67520 ● Acier satin
 - 67620 ● Acier miroir
 - 67720 ● Or miroir
 - 67320 ● Bronze
 - 67820 ● Noir mat
 - 67920 ○ Blanc satin

- Commande de volets roulants 3 positions**
- 67421 ● Acier brossé
 - 67521 ● Acier satin
 - 67621 ● Acier miroir
 - 67721 ● Or miroir
 - 67321 ● Bronze
 - 67821 ● Noir mat
 - 67921 ○ Blanc satin

Commandes à bouton rond

- Poussoir 2 A**
- 67410 ● Acier brossé
 - 67510 ● Acier satin
 - 67610 ● Acier miroir
 - 67710 ● Or miroir
 - 67310 ● Bronze
 - 67810 ● Noir mat
 - 67910 ○ Blanc satin

- Poussoir lumineux 2 A avec voyant 230 V**
- 67411 ● Acier brossé
 - 67511 ● Acier satin
 - 67611 ● Acier miroir
 - 67711 ● Or miroir
 - 67311 ● Bronze
 - 67811 ● Noir mat
 - 67911 ○ Blanc satin

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Epure (suite)



Réf. Appliques

Appliques murales à LED 9 W
Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :
- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)
Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm

AR67440
AR67340
AR67840
AR67940



- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Liseuses

Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande
Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm
Longueur du flexible 300 mm

AR67441
AR67341
AR67841
AR67941

Une commande

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse



- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Deux commandes

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commande d'un deuxième circuit d'éclairage



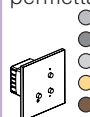
- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

AR67442
AR67342
AR67842
AR67942

Ecovariateurs 2 fils sans Neutre

Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :
LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA. Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilisent :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

67419
67519
67619
67719
67319
67819
67919



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Réf. Ecodétecteurs 2 fils sans Neutre, sans dérogation

Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1275 Lux
Consommation en veille : 0,02 W

67460
67560
67660
67760
67360
67860
67960



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Guichets lumineux

Guichet lumineux "Porte"

67491
67591
67691
67791



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir

Guichet lumineux "Lumière"

67492
67592
67692
67792



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir

Guichet lumineux "Porte" + "Lumière"

67493
67593
67693
67793



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir



Autres configurations

Contactez votre direction régionale



Fonctions MyHOME domotique
Art d'Arnould p. 599





67431



67922



67338



67838

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : prises 2P+T Surface gris magnésium








Epure Or miroir : prises 2P+T Surface ivoire

Epure Noir mat /Bronze : prises 2P+T Surface anthracite

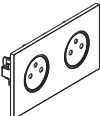
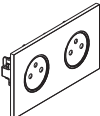
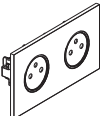
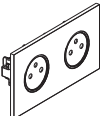
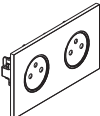
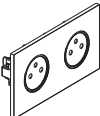
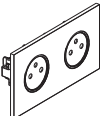
Epure Blanc satin : prises 2P+T Surface blanc

Réf. Prises courant fort et faible

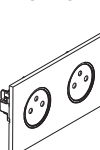
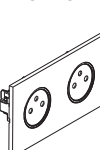
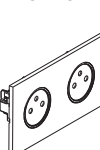
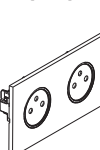
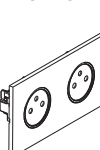
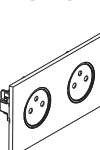
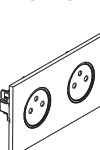
Prise 2P+T 16 A 250 V

- 67431  ● Acier brossé
- 67531  ● Acier satin
- 67631  ● Acier miroir
- 67731  ● Or miroir
- 67331  ● Bronze
- 67831  ● Noir mat
- 67931  ○ Blanc satin








Double prise 2P+T 16 A 250 V

- 67432  ● Acier brossé
- 67532  ● Acier satin
- 67632  ● Acier miroir
- 67732  ● Or miroir
- 67332  ● Bronze
- 67832  ● Noir mat
- 67932  ○ Blanc satin






Triple prise 2P+T 16 A 250 V

- 67433  ● Acier brossé
- 67533  ● Acier satin
- 67633  ● Acier miroir
- 67733  ● Or miroir
- 67333  ● Bronze
- 67833  ● Noir mat
- 67933  ○ Blanc satin








Module de charge 2 USB 2400 mA - Type-A

- 67422  ● Acier brossé
- 67522  ● Acier satin
- 67622  ● Acier miroir
- 67722  ● Or miroir
- 67322  ● Bronze
- 67822  ● Noir mat
- 67922  ○ Blanc satin

Prise TV simple








- 67429  ● Acier brossé
- 67529  ● Acier satin
- 67629  ● Acier miroir
- 67729  ● Or miroir
- 67329  ● Bronze
- 67829  ● Noir mat
- 67929  ○ Blanc satin

Prise TV/R/SAT

- 67477  ● Acier brossé
- 67577  ● Acier satin
- 67677  ● Acier miroir
- 67777  ● Or miroir
- 67377  ● Bronze
- 67877  ● Noir mat
- 67977  ○ Blanc satin

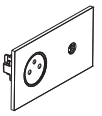
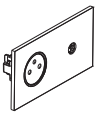
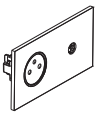
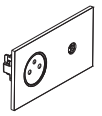
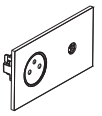
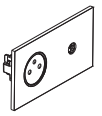
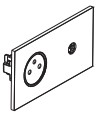
Réf. Prises courant fort et faible (suite)

Prise RJ 45 cat. 6 FTP

- 67425  ● Acier brossé
- 67525  ● Acier satin
- 67625  ● Acier miroir
- 67725  ● Or miroir
- 67325  ● Bronze
- 67825  ● Noir mat
- 67925  ○ Blanc satin

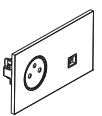
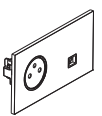
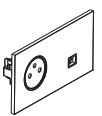
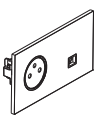
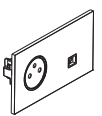
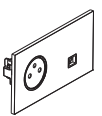
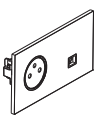
Prise 2P+T + TV

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise TV simple

- 67439  ● Acier brossé
- 67539  ● Acier satin
- 67639  ● Acier miroir
- 67739  ● Or miroir
- 67339  ● Bronze
- 67839  ● Noir mat
- 67939  ○ Blanc satin

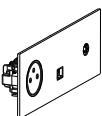
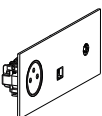
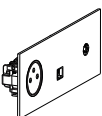
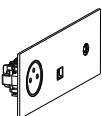
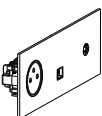
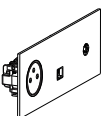
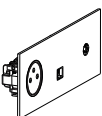
Prise 2P+T + RJ 45

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP

- 67438  ● Acier brossé
- 67538  ● Acier satin
- 67638  ● Acier miroir
- 67738  ● Or miroir
- 67338  ● Bronze
- 67838  ● Noir mat
- 67938  ○ Blanc satin

Prise 2P+T + RJ 45 + TV

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V, d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP et d'une prise TV simple

- 67437  ● Acier brossé
- 67537  ● Acier satin
- 67637  ● Acier miroir
- 67737  ● Or miroir
- 67337  ● Bronze
- 67837  ● Noir mat
- 67937  ○ Blanc satin

Art d'Arnould | COLLECTION

formats et dimensions

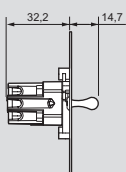
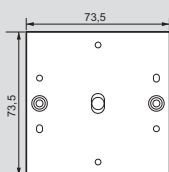
Art d'Arnould | COLLECTION

boîtes d'encastrement et vis de fixation

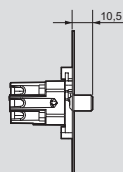
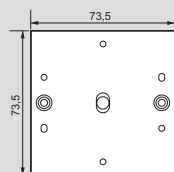
Collection Mémoire Cristal

Commandes

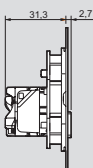
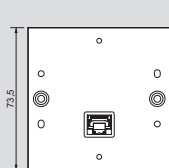
67001



67010

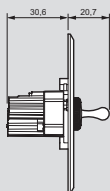
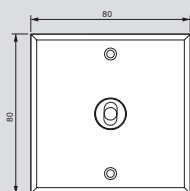


Prises courant fort/faible

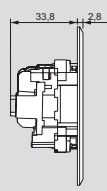
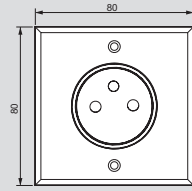


Collection Mémoire Métal

Commandes

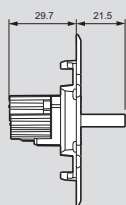
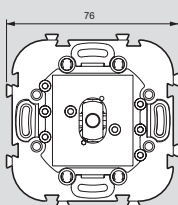


Prises courant fort/faible

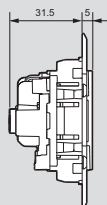
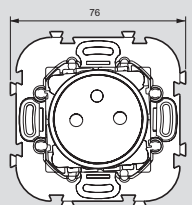


Collection Epure

Commandes



Prises courant fort/faible



Caractéristiques mécaniques

Essai aux chocs : IK 02
 Pénétration de corps solides/liquides :
 - IP 21
 - IP 20 pour les prises RJ et les prises TV
















Entretien

• Précaution







Utiliser un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool à brûler, de produit nettoyant pour vitres ou d'eau savonneuse. Ces produits ne présentant pas de risque d'attaque chimique et ne contenant pas d'abrasif

• A proscrire absolument

Les produits spéciaux pour l'inox, les rénovateurs car ils contiennent souvent des abrasifs et possèdent des agents chimiques
 Les produits javellisés ainsi que les produits acides (détartrants par exemple). Les poudres à récurer (car présence d'abrasifs)

	Grand carré 80 x 80 mm	Grand carré double 80 x 151 mm	Grand carré triple 80 x 222 mm
Boîte étanche Ecobatibox Prof. 50 mm	Ø 67 mm 		
	Réf. 0 800 31	Réf. 0 800 32	Réf. 0 800 33
Boîte cloison sèche Prof. 50 mm	Ø 67 mm 		
	Réf. 0 800 51	Réf. 0 800 52	Réf. 0 800 53
Boîte maçonnerie Prof. 50 mm			
	Réf. 0 801 51	Réf. 2 x 0 801 51	Réf. 3 x 0 801 51
Boîte multi-matériaux Prof. 50 mm	Ø 67 mm 		
	Réf. 0 801 21	Réf. 0 801 22	Réf. 0 801 23
Boîte béton Prof. 58 mm			
	Réf. 0 819 41	Réf. 2 x 0 819 41	Réf. 3 x 0 819 41

VIS DE FIXATION POUR ART D'ARNOULD COLLECTION

		Emb.	Réf.
	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401011
Vis longue			
	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides et base sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401012
Vis longue			
	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes	10	AR401001
Vis standard			
	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides	10	AR401002
Vis standard			
	Fixation mécanismes Epure	10	402001
Vis standard			
	Fixation mécanismes Epure sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	402002
Vis standard			

1 : Pour montage Mémoire Cristal utiliser uniquement les boîtes d'encastrement multi matériaux Batibox
 2 : Utiliser vis longues 401011 et 401012 pour Univers Mémoire et 402002 pour Univers épure et Fusion
 3 : Conserver une cloison de séparation entre les boîtes pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
 4 : Utiliser l'accessoire Legrand Batibox réf. 0 800 72 pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
 Boîtes recommandées par Legrand pour un montage parfait des appareillages Art d'Arnould.
 Pour toute autre configuration, nous consulter

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS							
			Blanc	Titane	Graphite					
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 648)										
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	doigt étroit	0 650 01	0 651 01	0 652 01					
		doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01					
Interrupteur ou va-et-vient Intuition Allumage manuel et extinction automatique	0 670 12	doigt large	0 680 12	0 683 12	0 679 22					
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	0 670 01	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03					
Interrupteur ou va-et-vient Soft avec couronne lumineuse 10 AX	0 670 01 + 0 676 70	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03					
		doigt large	0 650 04	0 651 04	0 652 04					
Interrupteur ou va-et-vient tactile avec neutre 1000 W	0 670 42	tactile	0 680 41 (verre kaolin)	0 683 41 (verre kaolin)	0 683 46 (verre graphite)					
Interrupteur ou va-et-vient tactile sans neutre 400 W	0 670 41									
Interrupteur ou va-et-vient à effleurement avec neutre - 1000 W	0 670 49	à effleurement	0 680 49	0 683 49	0 679 49					
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	0 670 01	doigt large	0 680 14	0 683 14	0 679 34					
Va-et-vient témoin sans neutre 4 A Voyant intégré	0 670 07	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03					
Permutateur 10 A	0 670 05	doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01					
Permutateur à voyant 10 A Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 664)	0 670 05	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03					
Interrupteur ou va-et-vient à tirage 10 AX	0 670 08	doigt large	0 680 08	0 683 08	0 679 08 ⁽¹⁾					
Interrupteur bipolaire 16 AX	0 670 20	doigt large	0 680 21	0 683 21	0 679 21					
Interrupteur bipolaire à voyant 16 AX Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 664)	0 670 20	doigt large	0 680 23	0 683 23	0 679 23					

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
			Blanc	Titane	Graphite	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (SUITE) (p. 648)						
Double interrupteur ou va-et-vent Soft 10 AX	2 x 0 670 01	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02	
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02	
Double interrupteur ou va-et-vent Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	2 x 0 670 01	doigt large	0 680 04	0 683 04	0 679 04	
Interrupteur ou va-et-vent Soft 10 AX + poussoir Soft NO+NF 6A	0 670 01 + 0 670 31	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02	
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02	
Interrupteur ou va-et-vent Soft 5 commandes compactes 10 AX	5 x 0 670 01	doigt large	0 680 11	0 683 11	0 679 05	
Interrupteur ou va-et-vent Soft 5 commandes compactes à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse (p. 664)	5 x 0 670 01	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06	
POUSSOIRS (p. 648)						
Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	doigt étroit	0 650 01	0 651 01	0 652 01	
		doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 p. 664)	0 670 31	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Poussoir Soft NO+NF avec couronne lumineuse 10 AX	0 670 31 + 0 676 70	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03	
		doigt large	0 650 04	0 651 04	0 652 04	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	0 670 31	doigt large	0 680 14	0 683 14	0 679 34	
Poussoir NO avec bornes libre de potentiel pour voyant témoin réf. 0 676 88 (p. 664)	0 670 34	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Poussoir à tirage 10 AX	0 670 38	doigt large	0 680 08	0 683 08	0 679 08 ⁽¹⁾	
Télérupteur silencieux 2000 W	0 670 61	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS								
					Blanc	Titane	Graphite			
POUSOIRS (SUITE) (p. 648)										
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02					
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02					
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	2 x 0 670 31	doigt large	0 680 04	0 683 04	0 679 04					
Poussoir Soft NO+NF 6 A + interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 31 + 0 670 01	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02					
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02					
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes 6 A	5 x 0 670 31	doigt large	0 680 11	0 683 11	0 679 05					
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes lumineuses 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	5 x 0 670 31	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06					
ECODÉTECTEURS (p. 649)										
Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, avec dérogation	0 670 26	-	0 680 26	0 683 26	0 679 26					
Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, sans dérogation	0 670 26	-	0 682 99	0 685 99	0 679 99					
Ecodétecteur basique 3 fils, avec Neutre, sans dérogation	0 670 25	-								
Ecodétecteur 3 fils puissance 2000 W, avec Neutre, sans dérogation	0 670 99	-								
Ecodétecteur pour minuterie 2 fils, sans Neutre	0 670 27	-								
ECOVARIATEURS (p. 650)										
Ecovariateur 2 fils, sans Neutre	0 670 83	-	0 650 83	0 651 83	0 652 83					
Variateur basique 2 fils, sans Neutre	0 670 82									
Variateur pour ballasts 1-10 V avec Neutre	0 670 80									

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
ECOVARIATEURS (SUITE) (p. 650)						
Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre	0 670 86	-	0 680 33	0 683 33	0 679 33 ⁽¹⁾	
Commande pour télévariateur	0 670 89	-	0 680 75	0 683 75	0 679 75 ⁽¹⁾	
LISEUSE ET SPOTS (p. 650-651)						
Liseuse	-	-	0 676 56	0 676 57	-	
Spot orientable	0 676 55	-	Livré avec enjoliveur chrome mat			
Spot 3 W	0 676 52	-	Livré avec enjoliveur opalescent (blanc)			
Spot pour escalier	0 676 54	-	0 680 54	0 683 54	0 679 54	
BALISAGE (p. 651)						
Voyant de signalisation	0 676 51	-	Livré avec enjoliveur			
Lampe débrochable autonome	0 670 68	-	0 680 68	0 683 68	0 679 68	
Détecteur de balisage	0 670 93	-	0 680 51	0 683 51	0 679 86	
AUTRES COMMANDES D'ÉCLAIRAGE (p. 648)						
Interrupteur temporisé 2 fils, sans neutre 1000 W	0 670 51	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36 ⁽¹⁾	
Interrupteur horaire programmable	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 651-652)						
Interrupteur pour commande directe	0 676 01					
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	0 676 02	-	0 681 51	0 684 51	0 679 55	
Poussoir pour commande directe	0 676 03					

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS							
			Blanc	Titane	Graphite					
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (SUITE) (p. 651-652)										
Interrupteur avec programmation journalière	0 676 21	-	0 681 59	0 684 59	0 679 59					
Relais pour commandes groupées de volets A associer à la réf. 0 676 21	0 676 22	-	sans enjoliveur							
Commande pour fenêtre de toit	0 676 04	-	0 681 51	0 684 51	0 679 55					
Interrupteur individuel radio/RTS Somfy Livré avec support	0 672 69	-	0 681 79	0 684 79	0 679 79					
Interrupteur horaire pour volets Bubendorff	1 004 17	-	livré complet avec enjoliveur et plaque							
VENTILATION (p. 652)										
Interrupteur VMC	0 670 01	-	0 680 61	0 683 61	0 679 61					
Poussoir VMC	0 670 31	-								
Interrupteur éclairage + ventilation retardée	0 674 23	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36 ⁽¹⁾					
Interrupteur variateur pour ventilateur	0 670 88	-	0 680 88	0 683 88	0 679 07					
MÉCANISMES À CLÉ (p. 652)										
Inter à clé 2 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 652)	0 670 09	-	0 680 09	0 683 09	0 679 69					
Inter à clé pour BAES	0 675 31	-	0 681 99	0 684 99	0 679 29 ⁽¹⁾					
Poussoir à clé 3 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 652)	0 670 39	-	0 681 57	0 684 57	0 679 57 ⁽¹⁾					
PRISES DE COURANT FORT (p. 657)										
Prise 2P+T borne auto	0 671 11	Surface	0 681 11	0 684 11	0 679 11					
			0 680 40 (rouge pour repérage)							
		Standard	0 681 12	0 684 12	0 679 12					

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS								
		Blanc	Titane	Graphite						
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 657-658)										
Prise 2P+T à voyant borne auto Repérable pour prise commandée Utiliser voyant réf. 0 676 64 (p. 664)	0 671 11	Surface	0 681 15	0 684 15	0 679 15					
Prise 2P+T à détrompage	0 671 14	Standard	Livré avec enjoliveur							
Prise double précâblée 2 x 2P+T	0 671 24	Surface	2 x 0 681 11	2 x 0 684 11	2 x 0 679 11					
		Standard	2 x 0 681 12	2 x 0 684 12	2 x 0 679 12					
Prise triple précâblée 3 x 2P+T	0 671 26	Surface	3 x 0 681 11	3 x 0 684 11	3 x 0 679 11					
		Standard	3 x 0 681 12	3 x 0 684 12	3 x 0 679 12					
Prise quadruple précâblée compacte 4 x 2P+T	0 671 28	Surface	0 681 14	0 684 14	0 679 14					
		Standard	0 681 25	0 684 25	0 679 25					
Module de charge 2 USB 2400 mA Type-A	0 674 62	Induction	0 681 18 (face avant couleur métallisée)							
		Dock ⁽¹⁾	0 682 10	0 685 10	0 679 10					
		Standard	0 682 56	0 685 56	0 679 56					
Module de charge 2 USB 2400 mA Type-A + Type-C	0 674 65	Standard	0 682 56	0 685 56	0 679 56					
Module de charge 2 USB 2400 mA Type-C	0 674 66	Standard	0 682 56	0 685 56	0 679 56					

1 : Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB. Equipé d'une 2^e sortie USB pour charger simultanément un 2^e équipement. Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 656-658)						
Prise 2P+T + module de charge 2 USB Type-A 2400 mA précâblées	0 671 06	Surface + induction	0 681 11 + 0 681 18 ⁽³⁾	0 684 11 + 0 681 18 ⁽³⁾	0 679 11 + 0 681 18 ⁽³⁾	
		Surface + Dock ⁽²⁾	0 681 11 + 0 682 10	0 684 11 + 0 685 10	0 679 11 + 0 679 10	
		Surface + double USB Type-A	0 681 11 + 0 682 56	0 684 11 + 0 685 56	0 679 11 + 0 679 56	
Support pour Smartphone Livré avec support Batibox	-	-	0 682 24	0 685 24	0 679 24	
Spéciale rénovation						
Prise 2P+T + chargeur universel simple USB Type-A 1000 mA semi-encasté Se monte sur boîte d'encastrement 1 poste	0 671 16	Surface	0 681 16	0 684 16	0 679 16	
Prise 2P+T bornes à vis Compatible avec boîtes prof. 30 mm	0 671 13	Standard	0 681 12	0 684 12	0 679 12	
Prise 2P	0 671 10	Standard	0 681 12	0 684 12	0 679 12	
Spéciale accessibilité						
Prise 2P+T manipulation facile	-	-	0 671 33 méca livré avec enjo	0 671 33 méca livré avec enjo	-	
Standards internationaux						
Prise standard Germanique 2P+T	0 671 53	-	0 681 31	0 684 31	0 679 31	
Prise standard BS 2P+T	0 671 55	-	0 681 33	0 684 33	0 679 32	
Prise standard US	0 671 57	-	0 681 37	0 684 37	0 679 67 ⁽¹⁾	
Parafoudre						
Parafoudre	0 671 93	-	0 681 47	0 684 47 ⁽¹⁾	0 679 47 ⁽¹⁾	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

2 : Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB. Equipé d'une 2^e sortie USB pour charger simultanément un 2^e équipement. Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning

3 : Face avant couleur métallisée

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
SORTIES DE CÂBLES / OBTURATEUR (p. 656)						
Sortie de câble	0 671 81	-	0 681 41	0 684 41	0 679 41	
Sortie de câble équipée de bornes de raccordement	0 671 83	-				
Obturateur	-	-	0 681 43	0 684 43	0 679 43	
ASPIRATION CENTRALISÉE (p. 655)						
Prise d'aspiration centralisée sans contact	-	-	0 674 30 méca livré avec enjo/support	0 674 31 méca livré avec enjo/support	-	
Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique	-	-	0 674 32 méca livré avec enjo/support	0 674 33 méca livré avec enjo/support	-	
CHAUFFAGE (p. 653)						
Thermostat d'ambiance	0 674 00	-	0 682 40	0 685 40	0 679 80	
Thermostat d'ambiance programmable	0 674 02	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Thermostat fil pilote	0 674 10	-	0 682 45	0 685 45	0 679 93	
Programmateurs d'ambiance fil pilote 6 ordres (2 zones + 1)	0 674 12	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	0 674 08	-	0 682 43	0 685 43	0 679 42 ⁽¹⁾	
Interrupteur horaire programmable 2 ordres	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	
DIFFUSION SONORE (p. 654-655)						
1 zone						
Tuner FM RDS avec écran LCD Alimentation intégrée	0 673 26	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Tuner FM (amplificateur d'entrée)	0 673 20	-	0 682 20	0 685 20	0 678 70	
Alimentation pour tuner avec HP intégré	0 673 21	-	0 682 29	0 685 29	0 678 79	
Interface Bluetooth Céliane	0 673 08	-	0 682 18	0 685 18	0 678 18	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs

PRINCIPE DE MONTAGE							
	=	 Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)	+	 Support universel (voir p. 642-645)	+		
					+	 Doigt ou enjoliveur	
						+	 Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS					
		Blanc			Titane		
					Graphite		
DIFFUSION SONORE (SUITE) (p. 654-655)							
Multizone							
Entrée source + alimentation	0 673 24	-	0 682 21	0 685 21	0 678 71 ⁽¹⁾		
Commande locale avec afficheur	0 673 23	-	0 682 23	0 685 23	0 678 73		
Extension tuner et inter communication	0 673 25	-	0 682 25	0 685 25	0 678 26 ⁽¹⁾		
Haut-parleur							
Haut-parleur encastré Céliane Ø2"	0 673 28	-	0 682 28	0 685 28	0 678 78		
CARILLONS (p. 655)							
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 230 V	0 675 41	-	0 682 01	0 685 01	0 679 87		
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 8-12 V	0 675 42	-					
PRISES MULTIMÉDIA POUR APPLICATIONS GRADE 2 TV ET 3 TV (p. 660)							
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP	0 673 46	-	0 682 51 ou 0 682 91	0 685 51 ou 0 685 91	0 679 51 ou 0 679 90		
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP	0 673 96	-					
Prise quadruple RJ 45 blindée cat. 6 STP pour réseau Optimum auto	0 673 94	-	0 681 94	0 684 94	0 679 94		
PRISES TELEPHONE (p. 660)							
Prise téléphone 8 contacts	0 673 38	-	0 682 38	0 685 38	0 679 38		
Prise téléphone RJ 45 FTP cat. 6	0 673 45	-	0 682 37	0 685 37	0 679 37		
Prise téléphone RJ 45 + prise TV simple	0 673 45 + 0 673 82	-	0 682 39	0 685 39	0 679 39		

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs

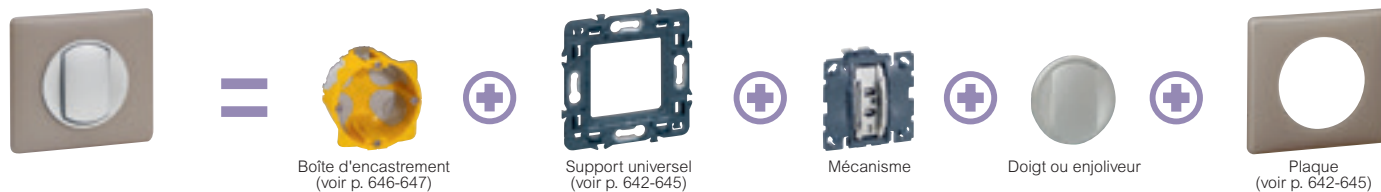
PRINCIPE DE MONTAGE						
	=	 Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)	+	 Support universel (voir p. 642-645)	+	 Mécanisme
			+		+	 Doigt ou enjoliveur
						 Plaque (voir p. 642-645)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
PRISES TÉLÉVISION (p. 660)						
Prise TV-R-SAT	0 673 88	-	0 682 85	0 685 85	0 679 85	
Prise TV-R-SAT-SAT 2 câbles	0 673 93	-	0 682 30	0 685 30	0 679 70	
Prise TV-SAT	0 673 92	-	0 682 97	0 685 97	0 679 97	
Prise TV simple mâle	0 673 82	-	0 682 82	0 685 82	0 679 82	
Prise TV type "F" à visser	0 673 80					
Prise réseau câblé AFORM - double "F" à visser	0 673 99	-	0 682 87	0 685 87	0 678 87 ⁽¹⁾	
Prise TV simple + prise téléphone RJ 45	0 673 82 + 0 673 45	-	0 682 39	0 685 39	0 679 39	
PRISES INFORMATIQUE (p. 660)						
Prise RJ 45 - UTP cat. 6	0 673 44	-	0 682 51	0 685 51	0 679 51	
Prise RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 45					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	0 673 96					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6 _A	0 673 46					
Prise double RJ 45 - UTP cat. 6	2 x 0 673 44	-	0 682 52	0 685 52	0 679 52	
Prise double RJ 45 - FTP cat. 6	2 x 0 673 45					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	2 x 0 673 96					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6 _A	2 x 0 673 46					
Prise enrouleur RJ 45 - UTP cat. 6	0 673 54	-	0 682 55	0 685 55	0 679 58 ⁽¹⁾	
Prise enrouleur RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 55					
Point d'accès Wi-Fi mono-bande 802.11 b/g/n Alimentation 230 V	0 673 62	-	0 682 58	-	-	
	0 673 63	-	-	0 685 58	0 678 58	
Point d'accès Wi-Fi bi-bande et bi-radio 802.11 b/g + 802.11a Alimentation Power over Ethernet	0 673 66	-	0 682 58	0 685 58	0 678 58	
Switch cuivre Ethernet 10/100 base T 6 ports RJ 45	0 673 61	-	0 682 54	0 685 54 ⁽¹⁾	0 679 18 ⁽¹⁾	
Prise USB DATA à visser	0 673 52	-	0 682 53	0 685 53	0 679 50	
Prise USB DATA préconnectorisée	0 673 72					
Prise optique SC/APC	0 673 95	-	0 682 95	0 685 95	0 679 95 ⁽¹⁾	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs

PRINCIPE DE MONTAGE



	MECANISMES	+	DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES HAUT PARLEUR (p. 662)						
Prise HP simple	0 673 11	-	0 682 11	0 685 11	0 678 13	
Prise HP double	2 x 0 673 11	-	0 682 12	0 685 12	0 678 14	
Prise banana gold simple	0 673 12	-	0 682 31	0 685 31	0 678 72 ⁽¹⁾	
Prise banana gold double	2 x 0 673 12	-	0 682 32	0 685 32	0 678 74 ⁽¹⁾	
PRISES AUDIO ET VIDÉO (p. 662)						
Prise XLR femelle	0 673 35	-	0 682 35	0 685 35	0 679 30 ⁽¹⁾	
Prise triple RCA femelle	0 673 13	-	0 682 13	0 685 13	0 678 63 ⁽¹⁾	
Double prise triple RCA femelle	2 x 0 673 13	-	0 682 14	0 685 14 ⁽¹⁾	0 678 64 ⁽¹⁾	
Prise audio/vidéo HDMI 1.3 Type-A	0 673 17	-	0 682 16	0 685 16	0 678 16	
Prise audio/vidéo HDMI 1.4 Type-A pré-connectorisée	0 673 77					
Prise vidéo HD 15	0 673 16	-	0 682 15	0 685 15	0 679 19	
Prise audio Jack 3.5 mm	0 673 18	-	0 682 17	0 685 17	0 678 17	
Prise HD 15 + Jack 3.5 mm	0 673 19	-	0 682 19	0 685 19	0 678 19	
Prise HD 15 + Jack 3.5 mm pré-connectorisée	0 673 76					
Commande ON/veille infrarouge pour vidéo projecteur	0 673 69	-	0 682 96	0 685 96 ⁽¹⁾	0 679 96 ⁽¹⁾	
Atténuateur de ligne 100 V - 25 W	0 673 07	-	0 682 08	0 685 08	0 678 08 ⁽¹⁾	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs

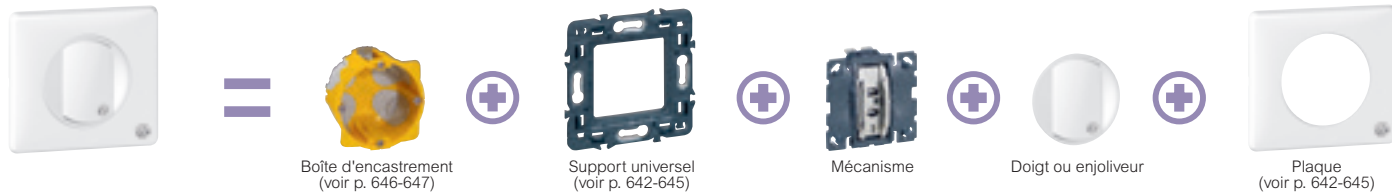
PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 646-647)		Support universel (voir p. 642-645)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 642-645)
		MECANISMES	+	DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
				Blanc	Titane	Graphite
EQUIPEMENTS POUR HOTEL (p. 666)						
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande générale	0 670 01	-	0 681 90	0 684 90	0 679 62	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande générale	0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x 0 670 01	-	0 681 92	0 684 92 ⁽¹⁾	0 679 63 ⁽¹⁾	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x 0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes de chevet	2 x 0 670 01	-	0 681 91	0 684 91 ⁽¹⁾	0 679 64 ⁽¹⁾	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes de chevet	2 x 0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft lumineux 10 AX avec symbole "Ne pas déranger"	0 670 01	-	0 681 60	0 684 60 ⁽¹⁾	0 679 60 ⁽¹⁾	
Poussoir d'appel avec voyant indicateur d'état et bague lumineuse	0 675 60	-	-	Livré avec enjoliveur titane	-	
Interrupteur à badge	0 675 63	-	0 682 09	0 685 09	0 679 09	
Interrupteur à badge RFID	0 675 64	-				
Interrupteur pour commande de volets roulants	0 676 01	-	0 681 53	0 684 53	0 679 53	
Poussoir pour commande de volets roulants	0 676 02	-				
Interrupteur pour commande de stores	0 676 01	-	0 681 54	0 684 54	0 679 65	
Poussoir pour commande de stores	0 676 02	-				
Prise rasoir Livrée avec support	0 671 59	-	0 681 35	0 684 35	0 679 35	
Media Hub Light	-	-	JUILLET 2017 0 673 71 méca livré avec enjoliveur	JUILLET 2017 0 673 74 méca livré avec enjoliveur	JUILLET 2017 0 673 75 méca livré avec enjoliveur	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs antimicrobiens

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS



Antimicrobien

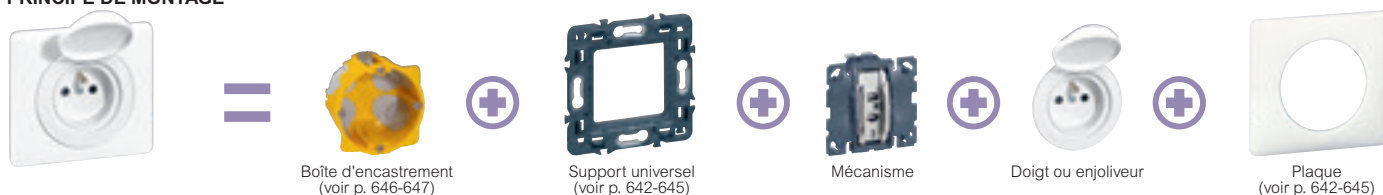
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 648)

Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	0 677 40	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	0 670 01	0 677 42	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	0 670 01	-	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x 0 670 01	0 677 41	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	2 x 0 670 01	0 677 43	
POUSOIRS (p. 648)			
Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	0 677 40	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	0 670 31	0 677 42	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	0 670 31	-	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	0 677 41	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	2 x 0 670 31	0 677 43	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 651-652)			
Interrupteur pour commande directe	0 676 01	0 677 49	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	0 676 02		
Poussoir pour commande directe	0 676 03		
PRISES COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 656-658)			
Prise 2P+T standard borne auto	0 671 11	0 677 44	
Prise 2P+T borne auto	0 671 11	-	
Sortie de câble	0 671 81	-	
PRISES TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE/TÉLÉVISION (p. 660)			
Prise téléphone pour réseau mixte et basique Prise informatique RJ 45 FTP cat. 6	0 673 45	0 677 46	
Prise TV simple mâle	0 673 82	0 677 47	
Prise TV type "F" à visser	0 673 80		

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs IP 44 pour locaux humides

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS



IP 44 pour locaux humides

INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 648)

Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	0 678 01	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	0 670 01	0 678 03	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	0 670 01	0 678 05	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x 0 670 01	0 678 02	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	2 x 0 670 01	0 678 04	

POUSOIRS (p. 648)

Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	0 678 01	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	0 670 31	0 678 03	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	0 670 31	0 678 05	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	0 678 02	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	2 x 0 670 31	0 678 04	

COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 651-652)

Interrupteur pour commande directe	0 676 01		
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	0 676 02	-	
Poussoir pour commande directe	0 676 03		

PRISES COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 656-658)

Prise 2P+T standard borne auto	0 671 11	-	
Prise 2P+T borne auto	0 671 11	0 678 12	
Sortie de câble	0 671 81	0 678 06	

PRISES TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE/TÉLÉVISION (p. 660)

Prise téléphone pour réseau mixte et basique Prise informatique RJ 45 FTP cat. 6	0 673 45	-	
Prise TV simple mâle	0 673 82	-	
Prise TV type "F" à visser	0 673 80		

Programme Céliane™

plaques et supports universels

Montage horizontal ou vertical	Entraxe 71 mm				Spécial rénovation - entraxe 57 mm ⁽²⁾	
	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	2 postes	3 postes
MEMORIES						
Yesterday	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 0 802 52	0 666 33 + 0 802 53	0 666 34 + 0 802 54	0 688 08 + 2 x 0 802 51	0 688 09 + 3 x 0 802 51
Ivoire	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 0 802 52	0 666 23 + 0 802 53	0 666 24 + 0 802 54	-	-
Gris perle	0 666 01 + 0 802 51	0 666 02 + 0 802 52	0 666 03 + 0 802 53	0 666 04 + 0 802 54	-	-
50's (turquoise)	0 666 41 + 0 802 51	0 666 42 + 0 802 52	0 666 43 + 0 802 53	0 666 44 + 0 802 54	0 666 48 + 2 x 0 802 51	0 666 47 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
70's (orange)	0 666 51 + 0 802 51	0 666 52 + 0 802 52	0 666 53 + 0 802 53	0 666 54 + 0 802 54	0 666 58 + 2 x 0 802 51	0 666 59 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
90's (violet)	0 666 61 + 0 802 51	0 666 62 + 0 802 52	0 666 63 + 0 802 53	0 666 64 + 0 802 54	0 666 68 + 2 x 0 802 51	0 666 69 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Today (jaune)	0 666 71 + 0 802 51	0 666 72 + 0 802 52	0 666 73 + 0 802 53	0 666 74 + 0 802 54	0 666 78 + 2 x 0 802 51	0 666 79 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Lumen	0 666 40 + 0 802 51	-	-	-	-	-
POUDRÉ						
Craie	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 0 802 52	0 667 03 + 0 802 53	0 667 04 + 0 802 54	0 667 08 + 2 x 0 802 51	0 667 09 + 3 x 0 802 51
Argile	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 0 802 52	0 667 13 + 0 802 53	0 667 14 + 0 802 54	0 667 18 + 2 x 0 802 51	0 667 19 + 3 x 0 802 51
Grès	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 0 802 52	0 667 23 + 0 802 53	0 667 24 + 0 802 54	0 667 28 + 2 x 0 802 51	0 667 29 + 3 x 0 802 51
Schiste	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 0 802 52	0 667 33 + 0 802 53	0 667 34 + 0 802 54	0 667 38 + 2 x 0 802 51	0 667 39 + 3 x 0 802 51
Basalte	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 0 802 52	0 667 43 + 0 802 53	0 667 44 + 0 802 54	0 667 48 + 2 x 0 802 51	0 667 49 + 3 x 0 802 51
Eclipse	0 667 40 + 0 802 51	-	-	-	-	-
MÉTAL						
Titane	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 0 802 52	0 689 03 + 0 802 53	0 689 04 + 0 802 54	0 689 08 + 2 x 0 802 51	0 689 09 + 3 x 0 802 51
Aluminium	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 0 802 52	0 689 23 + 0 802 53	0 689 24 + 0 802 54	0 689 28 + 2 x 0 802 51	0 689 29 + 3 x 0 802 51
Tungstène	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 0 802 52	0 689 73 + 0 802 53	0 689 74 + 0 802 54	0 689 78 + 2 x 0 802 51	0 689 79 + 3 x 0 802 51
Carbone	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 0 802 52	0 689 83 + 0 802 53	0 689 84 + 0 802 54	0 689 88 + 2 x 0 802 51	0 689 89 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Copper	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 0 802 52	0 689 93 + 0 802 53	0 689 94 + 0 802 54	0 689 98 + 2 x 0 802 51	0 689 99 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Violet Irisé	0 687 11 + 0 802 51	0 687 12 + 0 802 52	0 687 13 + 0 802 53	0 687 14 + 0 802 54	0 687 18 + 2 x 0 802 51	0 687 19 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Alu Snake	0 687 21 + 0 802 51	0 687 22 + 0 802 52	0 687 23 + 0 802 53	0 687 24 + 0 802 54	0 687 28 + 2 x 0 802 51	0 687 29 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Orange Snake	0 687 61 + 0 802 51	0 687 62 + 0 802 52	0 687 63 + 0 802 53	0 687 64 + 0 802 54	0 687 68 + 2 x 0 802 51	0 687 69 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Blue Snake	0 687 71 + 0 802 51	0 687 72 + 0 802 52	0 687 73 + 0 802 53	0 687 74 + 0 802 54	0 687 78 + 2 x 0 802 51	0 687 79 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
ANTIMICROBIEN						
Antimicrobien	0 690 01 + 0 802 51	0 690 02 + 0 802 52	0 690 03 + 0 802 53	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur - 2 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci

Programme Céliane™

plaques et supports universels

Valise 34 finitions Céliane p. 649

Montage horizontal ou vertical	Entraxe 71 mm				Spécial rénovation - entraxe 57 mm ⁽²⁾	
	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	2 postes	3 postes
MATIÈRES*						
Inox Brossé	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 0 802 52	0 691 03 + 0 802 53	0 691 04 + 0 802 54	0 691 08 + 2 x 0 802 51	0 691 09 + 3 x 0 802 51
Nickel Velours	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 0 802 52	0 691 13 + 0 802 53	0 691 14 + 0 802 54	0 691 18 + 2 x 0 802 51	0 691 19 + 3 x 0 802 51
Black Nickel	0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 0 802 52	0 690 33 + 0 802 53	0 690 34 + 0 802 54	0 690 38 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	-
Furtif	0 690 41 + 0 802 51	0 690 42 + 0 802 52	0 690 43 + 0 802 53	0 690 44 + 0 802 54	-	-
Bronze Doré	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 0 802 52	0 691 33 + 0 802 53	0 691 34 + 0 802 54	-	-
Chêne Blanchi	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 0 802 52	0 690 53 + 0 802 53	0 690 54 + 0 802 54	0 690 58 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	-
Teinté Wengué⁽⁴⁾	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 0 802 52	0 692 03 + 0 802 53	0 692 04 + 0 802 54	0 692 08 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	-
Erable	0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 0 802 52	0 692 13 + 0 802 53	0 692 14 + 0 802 54	0 692 18 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	0 692 19 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Acajou	0 692 21 + 0 802 51	0 692 22 + 0 802 52	0 692 23 + 0 802 53	0 692 24 + 0 802 54	0 692 28 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	0 692 29 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Corian® Cannelé⁽³⁾	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 0 802 52	0 690 13 + 0 802 53	0 690 14 + 0 802 54	-	-
Corian® Gougé⁽³⁾	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 0 802 52	0 690 23 + 0 802 53	0 690 24 + 0 802 54	-	-
Songe (porcelaine)	0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 0 802 52	0 693 53 + 0 802 53	-	-	-
Ardoise	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 0 802 52	0 693 73 + 0 802 53	-	-	-
Verre Kaolin	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 0 802 52	0 693 13 + 0 802 53	0 693 14 + 0 802 54	-	-
Verre Piano	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 0 802 52	0 693 03 + 0 802 53	0 693 04 + 0 802 54	-	-
Verre Miroir	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 0 802 52	0 691 23 + 0 802 53	0 691 24 + 0 802 54	-	-
Verre Moka	0 694 61 + 0 802 51	0 694 62 + 0 802 52	0 694 63 + 0 802 53	0 694 64 + 0 802 54	-	-
Verre Carmin	0 694 71 + 0 802 51	0 694 72 + 0 802 52	0 694 73 + 0 802 53	0 694 74 + 0 802 54	-	-
Cuir Brun Texturé	0 694 01 + 0 802 51	0 694 02 + 0 802 52	0 694 03 + 0 802 53	0 694 04 + 0 802 54	-	-
Cuir Caramel	0 694 21 + 0 802 51	0 694 22 + 0 802 52	0 694 23 + 0 802 53	0 694 24 + 0 802 54	-	-
Cuir Perle Couture	0 694 31 + 0 802 51	0 694 32 + 0 802 52	0 694 33 + 0 802 53	-	-	-
Cuir Pourpre Couture	0 694 41 + 0 802 51	0 694 42 + 0 802 52	0 694 43 + 0 802 53	-	-	-
Cuir Pixel	0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 0 802 52	0 694 53 + 0 802 53	-	-	-
POUR LOCAUX HUMIDES - IP 44						
IP 44 - Blanc	0 690 71 + 0 802 51	0 690 72 + 2 x 0 802 51	-	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur - 2 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci

3 : Marque déposée de DuPont de Nemours - 4 : Frêne teinté wengué - * Les plaques finitions Bois, Cuir, Béton Ciré, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Programme Céliane™

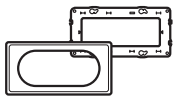
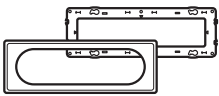
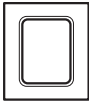
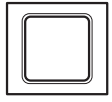

















plaques spéciales et supports universels

Mécanismes Céliane :	Va-et-vient 0 670 01 Poussoir 0 670 31	0 673 26 0 673 54/55 0 670 86 0 673 62/63/66 0 674 02/42 0 674 12 0 671 59 5 x 0 670 01/31 0 671 33/34	Prise 2P+T quadruple précâblée compacte 0 671 28 Switch cuivre 0 673 61	Ecran 3.5" 0 672 92	0 675 46 ⁽²⁾ 0 675 15 ⁽²⁾ 0 675 20 ⁽²⁾ 0 674 56	Pour tous mécanismes Céliane (sauf mécanismes ci-contre)		
	Plaque 1 module	Plaque 4/5 modules	Plaque 6/8 modules	Plaque pour écran 3,5"	Plaque grand format	Plaque 2 x 2 postes	Plaque 2 x 3 postes	
MEMORIES								
Yesterday		0 686 30 ⁽³⁾ + 0 802 50	0 666 35 + 0 802 52	0 666 36 + 0 802 53	0 686 06 ⁽³⁾	0 686 37 ⁽³⁾	0 686 08 ⁽³⁾ + 0 802 64	0 686 09 ⁽³⁾ + 0 802 66
50's (turquoise)		-	0 666 96 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 666 97 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-
70's (orange)		-	0 666 56 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 666 57 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-
90's (violet)		-	0 666 66 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 666 67 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-
Today (jaune)		-	0 666 76 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 666 77 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-
POUDRÉ								
Craie		-	0 667 05 + 0 802 52	0 667 06 + 0 802 53	-	-	-	-
Argile		-	0 667 15 + 0 802 52	0 667 16 + 0 802 53	-	-	-	-
Grès		-	0 667 25 + 0 802 52	0 667 26 + 0 802 53	-	-	-	-
Schiste		-	0 667 35 + 0 802 52	0 667 36 + 0 802 53	-	-	-	-
Basalte		-	0 667 45 + 0 802 52	0 667 46 + 0 802 53	-	-	-	-
MÉTAL								
Titane		0 689 00 ⁽⁴⁾ + 0 802 50	0 689 05 + 0 802 52	0 689 06 + 0 802 53	0 689 16 ⁽⁴⁾	0 689 07	0 689 68 + 0 802 64	0 689 69 + 0 802 66
Aluminium		-	0 689 25 + 0 802 52	0 689 26 + 0 802 53	0 689 27	-	0 689 63 + 0 802 64	0 689 20 + 0 802 66
Tungstène		-	0 689 75 + 0 802 52	0 689 76 + 0 802 53	0 689 77	-	0 689 64 + 0 802 64	0 689 70 + 0 802 66
Carbone		-	0 689 85 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 689 86 ⁽¹⁾ + 0 802 53	0 689 87 ⁽¹⁾	-	0 689 50 ⁽¹⁾ + 0 802 64	0 689 90 ⁽¹⁾ + 0 802 66
Copper		-	0 690 75 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 690 76 ⁽¹⁾ + 0 802 53	0 690 74 ⁽¹⁾	-	0 690 78 ⁽¹⁾ + 0 802 64	0 690 79 ⁽¹⁾ + 0 802 66
Violet Irisé		-	0 690 85 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 690 86 ⁽¹⁾ + 0 802 53	0 690 84 ⁽¹⁾	-	0 690 88 ⁽¹⁾ + 0 802 64	0 690 89 ⁽¹⁾ + 0 802 66
Alu Snake		-	0 687 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 687 26 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-
Orange Snake		-	0 687 65 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 687 66 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-
Blue Snake		-	0 687 75 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 687 76 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur
 2 : Mécanismes livrés avec support
 3 : Plaque finition Blanche Neutre
 4 : Plaque peinte

Programme Céliane™

plaques spéciales et supports universels

				
	Plaque 4/5 modules	Plaque 6/8 modules	Plaque pour écran 3,5"	Plaque grand format
MATIÈRES*				
Inox Brossé	 0 691 05 + 0 802 52	0 691 06 + 0 802 53	0 691 26	0 691 07
Nickel Velours	 0 691 15 + 0 802 52	-	0 691 16	0 691 17
Black Nickel	 0 690 35 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 690 36⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-
Bronze Doré	 0 691 35 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	-
Chêne Blanchi	 0 690 55 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	-
Teinté Wengué ⁽³⁾	 0 692 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	0 692 06 ⁽¹⁾	0 692 07 ⁽¹⁾
Erable	 0 692 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	0 692 16 ⁽¹⁾	0 692 17 ⁽¹⁾
Acajou	 0 692 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	0 692 27 ⁽¹⁾
Corian® Cannelé ⁽²⁾	 0 690 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	-
Corian® Gougé ⁽²⁾	 0 690 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	-
Songe (porcelaine)	 0 693 55 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	-
Ardoise	 0 693 75 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	0 693 77 ⁽¹⁾
Verre Kaolin	 0 693 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	0 693 16 ⁽¹⁾	0 693 17 ⁽¹⁾
Verre Piano	 0 693 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	0 693 06 ⁽¹⁾	0 693 07 ⁽¹⁾
Verre Miroir	 0 691 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	0 691 27 ⁽¹⁾
Verre Moka	 -	-	0 694 67 ⁽¹⁾	-
Cuir Brun Texturé	 0 694 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-	0 694 07 ⁽¹⁾

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

2 : Marque déposée de DuPont de Nemours

3 : Frêne teinté wengue

* Les plaques finitions Bois, Cuir, Béton Ciré, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Programme Céliane™

boîtes d'encastrement Programme Batibox

Bouchons d'étanchéité RT 2012 (p. 842)

PLAQUES CÉLIANE	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	PLAQUE POUR ÉCRAN 3,5"	PLAQUE GRAND FORMAT	2 x 2 POSTES	2 x 3 POSTES	POUR PRISES RASOIR MANIPULATION FACILE	POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE
SUPPORTS UNIVERSELS	0 802 50	0 802 51 0 802 61 à griffes 0 802 69 à griffes longues	0 802 52	0 802 53	0 802 54	Supports livrés avec le mécanisme	Supports livrés avec le mécanisme	0 802 64	0 802 66		
BOITE ECOBATIBOX		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	0 800 24 prof. 40 mm 0 800 34 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)						
CLOISONS SÈCHES	0 800 40 prof. 40 mm	0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm	0 800 43 prof. 40 mm 0 800 53 prof. 50 mm	0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm	0 893 79 prof. 50 mm				0 800 52 prof. 50 mm	
MULTIMATÉRIAUX		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm	0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm	0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm			0 801 24 prof. 50 mm	0 801 24 prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	0 801 26 prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules		
MAÇONNERIE	0 801 40 prof. 40 mm	Carrées : 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm	2 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 42 prof. 40 mm ou 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	3 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 43 prof. 40 mm ou 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm	4 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 44 prof. 40 mm ou 4 x 0 801 41 prof. 40 mm 4 x 0 801 51 prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm	0 892 79 prof. 50 mm				0 801 55 prof. 50 mm ou 2 x 0 801 51 prof. 50 mm	0 801 70 prof. 40 mm
BÉTON		0 819 41 prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	0 819 42 prof. 58 mm ou 2 x 0 819 41 prof. 58 mm	3 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾	4 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾						

1: Utilisation de supports 1 poste associés

1: Utilisation de supports 1 poste associés

Programme Céliane™

interrupteurs et poussoirs



0 670 01 + enjoliveur + plaque
Alu 0 689 21



2 x 0 670 01 + enjoliveur +
plaque Carbone 0 689 81



0 670 41 + enjoliveur +
plaque Tungstène 0 689 71



0 670 51 + enjoliveur +
plaque Titane 0 689 01



0 670 53 + enjoliveur + plaque
Orange Snake 0 687 61

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 628-630
Montage des voyants p. 664

Réf.	Interrupteurs et va-et-vient
0 670 01	Inter ou va-et-vient Soft 10 AX - 230 V~ Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des fonctions va-et-vient ou interrupteur simples, doubles ou 5 commandes (voir tableau de choix p. 628-629) A associer aux voyants (p. 664) pour fonction témoin ou lumineux
0 670 07	Va-et-vient témoin sans neutre Mini 60 W - Maxi 1000 W Compatible avec lampes incandescentes et halogènes Voyant témoin intégré au produit
0 670 41	Inter ou va-et-vient tactile sans Neutre, 400 W Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple contact du doigt
0 670 42	Inter ou va-et-vient tactile avec Neutre, 1000 W Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple contact du doigt Possibilité d'associer jusqu'à 5 commandes tactiles
0 670 49	Inter ou va-et-vient à effleurement avec Neutre, 1000 W Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple passage de la main devant l'interrupteur Possibilité d'associer jusqu'à 5 commandes à effleurement
0 670 05	Permutateur - 10 AX Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation en va-et-vient
0 670 08	Inter ou va-et-vient à tirage 10 AX

Réf.	Poussoirs 6 A
0 670 31	Poussoir inverseur Soft - contact NO-NF Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et du type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des poussoirs simples, doubles ou 5 commandes (voir tableau de choix p. 628-629) A associer aux voyants (p. 664) pour fonction témoin (couronne lumineuse) ou lumineux
0 670 34	Poussoir contact NO - Bornes libres de potentiel Permet la réalisation de poussoir témoin grâce à 2 bornes libres de potentiel (utiliser lampes réf. 0 676 88 p. 664)
0 670 38	Poussoir à tirage 6 A
0 670 61	Télérupteur silencieux - 2000 W Commande à distance par bouton-poussoir S'installe dans 1 boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
0 670 51	Interrupteur temporisé Sans neutre 2 fils - 1000 W Permet la commande de l'éclairage 1000 W en halogène 230 V~ et incandescence, 400 VA en fluo halogène TBT Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA Temporisation de 25 s à 15 mn
0 670 53	Interrupteur horaire programmable Permet la commande du fil pilote d'un chauffage (envoi de 2 ordres confort/réduit) ou permet de programmer la marche ou l'arrêt d'un circuit électrique (cafetière, radio,...) Visualisation permanente du programme en cours Programme hebdomadaire : Capacité : 28 programmes maxi 1 sortie par contact inverseur Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Puissance maxi 2300 W
0 670 20	Interrupteur bipolaire 16 AX Permet la coupure simultanée de la phase et du neutre Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm ² ou 1 x 4 mm ² Deviens lumineux ou témoin avec lampes réf. 6 650 90/91 (p. 664)
0 898 05	Cordon pour mécanisme à tirage Longueur 1,5 m

Programme Céliane™

prêts à poser Sans Fil et va-et-vient Intuition



0 672 79



0 670 12 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 628-630
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Prêts à poser Sans Fil : créer un va-et-vient

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur
Permettent de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence...) depuis deux points de commande sans tirer de fils

Composition :

- un inter micromodule réf. 0 883 06 (p. 613)
- deux commandes simples sans fil (émetteurs)

Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie

Possibilité de rajouter autant de commandes simple sans fil (émetteurs) et autant d'inter micromodule réf. 0 883 06 que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce

Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

0 672 77

○ Blanc

0 672 76

● Titane

0 672 79

● Alu

Prêts à poser Sans Fil : ajouter un va-et-vient

Permettent de remplacer un interrupteur existant par un va-et-vient Sans Fil

Permettent de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, ...) depuis un point de commande encastré sans neutre et un second point de commande Sans Fil

Parfait pour ajouter un point de commande sans tirer de fils

Composition :

- un interrupteur sans neutre
- une commande sans fil (émetteur)

Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil que souhaité

Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

Compensateur réf. 0 401 49 inclus (p. 650)

Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie

0 672 00

○ Blanc

0 675 00

● Titane

Va-et-vient Intuition

0 670 12



S'installe et fonctionne comme un interrupteur ou va-et-vient classique, et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement (grâce à la cellule de détection IR intégrée)

Champ de détection : 160°. Portée de détection : 8 m

Compatible avec toutes les lampes :

- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 12-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique

- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL

Possibilité de mixer tous types de lampes sur un même circuit.

Idéal pour les pièces où il y a un risque d'oublier d'éteindre la lumière (chambre d'enfants, débarras)

A équiper d'un enjoliveur (p. 628) et d'une plaque (p. 642-645)

Valise 34 finitions Céliane

0 686 00

Composition :

- 5 plaques de finition Céliane Poudré
- 9 plaques de finition Céliane Métal
- 5 plaques de finition Céliane Memories
- 15 plaques de finition Céliane Matière
- 1 inter ou va-et-vient Soft
- 1 chargeur USB 2 + 1 prise Surface
- 1 interrupteur Sans Fil
- 1 va-et-vient Intuition

Programme Céliane™

écodétecteurs automatiques



0 670 26 + enjoliveur +
plaque Craie 0 667 01



0 670 99 + enjoliveur +
plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 630
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Compatibles avec toutes les lampes du marché.

Détection par infrarouge

Champ de détection : 180°. Portée de détection : 8 m

Réf. Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre

0 670 26



Puissance acceptée par types de lampes :

- LEDs et fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W

En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même

circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)

Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle

Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min

Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

Consommation en veille : 0,02 W

S'utilise en mode sans dérogation ou avec dérogation par

courseur 3 positions en fonction de l'enjoliveur (voir tableau

de choix p. 630)

Ecodétecteur basique 3 fils, avec Neutre

0 670 25



Puissance acceptée par types de lampes :

- LEDs et fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, Halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA

- tubes fluo avec ballast ferromagnétique

ou électronique : 0 à 150 VA

Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W

Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle

déportée par bouton poussoir

Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min

Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

Consommation en veille : 0,55 W

Ecodétecteur 3 fils, puissance 2000 W, avec Neutre

0 670 99



Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection

Puissance acceptée pour chaque type de lampes :

- LEDs et fluocompactes : 0 à 250 W

- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast

ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA

- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W

Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle.

Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par

bouton poussoir

Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min

Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

Consommation en veille : 0,2 W

Ecodétecteur pour minuterie, 2 fils, sans Neutre

0 670 27



S'installe en lieu et place d'un poussoir

S'associe à une minuterie électronique

modulaire (p. 541)

Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie

Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux

La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur

Intègre un voyant pour fonction lumineuse

Programme Céliane™

écovariateurs



0 670 83 + enjoleur +
plaque Tungstène 0 689 71



0 670 82 + enjoleur +
plaque Gris Perle 0 666 01

Tableau de choix mécanismes et enjoleurs p. 630-631
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. **Ecovariateur 2 fils, sans Neutre**

0 670 83



Permet la commande et la variation de tous types de lampes :

- LEDs dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 à 200 VA
- Incandescent : 3 à 400 W

S'utilise :

- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction

Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)

Peut s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux réf. 0 670 31, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

Variateurs 230 V

Peuvent s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux réf. 0 670 31, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction

0 670 82



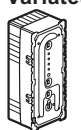
Variateur basique 2 fils, sans Neutre

Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :

- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 à 600 VA
- Halogènes 230 V : 40 à 600 W
- Incandescent : 40 à 600 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)

0 670 86



Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre

Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :

- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
- Halogènes 230 V : 100 W à 1000 W
- Incandescent : 100 W à 1000 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)

5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit

Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et se monte avec plaque 4/5 modules

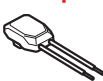
0 670 80



Variateur pour ballast 1-10 V, avec Neutre

Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA

0 401 49



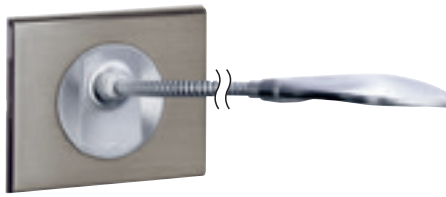
Compensateur actif

Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)

Consommation : 0,4 W

Programme Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation



0 676 57 + plaque Inox
Brossé 0 691 01

Tableau de choix mécanismes et enjoleurs p. 631
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

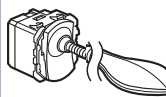
Réf. **Eclairage**

Equipés de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergétique A
Bornes à vis

Liseuses

S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures
Livrées avec enjoleur
Se montent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini

0 676 56
0 676 57



○ Blanc
● Titane

Exemple d'application des liseuses réf. 0 676 56/57



Programme Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation (suite)



0 676 55 + enjoliveur + plaque
Verre Piano 0 693 01



0 670 68 + enjoliveur + plaque
Cuir Pixel 0 694 51



0 676 51 + plaque
Argile 0 667 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 631
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Eclairage (suite)

0 676 55 **Spot orientable**
 S'installe au dessus d'un bureau, ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...) Orientable au delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut être commandé par 1 inter standard ou électronique avec neutre, ou 1 inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W
Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures
Livré avec enjoliveur chrome mat
Se monte dans une boîte prof. 40 mm

0 676 52 **Spot 3 W**
 Pour éclairage diffus, éclairage d'appoint, ou de passage
S'installe au niveau d'une plinthe, sur le mur dans une zone de circulation...
Peut être comandé par 1 inter standard ou électronique avec neutre, ou 1 inter auto avec neutre
Consommation 2,4 W
Flux lumineux 90 lumens - Durée de vie 50000 heures
Livré avec enjoliveur opalescent plastique blanc

0 676 54 **Spot pour escalier**
 Permet de créer un éclairage directionnel, éclairage décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se montent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, ou un inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures

Balisage, sécurité

0 676 53 **Voyant de balisage autonome**
 Alimentation 230 V
Eclairage circulaire par LED bleu en mode veille
S'allume automatiquement en cas de coupure (LED blanche)
Autonomie 1 h maxi
Livré avec enjoliveur opalescent avec bague titane

0 670 68 **Lampe autonome débrochable**
 Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation

0 676 51 **Voyant de signalisation**
 Alimentation 230 V~
2 niveaux de réglage lumineux
Lampe sans entretien (LED)
Livré avec 4 couleurs (orange, bleu, vert, rouge), porte-étiquette et un jeu de 10 pictogrammes pour repérage

0 670 93 **Détecteur de balisage**
 Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau
Equipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs
Champ de détection : 180° - Portée : 6 m

Programme Céliane™

commandes de volets roulants



0 676 06



0 676 08



0 676 01 + enjoliveur +
plaque 90° 0 666 61

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 631-632
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Prêts à poser Sans Fil : centraliser des volets

Permettent de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil
Composition :
- 2 interrupteurs de volets avec neutre
- 1 commande sans fil
Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie
Possibilité d'ajouter autant d'interrupteurs, de volets et de commandes sans fil que souhaité
Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

0 676 05 ○ Blanc
0 676 06 ● Titane
0 676 07 ● Aluminium

Prêts à poser Sans Fil : commande de volet supplémentaire

Interrupteurs de volets avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser centraliser des volets
Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

0 676 08 ○ Blanc
0 676 09 ● Titane
0 676 10 ● Aluminium

Commandes de volets roulants 6 A - 250 V~

0 676 01 **Interrupteur**
 Pour la commande directe de moteur
Commande volets roulants/stores/bannes

0 676 02 **Poussoir**
 Pour commande par boîtier d'automatisme

0 676 03 Poussoir pour commande directe de volets roulants



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Programme Céliane™

commandes de volets roulants et fenêtre de toit



0 676 21 + enjoliveur +
plaque Lumen 0 666 40

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 632
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf.	Commandes de volets avec programmation journalière
0 676 21	Interrupteur programmable Commande programmable store, volet roulant Permet de programmer la montée et la descente de volets roulants Dérogation manuelle possible Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Pouvoir de coupure : 3 A - 250 V
0 676 22	Relais pour commandes groupées Permet de commander simultanément plusieurs volets Se monte dans boîte prof. 40 mm
0 676 04	Commande pour fenêtre de toit Permet de commander un moteur de fenêtre de toit en courant continu par inversion de polarité
0 672 69	Inter individuel de volets Radio compatible RTS Permet la commande à distance de volets roulants compatibles RTS somfy . Emet par radio les ordres de montée, descente et arrêt au moteur RTS Portée 50 m en champ libre Fonctionne avec 1 pile lithium 3 V type CR 2032 fournie Se fixe directement sur le mur à l'emplacement choisi sans boîte d'encastrement
1 004 17	Interrupteur horaire pour volets roulants Bubendorff Commande programmable pour volet roulant filaire Bubendorff équipé de moteurs MG Permet de programmer la montée et la descente de volets roulants et la centralisation des commandes sans relais Dérogation manuelle possible Alimentation 230 VA - 50/60 Hz Pouvoir de coupure : 3 A - 250 V Livré complet avec plaque de finition et enjoliveur couleur blanche

Programme Céliane™

commandes VMC et mécanismes à clé



0 670 01 + enjoliveur +
plaque 70° 0 666 51



0 674 23 + enjoliveur +
plaque Today 0 666 71



0 670 09 + enjoliveur +
plaque Schiste 0 667 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 632
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf.	Commandes de ventilation mécanique
0 670 01	Inter VMC Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée
0 670 31	Poussoir VMC Poussoirs 2 positions Permet l'ouverture et la fermeture des bouches hygrométriques
0 674 23	Interrupteur avec ventilation retardée Permet la mise en marche d'une ventilation (extracteur) et d'un circuit éclairage A l'extinction de l'éclairage, la ventilation continue pendant une durée réglable de 25 s à 15 mn. Fonction lumineuse intégrée au produit Puissance : - En éclairage : 250 W - En ventilation : 250 VA
0 670 88	Variateur pour ventilateur de plafond Permet de commander et de faire varier la vitesse d'un ventilateur de plafond
	Interrupteurs à clé A équiper du barillet réf. 0 697 95 ou avec barillet européen standard
0 670 09	Interrupteur à clé 2 positions 2 contacts NO - 10 A - 230 V Extraction de la clé en positions arrêt
0 670 39	Poussoir à clé 3 positions Inverseur avec position arrêt - 10 A - 230 V Extraction de la clé en position arrêt
0 697 95	Barillet Barillet européen Livré avec 1 jeu unique de 3 clés
0 675 31	Inter à clé pour BAES Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès) Montage impératif de l'enjoliveur (voir tableau p. 632) pour fonctionnement du produit S'utilise en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00

Programme Céliane™

commandes de chauffage



0 674 00 + enjoliveur + plaque
Erable 0 692 11



0 674 02 + enjoliveur + plaque Acajou 0 692 25



0 674 08 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 635
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Commandes pour tout type de chauffage

0 674 00 **Thermostat d'ambiance pour chauffage et climatisation**
Pour plafonds rayonnants chauffants directs, chauffage fuel et gaz et climatisation
Bouton de présélection mode confort réduit (chauffage baissé de 4 °C / climatisation augmentée de 4 °C)
Mode hors gel
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Contact NO/NF pour la gestion de chauffage ou de climatisation
8 A maxi

0 674 02 **Thermostat programmable d'ambiance**
Pour plafond et plancher chauffants directs, chauffage fuel et gaz
Programmation hebdomadaire
Visualisation permanente de la température programmée sur l'écran
4 programmes pré-enregistrés, 1 programme libre,
Plage de réglage 7 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Dérogação manuelle possible
Sauvegarde permanente des programmes
Réserve de marche 100 h
1 sortie par contact inverseur non alimenté
Pouvoir de coupure : 8 A maxi

0 674 08 **Sonde pour thermostat modulaire**
Assure les mesures de température
La sonde doit être installée dans une pièce mesurant correctement la température
S'encastre dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste ou se pose en saillie dans cadre Céliane à 1 m 50 du sol
Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m
Sonde pour thermostat modulaire
réf. 0 038 40 (p. 49)

Commandes pour chauffage électrique, fil pilote

6 modules
0 038 21 **Gestionnaire 3 zones fil pilote**
Destiné à l'offre Tarif bleu, il est compatible avec les compteurs mono et triphasés électroniques ainsi que les compteurs monophasés mécaniques
Permet la programmation de 3 zones de chauffage en liaison avec le programmeur fil pilote Céliane réf. 0 674 12 ou Niloé réf. 6 647 86
Délestage sur 6 voies du chauffage et 1 voie dédiée au délestage de l'ECS

0 674 10 **Thermostat d'ambiance fil pilote 230 V~**
Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation +/- 0,5 °C
Pouvoir de coupure : 8 A maxi (contact à fermeture)
Peut être associé au gestionnaire d'énergie réf. 0 038 21 grâce à son entrée fil pilote

Réf. Commandes pour chauffage électrique, fil pilote (suite)

0 674 12 **Programmeur d'ambiance fil pilote**
Permet de piloter et programmer 3 zones de chauffage
Assure la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée
Permet de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours
4 programmes préenregistrés modifiables plus 1 programme libre
Affiche le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel)
En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones (0 038 21) affiche les informations suivantes :
- consommations globales EDF (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle
- consommation instantanée (tension, intensité, puissance)
- état du contact chauffe-eau
Peut s'associer au gestionnaire 1 zone (réf. 0 038 20, p. 50) dans ce cas une reconnaissance automatique permet la gestion simplifiée d'une seule zone

Thermostats connectés

Thermostats connectés WIFI dotés d'une interface tactile affichant la température ambiante ou le niveau d'hygrométrie, et permettant d'ajuster la température de consigne ou de lancer la fonction "boost"
Assurent le pilotage automatique des modes de thermorégulation en fonction de l'activité de la maison (programmation de plages horaires : Confort/Nuit/Eco/Hors-Gel)
Pilotable depuis un smartphone via l'application dédiée gratuite (iOS ou Android). Permet de gérer à distance l'installation de thermorégulation, contrôler ou modifier la programmation selon l'activité de la maison
Peut être utilisé dans toute installation (hydraulique, aéraulique ou électrique) qui dispose d'un simple contact piloté en tout ou rien

Pour montage encastré

0 490 36 - 1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ max)
- Alimentation sur secteur 230 V~
- 2 modules

Pour montage en saillie

0 490 37 - 2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ max) pour gestion simultanée modes été / hiver
- Alimentation sur secteur 230 V~

Programme Céliane™

diffusion sonore



0 673 05



0 673 10



5 739 82



0 673 26 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 05



0 673 08 + enjoliveur +
plaque Furtif 0 690 41

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 635-636
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf.	Prêts à poser Céliane : diffusion sonore
0 673 05	Permettent de diffuser la radio en stéréo ou une autre source musicale (ex. MP3) dans une pièce de la maison Avec haut-parleur intégré Contient : - un tuner FM réf. 0 673 20 - une alimentation réf. 0 673 21 pour tuner avec haut-parleur intégré - un haut-parleur encastré Céliane réf. 0 673 28 Livré complet avec supports, plaque 3 postes et enjoliveurs finition titane
0 673 10	Avec haut-parleur spot Comprend : - un tuner FM réf. 0 673 20 - une alimentation faux plafond réf. 0 673 22 pour tuner - 2 haut-parleurs spots en faux plafond réf. 0 673 27 Livré complet avec supports Batibox, plaque 1 poste et enjoliveur finition titane
	Hauts-parleurs Pour tuner FM (réf. 0 673 20 et 0 673 26), commande locale (réf. 0 673 23) ou module Bluetooth (réf. 0 673 08)
5 739 82	Faux-plafonds encastrés Equipés de pinces pour enclipsage Puissance 20 W (10 Wrms) Diamètre de perçage 90 mm Diamètre externe 100 mm Prof. 57 mm Impédance 8 Ω - rendement > 86 dB (1 W/1 m) ○ Blanc
0 673 27	 Puissance 2 W Diamètre de perçage 70 mm Diamètre externe 78 mm Prof. 27 mm ○ Blanc
0 673 03	Muraux encastrés Puissance 12 W (6 Wrms) Diamètre externe 127 x 127 Impédance 16 Ω rendement > 86 dB (1 W/1 m) Encastrement avec boîte d'encastrement prof. 50 mm Cloison sèche réf. 0 893 79 Maçonnerie réf. 0 892 79
0 673 28	● Anthracite ● Appareillage Céliane Puissance 2 W - 16 Ω - 2" Montage possible en plaque multiposte Boîte prof. 50 mm recommandée
L4567	Muraux saillie Puissance 40 W (20 Wrms) Dimensions 271 x 184 x 37 Impédance 8 Ω - 2 voies Extra plat ○ Blanc

Réf.	Diffusion sonore 1 zone (pour 1 pièce)
	S'installent dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée
0 673 26	Tuner FM RDS avec écran LCD Alimentation 230 V~ intégrée Antenne intégrée Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 (cordon non fourni) Sortie stéréo ou mono. Puissance de sortie 2 x 3 W Fonctionnalités possibles : - Sélection manuelle ou automatique des stations (recherche RDS) - Mise en mémoire de 10 stations - Affichage des stations, création de 2 listes de favoris (2 x 8 mémoires) - Fonction minuteur - Commande marche/arrêt (manuelle/automatique), présence secteur Réglages possible : - Réglage du volume, balance, graves/aigus, loudness - Fonction réveil ou alarme (possibilité de régler 2 heures différentes) - Sélection du haut-parleur (gauche ou droit) pour chacune des alarmes Compatible avec haut-parleurs 4/8 ou 16 Ω sauf réf. 0 673 30 A associer avec une plaque 4/5 module et support réf. 0 802 52
0 673 08	Module bluetooth Alimentation 15 V~ Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 sans bluetooth (cordon non fourni) Permet de recevoir en bluetooth ou par entrée Jack une source musicale d'un smartphone ou tout autre périphérique bluetooth et de le transmettre en filaire sur un haut-parleur 4/8 ou 16 Ω Sortie stéréo ou mono Appareillage bluetooth amplifié
0 673 20	Tuner FM Alimentation 15 V~ Antenne intégrée (sensibilité de la réception réglable) Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 (cordon non fourni) Sélection manuelle ou automatique des stations Mise en mémoire de 10 stations Commande marche/arrêt Réglage du volume Compatible avec hauts-parleurs 4/8 ou 16 Ω Sortie stéréo ou mono
0 673 21	Alimentation pour tuner avec haut-parleur intégré Associé au tuner réf. 0 673 20 il permet de diffuser la radio ou la source musicale Puissance haut-parleur 1 W - 16 Ω
0 673 22	Alimentation en faux-plafond pour tuner FM ou module bluetooth Alimentation 230 V~ Sortie 15 V - 3,5 W A utiliser dans boîte Plexo réf. 0 920 52

Programme Céliane™

diffusion sonore (suite)



0 673 23 + enjoleur + plaque
Ardoise 0 693 71



0 673 25 + enjoleur + plaque
Corian Cannelé 0 690 11

Tableau de choix mécanismes et enjoleurs p. 635-636
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Diffusion sonore multizone (pour plusieurs pièces)

S'installent dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée

0 673 24 **Entrée source avec alimentation modulaire**
Permet de relier la source musicale principale (chaîne Hifi, ordinateur...) par prise Jack Ø3,5 mm (cordon non fourni), l'entrée source alimente les commandes locales réf. 0 673 23 pour diffusion de la musique dans la maison. Livrée avec alimentation modulaire 15 V - 60 W. Encombrement 4,5 modules

0 673 23 **Commande locale - sortie stéréo 2 x 1,5 W**
Equipée d'un écran LCD, permet la sélection de la source musicale
Equipée d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 (cordon non fourni)
Réglage du volume, balance, graves/aigus, loudness
Affichage de l'heure
Fonction réveil intégrée
Fonction appel général à partir de toutes les commandes locales avec réponse possible du correspondant (micro intégré au produit)
Compatible avec haut-parleurs 4-8 ou 16 Ω

0 673 25 **Extension de tuner et inter communication**
En association avec la commande locale et sans câblage supplémentaire l'extension permet la diffusion de la FM sur une commande
Recherche automatique ou manuelle
Fonction interphonie (appel prioritaire à la diffusion musicale), surveillance bébé

Programme Céliane™

carillons et prises d'aspiration centralisée



0 675 41 + enjoleur + plaque
Basalte 0 667 41



0 674 30 + plaque Yesterday
0 666 31

Tableau de choix mécanismes et enjoleurs p. 635-636
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Carillons lumineux

Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes
13 mélodies au choix - 1 mélodie différente par entrée
Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m
Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon
Dérogradation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant
Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 665)

0 675 42 Alimentation 8-12 V~ - 50 Hz avec commande en TBTS, (utiliser transformateur)
8 VA réf. 4 130 91 (p. 548) ou réf. 0 420 25 (p. 667)
Fonctionne avec boutons-poussoirs Céliane réf. 0 670 31 (p. 649) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 et lampe réf. 0 898 26 (p. 739)

0 675 41 Alimentation 230 V~ - 50 Hz
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 et lampes réf. 0 676 86 ainsi que bouton-poussoirs réf. 0 416 45 et lampe réf. 0 898 21 (p. 739)

Prises d'aspiration centralisée

Permettent le branchement du flexible d'aspirateur dans le cadre d'installation d'aspiration centralisée
Ne peuvent s'associer à un autre mécanisme Céliane pour former un ensemble multiposte
Ne nécessitent pas de boîte d'encastrement
Se raccordent sur tube Ø51 mm et reçoit les flexibles Ø38 mm
Prises livrées complètes avec enjoleur

Prises d'aspiration centralisée sans contact

Prise d'aspiration centralisée sans contact pour centrale non filaire de type ALDES (système sans contact avec déclenchement par onde de pression)
Fonctionne avec les systèmes suivants :
- Aldes : modèles Family, Boosty, c.Cleaner, c.Booster et c.Power
- Générale d'aspiration : modèle Sonis

0 674 30 ○ Blanc
0 674 31 ● Titane

Prises d'aspiration centralisée avec contact

Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique
Fonctionne avec les systèmes suivants :
- Générale d'aspiration
- Aldes, c.Dooble
- Tréma, Turbix

0 674 32 ○ Blanc
0 674 33 ● Titane

Kit de raccordement et d'encastrement

0 674 39 Comprend les accessoires de raccordement droits et coudés



Programme Céliane™

prises standards internationaux, sorties de câble, obturateurs et parafoudres



0 671 53 + enjoliveur +
plaque Grès 0 667 21



0 671 55 + enjoliveur +
plaque Eclipse 0 667 40



0 671 57 + enjoliveur +
plaque Alu 0 689 21



0 671 93 + enjoliveur +
plaque Verre Piano 0 693 01



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 634
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Prises standards internationaux

0 671 53



Standard Germanique 16 A - 250 V
2P+T à bornes automatiques avec éclips de protection
A contact latéral de terre

0 671 55



Standard Britannique 13 A - 250 V
2P+T à vis avec éclips de protection

0 671 57



Standard US 15 A
2P+T à vis
(Prise compatible uniquement avec les marchés
exports acceptant ce standard)

Sorties de câbles

0 671 81



Livrées avec serre-câbles
Sortie de câbles

0 671 83



Sortie de câbles équipées de 4 bornes
(1,5 mm²) automatiques traversantes pour un
raccordement facile des appareils en face avant

Réf. Obturateurs

0 681 43
0 684 43
0 679 43



○ Blanc
● Titane
● Graphite

Permettent de mettre une fonction en attente
Possibilité de perçage pour utilisation en sortie de fil ou autre
adaptation

Se fixent directement sur support Batibox

Parafoudre

0 671 93



Type 2/3, protection de proximité pour l'alimentation
informatique ou électronique dans une installation déjà
protégée par parafoudre en tableau (p. 500-501)
Se couple à une ou plusieurs prises de courant
Conserve la prise sous tension après surtension
(réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement
du module ci-dessous
Permet de protéger jusqu'à 5 socles de prises
(ou 10 si 2 socles par boîte)
Conforme à la norme NF EN 61 643-11
Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA
Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA
Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV
Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV
Uc L-N : 255 V~
Signalisation de la protection par voyant :
- vert : parafoudre en état de fonctionnement
- rouge : module du parafoudre à remplacer
16 A - 250 V~ - 50/60 Hz

0 676 93



Module de rechange pour réf. 0 671 93

Programme Céliane™

prises de courant simples et précâblées, détrompeur et accessoire



0 671 11 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21



0 671 13 + enjoliveur + plaque Black Nickel 0 690 31









0 671 24 + enjoliveur + plaque Nickel Velours 0 691 12

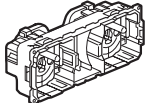
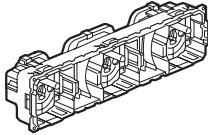
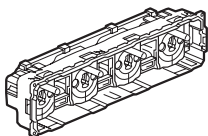



0 671 28 + enjoliveur + plaque Aluminium 0 689 26



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 632-634
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf.	Prises de courant simples 16 A - 250 V
0 671 11	Standard  Permet en fonction du type d'enjoliveur : Surface, standard ou surface à voyant avec voyant réf. 0 676 64 (p. 664) de réaliser différents types de prise de courant (voir tableau de choix p. 632-634) Connexion à bornes auto. Avec éclips de protection
0 671 13	Spéciale rénovation  2P+T spéciale rénovation Compatibles avec boîtes profondeur 30 mm Connexion bornes à vis Capacité des bornes 3 x 2,5 mm ²
0 671 10	 2P
0 671 14	A détrompage  2P+T à détrompage Livrée avec son enjoliveur rouge Connexion à bornes auto Avec éclips de protection
0 671 33	Spéciale accessibilité 2P+T à manipulation facile (livrée avec son enjoliveur) Introduction et extraction de la prise sans effort grâce au levier
0 671 34	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane
0 502 99	Détrompeur  Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

Réf.	Prises de courant précâblées
0 671 24	Prise double  2 x 2P+T précâblée Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 642-643)
0 671 26	Prise triple  3 x 2P+T précâblée Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 postes (p. 642-643)
0 671 28	Prise quadruple compacte  4 x 2P+T compacte précâblée Permet de disposer de 4 prises 2P+T dans le volume d'une boîte d'encastrement 3 postes Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque spéciale 6/8 modules (p. 642-643)

Réf.	Accessoire
0 682 24	Station d'accueil pour smartphone  Permet de sécuriser le smartphone pendant sa mise en charge Peut se monter avec une plaque multipostes à côté des mécaniques USB ou prise 2P+T Fixation directe sur mur avec support fourni, ne nécessite pas de boîte d'encastrement Equipé d'une pince de fixation avec revêtement anti-rayures écran Livré avec support
0 685 24	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane
0 679 24	<ul style="list-style-type: none"> ● Graphite

Programme Céliane™

modules de charge USB et chargeur à induction



0 681 18



0 674 65



0 671 06 + enjoliveur surface + module de charge 2 USB Type-A + plaque Tungstène 0 689 72



0 671 16 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 633-634
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Chargeur à induction + module de charge USB Type-A

0 681 18
AVRIL 2017



Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction
Adapté en particulier aux têtes de lit, crédences et espaces de travail
Enjoliveur à clipser sur le module de charge 2 USB réf. 0 674 62 ou sur prise de courant + module de charge 2 USB 2400 mA réf. 0 671 06 pour fonction chargeur à induction
Conforme au standard WPC Qi (World Power consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...)
Équipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone
Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
Rendement énergétique > 85 %
Fonction lock antivol
Équipé d'un port USB 2400 mA Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W
Montage possible en multiposte horizontal
Finition métallisée
Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm

Modules de charge 2 USB 2400 mA - 12 W

Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, MP3, MP4, Powerbank rapidement
Libèrent un puits de prises
Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbtts
Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrés sans cordon
230 V - 5 V = 2400 mA

JUILLET 2017

0 674 62



Type-A
Peut être équipé, selon la fonction choisie :
- d'un enjoliveur version induction (p. 633)
- d'un enjoliveur version dock avec support smartphone intégré (p. 633)

0 674 66



- d'un enjoliveur version standard (p. 633)
Type-C

0 674 65



Type-A + Type-C

Réf. Prise de courant + module de charge USB précablés Type-A

Double USB

0 671 06

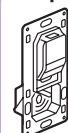


Prise 2P+T Surface + module de charge 2 USB Type-A 230 V - 5 V = - 2400 mA
Permet également de monter l'enjoliveur version Dock et induction sur le mécanisme USB
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque

2 postes (p. 642-643)
S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

Simple USB

0 671 16



Prise 2P+T Surface + module de charge simple USB Type-A 1000 mA
Livrée avec support
A équiper d'une plaque 4/5 modules (p. 644-645)
S'installe dans boîte d'encastrement 1 poste
Permet de remplacer 1 prise de courant standard par 1 prise de courant et un chargeur universel USB sans changement de boîte d'encastrement

Chargeur Dock

Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB
Enjoliveur à clipser sur le module de charge 2 USB réf. 0 674 62 ou sur prise de courant + module de charge 2 USB 2400 mA réf. 0 671 06 pour fonction Dock
Équipé d'une 2ème sortie USB pour charger simultanément un 2e équipement
Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning

0 682 10
0 685 10
0 679 10



○ Blanc
● Titane
● Graphite

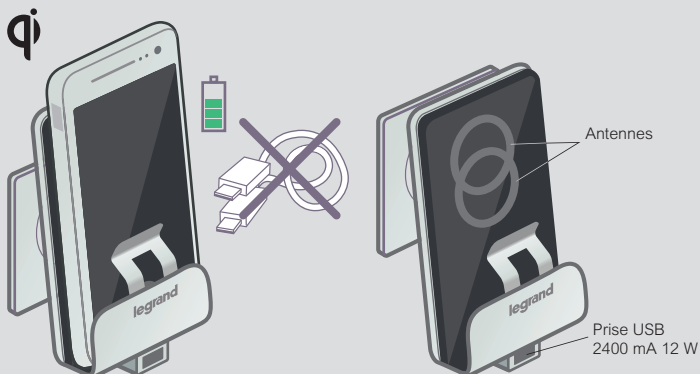


Programme Céliane™

modules de charge USB et induction

Chargeur à induction + module de charge USB Type-A

Chargement sans fil par transfert d'énergie



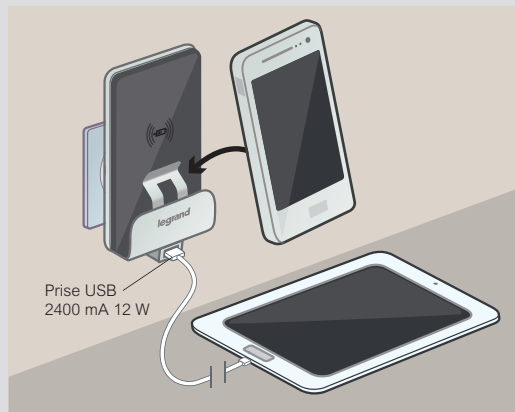
Technologie et life style

Permet la charge avec étui

- Produits certifiés Qi-WPC*
- Technologie faible émission compatible avec les spécifications ICNIRP relatives à la protection des individus vis-à-vis des champs électromagnétiques
- Standard mondial Qi
- Adopté par l'automobile et les CHR (Café Hôtel Restaurant)
- Equipe 100 % des smartphones à induction
- Temps de charge moyen < 2 h

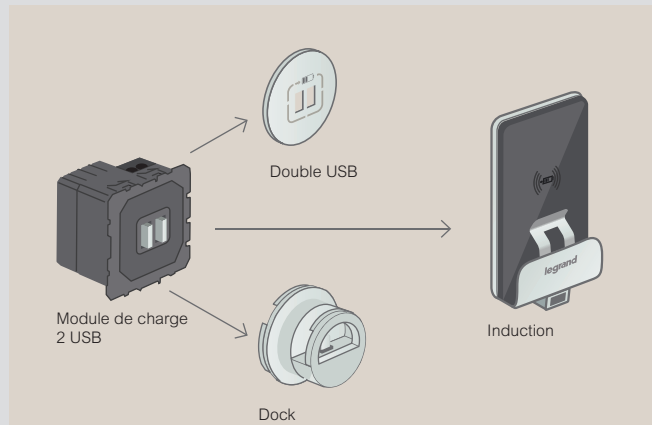
Chargement en environnement Céliane

Avec induction et prise USB 2400 mA Type-A



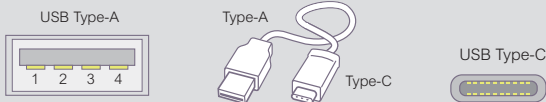
* WPC : World Power Consortium (220 membres)
Garantit l'interopérabilité avec les mobiles au standard Qi

Module de charge évolutif



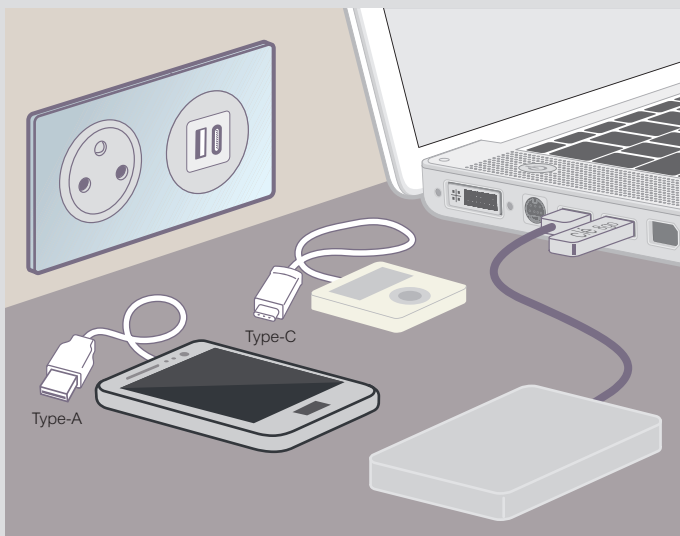
Modules de charge USB Type-A et Type-C

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



Exemples d'installation

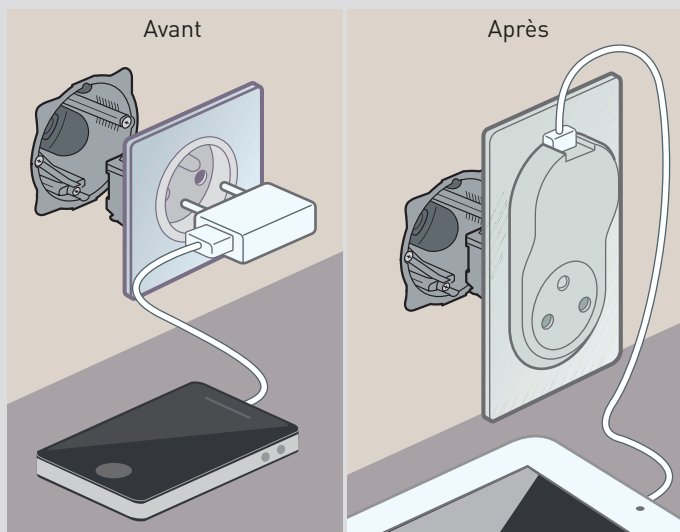
Réf. 0 674 65



Installé à proximité du PC, la prise chargeur libère les ports USB de mon terminal et évite sa mise en route. Les connecteurs Type-A et C permettent d'adapter les différents terminaux de la famille.

Réf. 0 671 16

Idéal pour une extension d'installation. S'installe en lieu et place d'une prise 2P+T à vis sans ajouter de boîte d'encastrement.



Programme Céliane™

prises télévision, téléphone



0 673 88 + enjoliveur + plaque
Copper 0 689 91



0 673 80 + enjoliveur + plaque
Aluminium 0 689 21

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 636-637
 Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Prises télévision : prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

0 673 88 **Prise TV-R-SAT**
TV-R-SAT - 1 câble



0 673 93 **Prise TV-R-SAT/SAT**
TV-R-SAT/SAT - 2 câbles
In 1 : TV-R-SAT1
In 2 : SAT2



Prises télévision simples

Voix de retour sur connecteur TV
Peuvent s'associer à une prise RJ réf. 0 673 45 pour réalisation d'une prise double
Compatibles 4G/Lte

0 673 82 TV étoile blindée
0 673 80 TV type "F" à visser



Autres prises télévision

Pour maintenance d'installation

0 673 92 **Prise TV-SAT**
TV-SAT - Etoile blindée - Classe A



0 673 99 **Prises Réseau câblé AFORM**
Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz
Prise double "F", à visser
Arrivée de câble unique



0 673 38 **Prise téléphone**
8 contacts
Reçoit le module de test de ligne (module d'essai RC) réf. 0 512 48 (p. 566)



Programme Céliane™

prises RJ 45, USB Data, optique



0 673 94 + enjoliveur + plaque
Tungstène 0 689 71



0 673 55 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 637
 Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil. Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B. Conformes aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0, EN 50173-1 et EIA/TIA 568

Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV
Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88 (p. 566)

0 673 46 Prises RJ 45 blindée cat. 6_A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 Prise simple RJ 45 blindée cat. 6 STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée - STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, internet sur 1 réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique
Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45 Prise cat. 6 - FTP
0 673 44 Prise cat. 6 - UTP

Prises RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes

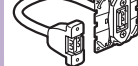
0 673 55 Prise cat. 6 - FTP
0 673 54 Prise cat. 6 - UTP

Prises USB DATA femelle

Permettent de rapprocher les connexions multimédia de l'utilisateur (imprimantes, caméscope, appareil photo numérique)

Pré-connectorisées
Equipées d'un cordon de 15 cm avec fiche USB femelle pour raccord rapide

0 673 72 USB 3.0 Type-A



0 673 52 **A visser**
Prise USB 2.0 Type-A femelle à connecter
Câblage par bornier à vis section 1 mm²



Prise optique

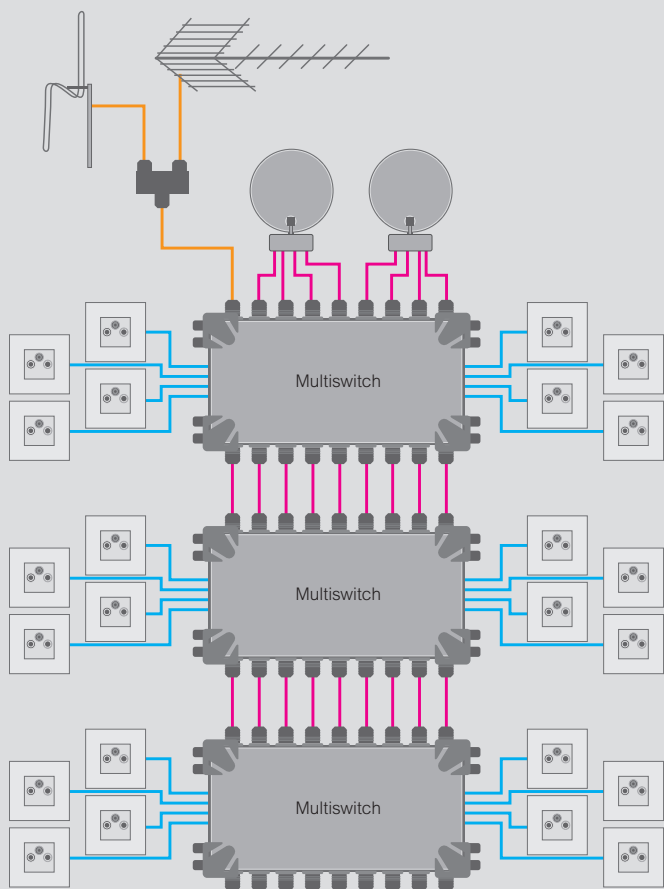
0 673 95 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur



Programme Céliane™

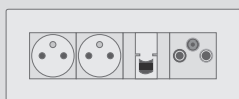
prises télévision

Distribution TV multisatellite avec multicommutateur

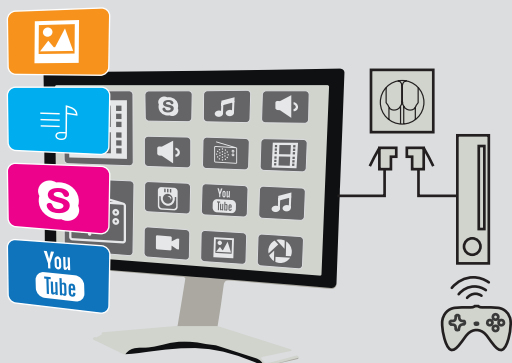


Exigences relatives au coin TV

- Appareillages multiposte
- Atténuation TV < 1,5 dB
- Câble coaxial 17 VATC
- Paires torsadées cat. 6
- Réception multi-opérateurs, TNT hertzien, satellite, réseau câblé et fournisseur d'accès internet



- Connexion Internet



- TV connectée avec services interactifs
- Console de jeu connectée (pour jouer avec des amis en réseau)

Hautes performances

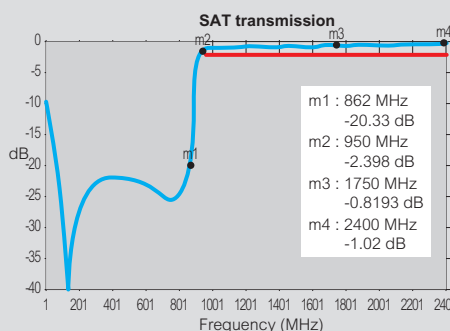
Visualisation de la connexion
Support de câble > 12 kg
Connexion centrale afin d'optimiser le rayon de courbure du câble

Faible atténuation (< 1 dB dans la bande satellite et TNT)

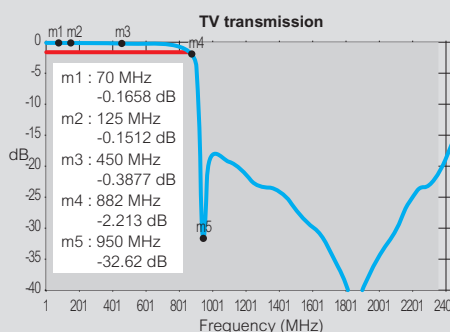
Dépasse les exigences de la norme EN 50083-4
Adaptée aux nouvelles TV UHD (Ultra Haute Définition)
Réduit le besoin d'amplification

Atténuation du couplage

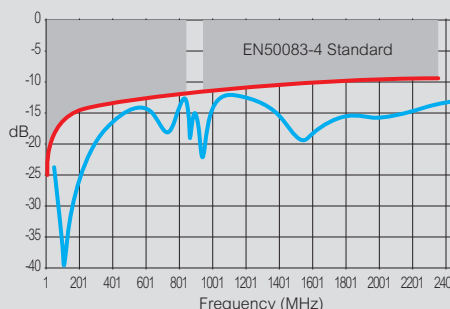
IN→SAT



IN→TV



Entrée Return loss (ROS)



Certification

Prises Classe A, protégées LTE
La protection LTE est nécessaire pour éviter les interférences causées par les nouveaux signaux utilisés par les téléphones mobiles (signaux 3G/4G/5G)
Ces signaux indésirables pourraient entraîner une pixellisation, un brouillage de l'image et des perturbations sonores
Legrand utilise le Laboratoire PKM pour la certification de ses prises TV de Classe A

Certificat de conformité pour les prises TV blindées de Classe A requis



Programme Céliane™

prises audio/vidéo



2 x 0 673 12 + enjoliveur plaque
Verre Piano 0 693 01



0 673 11 + enjoliveur + plaque
Verre Carmin 0 694 71



0 673 77 + enjoliveur + plaque
Verre Moka 0 694 61



0 673 76 + enjoliveur + plaque
Verre Kaolin 0 693 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 638
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf.	Prises haut-parleurs
0 673 12	Permettent la connexion d'enceintes Raccordement jusqu'à 4 mm ² Idéal pour installation home cinema 5.1 Prise HP Banana gold Assure une qualité de son optimum Connecteur laiton avec revêtement or 1,5 µm Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 12
0 673 11	Prise HP à poussette Poussette automatique repérée (N/R) Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 11
Prises audio et vidéo	
0 673 77	Prise audio/vidéo HDMI Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m Prise HDMI version 1.4 Type-A pré-connectorisée Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles (réf. 0 517 20)
0 673 17	Prise HDMI version 1.3 Type-A à visser
0 673 76	Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique) Résolution vidéo VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm pré-connectorisée Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câbles pour raccordement rapide à des cordons standards avec fiches mâles
0 673 19	Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm à visser

Réf.	Prises audio et vidéo (suite)
0 673 16	Prise vidéo HD 15 femelle Permet la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...) Résolution VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m
0 673 18	Prise audio Jack 3,5 mm femelle Permet d'établir des liaisons audio
0 673 13	Prise triple RCA femelle Permet la liaison vidéo composite et audio stéréo de tout périphérique de type lecteur DVD, caméra, magnétoscope Possibilité de réaliser des prises doubles en associant 2 mécanismes Prise triple RCA femelle à connecter
0 673 35	Prise XLR 3 pôles Permet la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage... Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm ² à 0,50 mm ² blindé Longueur de câble maxi entre 2 prises : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio) Prise XLR femelle
0 673 07	Atténuateur de ligne 100 V - 25 W Permet de contrôler localement la puissance d'une ligne de sonorisation 100 V
0 673 69	Commande On/veille infrarouge pour vidéo projecteur Permet d'allumer et mettre en veille un vidéo projecteur ou une télévision. Doit être associée à un bouton poussoir réf. 0 670 31 Fonctionne avec tous les vidéo projecteurs ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu, ...) grâce à un processus d'apprentissage. Installé à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande On / Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Programme Céliane™

cordons et câbles

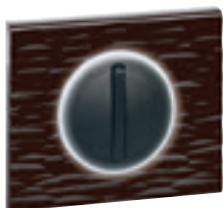


Réf.	Cordons et adaptateurs audio/vidéo
	Cordons HDMI Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio/vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution 4K (sauf long. 10 m et 15 m : 1080 p) et la vidéo 3D Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m
0 517 33	Longueur 2 m
0 517 34	Longueur 3 m
0 517 27	Longueur 5 m
0 517 35	Longueur 7 m
0 517 20	Longueur 10 m
0 517 36	Longueur 15 m
	Booster HDMI Permet de rallonger une liaison HDMI Dispose de 2 connecteurs femelle et s'utilise en complément de cordon HDMI Ne nécessite pas d'alimentation externe
0 779 30	
	Extendeur audio/vidéo HDMI Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 57 m Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 559, 1021 et 1028) Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP Contrôle infrarouge inclus Certifié HDBaseT
0 517 38	
	Adaptateur HDMI à angle droit HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90° Permet une connexion en espace restreint
0 517 37	
	Cordon DisplayPort 2 m Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio/vidéo (PC, moniteur...)
0 514 00	
	Cordons HD 15 mâle/mâle Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...) Supportent la résolution QXGA (2048 x 1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
	Cordon HD 15 + Jack 3.5 mm Longueur 2 m Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3.5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)
0 517 22	

Réf.	Cordons audio
	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle Longueur 2 m Longueur 5 m
0 514 03	
0 514 04	
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle vers 2 RCA mâle Y Longueur 2 m Longueur 5 m
0 514 05	
0 514 06	
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle/mâle Longueur 2 m Longueur 5 m
0 514 07	
0 514 08	
	Cordons XLR Longueur 10 m. Permet le raccordement d'une prise XLR au périphérique audio (microphone, ampli...)
0 517 24	
	Adaptateur USB Type-C
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou d'une télévision pour la diffusion audio et vidéo
0 514 12	
	Adaptateur USB Type-C / RJ45 Permet de connecter un équipement USB Type-C au réseau informatique
0 514 13	
	Cordon USB 3.1 Type-C Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio/vidéo
0 514 10	
	Cordons de données informatiques
	Cordons USB Data Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m
	Cordon SUB D9 Longueur 10 m Permet le raccordement de liaison série RS 232 (imprimante, écran machine...)
0 517 25	
	Câbles audio/vidéo Permettent de raccorder 2 prises distantes
	Câbles haut-parleurs Longueur 15 m Permet de raccorder un ampli et des enceintes
0 514 09	
	Câble HDMI Longueur 20 m Permet le raccordement de prises HDMI distantes jusqu'à 10 m
0 327 80	
	Câble VGA Longueur 20 m Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m
0 327 81	

Programme Céliane™

voyants, accessoires



0 676 70 + enjoliveur doigt étroit + plaque Corian Gougé 0 690 21



0 676 64 + enjoliveur Surface + plaque Cuir Perle Couture 0 694 31

Réf. Voyants embrochables

Voyant 230 V

- 0 676 86 Voyant lumineux - 0,15 mA
- 0 676 85 Voyant témoin pour câblage standard - 3 mA
- 0 676 88 Voyant témoin pour câblage phase distribuée - 3 mA



Voyant 12-24-48 V

- 0 676 87 Voyant lumineux



Couronne lumineuse

Peut assurer la fonction témoin ou lumineuse par sélection avec switch
S'adapte sur doigts larges ou étroits
2 fils à câbler

- 0 676 70 Voyant témoin (3 mA) ou lumineux (0,15 mA)



Voyants 230 V pour fonctions spécifiques

Pour inter bipolaire et permutateur

- 6 650 90 Voyant lumineux - 0,15 mA
- 6 650 91 Voyant témoin - 3 mA



Pour prises de courant commandée

- 0 676 64 Voyant témoin - 2,4 mA



Porte-étiquette pour repérage

- 0 676 60 Se fixe par collage sur les plaques

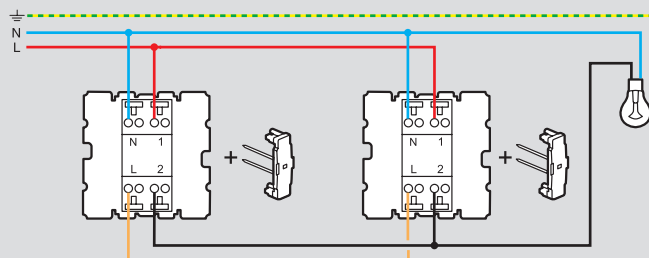


Programme Céliane™

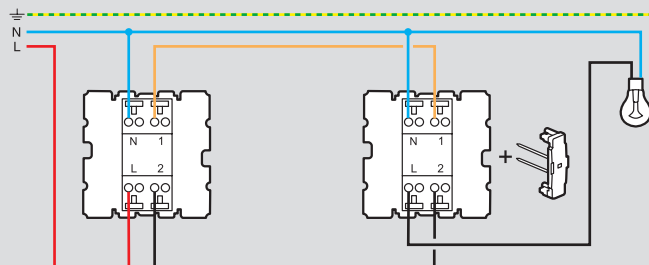
voyants

Transformer un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée : réf. 0 676 88



Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85



Avec couronne lumineuse (témoin ou lumineux) : réf. 0 676 70
Exemple : fonction témoin sur schéma de câblage en phase distribuée

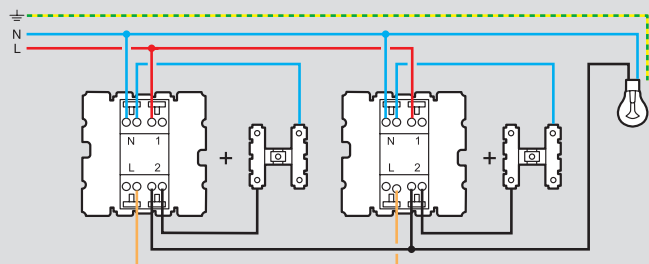


Tableau d'équivalence des voyants

Pour mécanisme actuel

	Voyants embrochables				Couronne
	Lumineux 12-24-48 V	Lumineux 230 V	Témoin 230 V		Témoin & lumineux 230 V
	0 676 87	0 676 86	0 676 85	0 676 88	0 676 70
Simple allumage	✓	✓	✗	✓	✓
Va-et-vient câblage standard	✓	✓	✓	✗	✓
Va-et-vient câblage phase distribuée	✓	✓	✗	✓	✓
Poussoir	(ref. 0 670 31)	(ref. 0 670 31)	✗	(ref. 0 670 34)	✓

Réf.	Consommation (mA)	
0 676 87	12 V _~ : 0,2	12 V _~ : 0,4
	24 V _~ : 0,9	24 V _~ : 1,2
	48 V _~ : 2,7	48 V _~ : 3,7

Pour mécanisme ancienne génération (avant 2015)

Fonction attendue	Voyants standards recommandés (230 V)	Voyants à bagues
Simple allumage avec témoin lumineux	0 676 68	0 676 69
	0 676 66/67	
Va-et-vient (phase distribuée) Avec témoin lumineux	0 676 68	
	0 676 66/67	
Câblage standard avec témoin lumineux	0 676 65	
	0 676 66/67	
Poussoir inverseur avec témoin lumineux	0 676 66/67	

Supports universels Batibox™

pour Programme Céliane, Mosaic et Soliroc



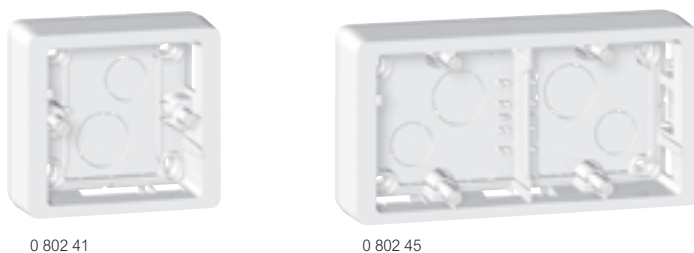
Supports pour fixation d'appareillage Programme Céliane, Programme Mosaic et Programme Soliroc dans les boîtes Batibox
Livrés avec protection de chantier sauf réf. 0 802 64/66/50
Supports bi-matière pour rigidité renforcée
Equipés d'entretoises amovibles pour l'installation des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées)

Réf.	Supports pour fixation à vis
0 802 50	Pour poste étroit - 1 module
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis. Permet la composition de configuration multipostes par association en vertical et horizontal. Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm pour recevoir les plaques spéciales rénovation (p. 642-643)
0 802 52	Pour 2 postes - 4-5 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 53	Pour 3 postes - 6-8 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 54	Pour 4 postes 10 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 64	2 x 2 postes 2 x 4/5 modules
0 802 66	2 x 3 postes 2 x 6/8 modules

Réf.	Supports pour fixation à griffes pour rénovation
0 802 61	Support à griffes Pour 1 poste - 2 modules Long. griffes : 27 mm
0 802 69	Support à griffes longues Pour 1 poste - 2 modules Long. griffes : 37 mm

Rehausses et cadres saillie

pour Programme Céliane



Réf.	Cadres pour installation en saillie
0 802 41 0 802 44	2 hauteurs réglables (27 ou 40 mm) Cadres non compatibles avec les plaques "Matières" (utilisation avec plaques Memories, Poudrées, Métal, Neutres, Glacées, Givrées et Anodisées) Livrés avec vis 1 poste Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 20 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 42 0 802 45	2 postes 2 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 43 0 802 46	3 postes 3 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 77 0 802 70	Rehausses 5 mm pour plaques Céliane Pour la rénovation Permet de réhausser un mécanisme Céliane dans une boîte d'encastrement de faible profondeur Dégagement de 5 mm 1 poste Pour plaques Memories, Poudrées et Métal ○ Blanc ● Titane
0 802 71	Pour plaques Matières ● Titane
0 802 97 0 802 98	Rehausses pour support Batibox Permettent de rattraper les imperfections des murs et de renforcer la tenue des plaques en rénovation Rattrapage d'épaisseur de 1 mm Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 en monoposte ou multipostes en entraxe 71 mm Se monte également sur supports 2/3 et 4 postes réf. 0 802 52/53/54 Livrées en barettes sécables 3 x 1 poste Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 exclusivement en multipostes en entraxe 57 mm Livrées en barettes sécables 4 x 1 poste

Programme Céliane™

kits de liaison Céliane, switch, points d'accès Wi-Fi



0 685 00 + plaque Titane 0 689 05



0 673 63 + plaque Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 637
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Kits Céliane pour liaison entre sources et écran

Permettent le passage de cordons multimédia dans le mur pour le raccordement d'un écran plat mural à ses sources multimédia (lecteur DVD...) en toute discrétion sans fils apparents
Passage de cordons de type HDMI, RCA, RJ 45... pour conduits de Ø32 mm (non fourni)
Kit composé de :
- 2 boîtes prof. 50 mm multimatériaux avec capacité 2 entrées Ø32 mm
- 2 supports Batibox
- 2 enjoliveurs Céliane avec sortie de cordons

0 682 00 ○ Blanc
0 685 00 ● Titane

Switch Ethernet 10/100 base T

0 673 61 Switch Ethernet 10/100 base T encastrable. 6 ports RJ45
Alimentation 230 V
Extension possible d'un réseau existant en remplacement d'une prise RJ 45
Voyant de présence de tension en face avant
Câblage par 1 connecteur RJ 45 latéral
Connexion sans outil qui assure également la réalisation du test lien
S'installe dans boîte d'encastrement 3 postes prof. 50 mm recommandée

Points d'accès Wi-Fi

Permettent la connexion des ordinateurs, tablettes et smartphones au réseau informatique de la maison et à Internet
Raccordement au réseau de communication via connecteur RJ 45 à connexion rapide sans outil

Mono bande 2.4 GHz - 802.11b/g/n
Débit brut 300 Mbits/s
Equipés d'un bouton marche/arrêt
Consommation : 1,55 W en veille, 2 W en connexion sans trafic, 2,5 W en connexion avec trafic
S'installe dans une boîte d'encastrement Batibox
2 postes cloison sèche ou maçonnerie
Alimentation par raccordement sur bornier 230 V

0 673 62 ○ Blanc
0 673 63 ● Titane



0 673 66 Bi bande et bi radio 2.4 GHz 802.11b/g + 5 GHz 802.11a

Débit brut maximum 54 Mbits/s maxi simultanément sur chaque radio 2.4 GHz et 5GHz jusqu'à 4 SSID par radio
Alimentation PoE conforme à la norme 802.3af ou 802.3at (Power over Ethernet)
(voir Injecteurs PoE Legrand p. 1059)
Sécurisation par cryptage WEP, WPA, WPA2 (802.11i)
Configuration via une interface WEB
Dispose d'une fonction "assistant de configuration" permettant une mise en service facilitée
S'installe dans boîte d'encastrement Batibox 2 postes prof. 50 mm recommandée

Programme Céliane™

équipements pour hôtels



0 675 60 + plaque Corian Gougé 0 690 21



0 675 64 + enjoliveur + plaque Yesterday 0 666 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 639
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Pousoir d'appel avec indicateur lumineux

0 675 60 6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état
Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant avec porte-étiquette. A installer à l'entrée de la chambre et permet de visualiser son statut :
- Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé
- Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée
S'installe en complément d'un va-et-vient équipé d'enjoliveurs (p. 639)
Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63
0 670 01 Interrupteur va-et-vient à équiper d'un enjoliveur (voir tableau de choix p. 639)
A installer en complément du pousoir d'appel à l'intérieur de la chambre avec l'inter à badge

Interrupteurs à badge

Permettent la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue
Equipés d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge
En multiposte, se monte en entraxe 71 mm

0 675 63 Inter à badge
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
Possibilité de l'associer au pousoir d'appel réf. 0 675 60

0 675 64 Interrupteur à badge RFID
Fonctionne uniquement par détection de présence d'un badge équipé d'une puce 13,56 MHz type réf. 0 767 11
Alimentation 230 V - 50/60 Hz

0 898 06 Badge porte-clé
Pour utilisation avec l'interrupteur à badge réf. 0 675 63
Equipé d'un porte-étiquette

Accessoires

Planche d'étiquettes avec pictogrammes pour repérer les différentes fonctions

0 676 98 ○ Blanc
0 676 99 ● Graphite

Programme Céliane™

équipements pour hôtels (suite)



0 673 74



0 671 59 + enjoliveur + plaque
Yesterday 0 666 35

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 637
Tableau de choix plaques et supports p. 642-645

Réf. Media Hub Light

Permet de :

- voir les films d'un PC ou d'un camscope sur la TV : prise HDMI
- voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A
- charger ses appareils : prise USB 2 A
- écouter la musique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth

Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio Bluetooth
Sortie : HDMI et USB Data
Alimentation avec transformateur fourni
Enjoliveur et support fournis

JUILLET 2017

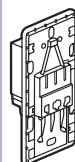
0 673 71
0 673 74
0 673 75



- Blanc
- Titane
- Graphite

Prise rasoir

0 671 59



Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz et sortie 120/230 V \sim
Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5
Raccordement par bornes automatiques
Equipée d'un transformateur de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique
Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible
L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur. Livrée avec support
Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm
réf. 0 801 55 ou 2 x 0 801 51 en maçonnerie et réf. 0 800 52 en cloison sèche

Détecteurs de passage, sonneries et transformateurs



0 419 21



0 419 12



0 412 43

Réf. DéTECTEURS de passage

Pour magasin, hall d'entrée

0 419 21 DéTECTEUR infrarouge IP 42 - IK 04

Remplace l'ancienne réf. 0 419 11
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Possibilité de raccorder un ou plusieurs détecteurs avec un ou plusieurs carillons électromécaniques réf. 0 416 51
Temporisation entre 2 détections : \approx 7 secondes

0 419 12 Barrière optique IP 67 - IK 08

Alimentation 24 à 230 VA \sim - 50/60 Hz ou 12 à 48 V \sim
Compatible avec tous les carillons filaires et sonneries Legrand
Temporisation entre 2 détections : \approx 7 secondes
Livrée avec réflecteur et équerre de fixation
Distance maximum entre la barrière et le réflecteur : 6 mètres

0 419 00 CONTACTS de portes - U max. : 30 V

Contact feuillure - contact ouvert porte fermée et fermé si porte ouverte
Encastrement 70 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)



0 419 02 Contact de passage - contact fermé au passage de la porte
Dimensions 90 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)



Sonneries Lido

- 0 412 19 Fixation à vis en saillie
Coloris blanc. IP 20 - IK 04
Alimentation 8 V \sim - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 549) ou réf. 0 420 25 (p. 667)
Niveau sonore : 79 dB à 1 m
Dim. : 95 x 61 x 33 mm
Fonctionne avec bouton-poussoir 0 416 45/46 sans lampe, ou 0 416 47 équipé d'une lampe 0 898 26
- 0 412 21 Alimentation 230 V \sim - direct 50/60 Hz
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Fonctionne uniquement avec bouton-poussoir sans lampe (réf. 0 416 45). Dim. : 95 x 61 x 33 mm
- 0 412 43 Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz avec transformateur incorporé
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Dim. : 135 x 88 x 48 mm
Fonctionne avec bouton-poussoir 0 416 45/ 46 sans lampe, ou 0 416 47 équipé d'une lampe 0 898 26

Transformateurs

Conformes à la norme IEC 61 558 - 2 - 8
Protégés contre les courts-circuits et les surcharges
Fixation murale à vis

Réf.	230 V/8 V		Puissance VA	Long. (mm)	Dim.	
	Tension au secondaire V \sim	Intensité A			Prof. (mm)	Haut. (mm)
0 420 15	8	0,5	4	92	56	42
0 420 25	230 V/12 V - 8 V		Puissance VA	Long. (mm)	Dim.	
	Tension au secondaire V \sim	Intensité A			Prof. (mm)	Haut. (mm)
0 420 27	12/8	1	12	92	56	42
	12/8	2 - 3	24	102	68	42
0 420 34	230 V/24 V - 12 V		Puissance VA	Long. (mm)	Dim.	
	Tension au secondaire V \sim	Intensité A			Prof. (mm)	Haut. (mm)
	24/12	1 - 1,5	24-18	102	68	42

Dispositifs d'alarme de fumée (DAF)

Détecteurs Autonomes d'Alarme de Fumée (DAAF)



0 405 15



0 405 17



0 405 18



0 405 10

Certifiés conformes à la norme NF EN 14604

Conformes à l'Arrêté du 5 février 2013 relatif à l'application des articles R. 129-12 à R. 129-15 du code de la construction et de l'habitation

Réf. **Dispositif d'Alarme de Fumée - Stand alone**

Livrés avec chevilles, vis de fixation et piles
0 405 15 **DAAF standard**
 Fixation plafond - dimensions : diamètre 105 mm/hauteur 37 mm
 Equipé :
 - d'un large bouton de test permettant un usage de celui-ci à partir du sol via une perche (ex : manche à balai)
 Permet ainsi d'éviter les chutes
 - d'un voyant (alarme, défaut)
 Alimentation : pile alcaline 9 V de type 6LR61 (fournie)
 Autonomie 1 an

0 405 17 **DAAF "long life"**
 Certifié NF DAAF
 Fixation plafond ou murale
 Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm
 Equipé :
 - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempéstifs
 - d'une fonction silence permettant de neutraliser l'alarme 10 minutes en cas de déclenchement intempéstif
 - une fonction antivol (idéal pour le locatif)
 Alimentation : pile lithium (fournie)
 Autonomie 10 ans

Dispositifs d'alarmes de fumée interconnectables radio "long life"

Livré avec chevilles, vis de fixation et piles
0 405 18 **DAAF standard**
 Certifié NF DAAF
 Fixation plafond ou murale
 Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm
 Technologie radio 868 MHz
 Portée 100 m en champ libre
 Possibilité d'interconnecter jusqu'à 12 dispositifs radio réf. 0 405 18 ou réf. 0 405 14
 Equipés :
 - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempéstifs
 - d'appairer plusieurs dispositifs radio (réf. 0 405 18/14) entre eux
 Avec bouton permettant :
 - de tester le bon fonctionnement du produit
 - de neutraliser une fausse alarme - fonction silence : 10 min
 D'un dispositif antivol (idéal pour le locatif)
 Autonomie 10 ans

Réf. **Accessoires**

0 405 14 **Relais actionneur radio**
 Ce dispositif fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 18
 Permet d'actionner un flash, une électrovanne ou tout autre dispositif par contact RCT
 Liaison radio (portée 100 m en champ libre) entre le DAAF et le relais actionneur, puis liaison filaire entre le relais et le dispositif à actionner
 Tension d'alimentation : 6 - 18 Vcc
 Alimentation non fournie - possibilité d'utiliser l'alimentation secourue réf. 0 767 18

0 405 10 **Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore**
 IP65 - IK 07
 Intensité lumineuse : 2 à 150 cd (réglable par switch)
 Puissant flash pour alerter une personne sourde ou malentendante
 Eclair de couleur blanche - fréquence : 1 Hz
 Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10
 Niveau sonore <60 dB à 2 m (son débrayable)
 Alimentation 230 V secourue par batteries (fournies)
 Se câble sur relais actionneur interconnectable réf. 0 405 14
 Fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 18
 Dimensions : diamètre 122 mm - hauteur 85 mm
 (Livré avec 2 PE pour assurer l'IP 65)

Alimentation secourue 12 V pour relais Radio
p. 993



Carillons et boutons poussoirs



0 942 30



0 942 19 dans son blister

0 675 41 + enjoliveur + plaque
Corian® Gougé 0 690 21

0 416 50



0 416 45



0 416 47

Réf. Carillon connecté

IP 44 et IK 06. Connexion directe à la box Wi-Fi
Configuration rapide avec smartphone avec application gratuite à télécharger (Door Bell)
Lorsqu'une personne sonne, une photo est immédiatement prise et envoyée sur smartphone par email ou notification push et le récepteur haut-parleur est activé. Compatible avec récepteurs haut-parleurs Legrand réf. 0 942 19 et 0 942 24
Installation sans fil avec batterie
Fonctionne avec 3 piles type AA (non fournies) (autonomie : 1500 appels environ). Caméra grand angle
LEDs intégrées pour prises de photos la nuit
Porte-étiquette ergonomique

Bouton-poussoir

Fourni sans récepteur haut-parleur

- 0 942 30 ○ Blanc
0 942 31 ● Noir

Kit

Fourni avec récepteur haut-parleur

- 0 942 32 ○ Blanc

Carillons saillie radio

Livrés sous blister avec Gencod

0 942 22 Kit carillon 230 V

15 mélodies au choix. 433 MHz - Portée 100 m
Configuration avec interrupteur pour éviter les interférences

0 942 24 Kit carillon 8 V avec signalisation lumineuse

36 mélodies au choix
3 niveaux sonores réglables - Portée 100 m
2 piles alcalines 1,5 V type AA, non fournies
Configuration pré-réglée
Livré avec bouton-poussoir

0 942 19 Kit carillon 8 V

36 mélodies au choix
2 piles alcalines 1,5 V type AA, non fournies
Configuration pré-réglée
S'installe sur le mur à l'emplacement souhaité
Livré avec bouton-poussoir

0 416 17 Bouton-poussoir Radio

Ancienne réf. 0 416 48
Bouton-poussoir supplémentaire pour réf. 0 942 24

Carillons encastrés

Carillons d'ambiance lumineux Céliane
Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes, 13 mélodies au choix
1 mélodie différente par entrée
Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m
Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon
Dérogradation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant
Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 665)

0 675 42



Alimentation 8-12 V~ - 50 Hz avec commande en TBTS, (utiliser transformateur) 8 VA réf. 4 130 91 (p. 549) ou réf. 0 420 25 (p. 667)
Fonctionne avec boutons-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 648) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 et lampe réf. 0 898 26 (p. 739)

0 675 41



Alimentation 230 V~ - 50 Hz
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 et lampes réf. 0 676 86 ainsi que bouton-poussoirs réf. 0 416 45 et lampe réf. 0 898 21 (p. 739)

Réf. Carillons électromécaniques

Coloris blanc. Dim. : 116 x 116 x 48 mm
Son acoustique : 75 dB à 1 m

Carillons 8-12 V~

Fonctionnent avec boutons-poussoirs non lumineux réf. 0 416 46 ou lumineux réf. 0 416 45/47
Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 549) ou réf. 0 420 25 (p. 667)

0 416 50
0 942 64

Emballage traditionnel
Carillon à piles. Emballage brochable

Carillon 110-230 V~

0 416 51

Carillon 2 tons - 50/60 Hz
Fonctionne avec boutons-poussoirs lumineux réf. 0 416 45

Carillons 230 V~

50/60 Hz avec transformateur incorporé 8-12 V Classe II
Fonctionnent avec boutons-poussoirs non lumineux réf. 0 416 46 ou lumineux réf. 0 416 45/47

0 416 52
0 942 65

Emballage traditionnel
Emballage brochable

Boutons-poussoirs Salsa

Fixation à vis en saillie

0 416 46

Bouton-poussoir huisserie IP 30 - IK 06

Non lumineux U max. : 24 V
Dim. : 50 x 25 x 20 mm

0 416 45

Bouton-poussoir porte-étiquette IP 30 - IK 06

Lumineux U max. : 230 V
Lampe néon réf. 0 898 21 (p. 739) non fournie
Classe II. Dim. : 70 x 35 x 24 mm

0 416 47

Bouton-poussoir porte-étiquette IP 44 - IK 06

Lumineux U max. : 24 V
Lampe à incandescence réf. 0 898 26 (p. 739) non fournie
Dim. : 70 x 70 x 25 mm

Poussoirs Appareillage saillie

0 860 09

Poussoir porte-étiquette
Avec contact inverseur (NO + NF)
Deviens lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

0 860 85

Poussoir étroit
Contact à fermeture (NO)

0 860 88

Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO)
Deviens lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06



Ecoutez les sonneries et les carillons
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Réf.	Commandes d'éclairage axiales
<p>AVRIL 2017</p> <p>BTHD4003AN BTHC4003AN BTSH4003AN</p>	<p>Deviennent lumineux ou témoins avec voyant (voir p. 675)</p> <p>Va-et-vient - 1 module 1P - 16 AX - 250 V~ Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>jusqu'à JUILLET 2017</p> <p>HD4003A HC4003A HS4003A</p>	<p>Va-et-vient - 2 modules 1P - 16 AX - 250 V~ Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>BTHD4003M2AN BTHC4003M2AN BTSH4003M2AN</p>	<p>HD4003M2A HC4003M2A HS4003M2A</p> <p>Poussoir - 1 module 1P (NO) - 10 A 250 V~ Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>BTHD4005AN BTHC4005AN BTSH4005AN</p>	<p>HD4005A HC4005A HS4005A</p> <p>Poussoir - 2 modules 1P (NO) - 10 A 250 V~ Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>BTHD4005M2AN BTHC4005M2AN BTSH4005M2AN</p>	<p>HD4005M2A HC4005M2A HS4005M2A</p> <p>Permutateur - 1 module 1P - 16 AX 250 V~ Connexion à vis</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>HD4004 HC4004 HS4004</p>	

Réf.	Commandes d'éclairage à bascule
<p>2 modules HD4003ES HC4003ES HS4003ES</p>	<p>Deviennent lumineuses ou témoins avec voyant (voir p. 675)</p> <p>Va-et-vient Intuition S'installe et fonctionne comme un inter/va-et-vient classique, et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement grâce à la cellule de détection IR intégrée</p> <p>Champ de détection 160° Portée de détection 8 m Compatible avec toutes les lampes - 12-150 W : incandescent et halogène 230 V - 2-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique - 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL Possibilité de mixer tous types de lampes sur un même circuit Idéal pour les pièces où la lumière reste allumée inutilement (chambre enfant, débarras) Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Réf.	Commandes d'éclairage à bascule (suite)
<p>1 module HD4053A HC4053A HS4053A</p>	<p>Va-et-vient 1P - 16 AX 250 V~ Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>2 modules HD4053M2A HC4053M2A HS4053M2A</p>	<p>Poussoir 1P (NO) - 10 A 250 V~ Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>1 module HD4055A HC4055A HS4055A</p>	<p>2 modules HD4055M2A HC4055M2A HS4055M2A</p>
<p>1 module HD4034 HC4034 HS4034</p>	<p>Autres poussoirs</p> <p>Double poussoir 1P (NO) + 1P (NF) 10 A - 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>2 modules HD4034M2 HC4034/2 HS4034/2</p>	<p>Double poussoir 1P (NO) + 1P (NO) 10 A - 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>1 module HD4036 HC4036 HS4036</p>	<p>Poussoir lumineux porte-étiquette Livré avec voyant à LED 3 A - 250 V~ Finition couleur neutre</p> <p>Poussoir électronique silencieux 1P (NO) - 2 A 230 V~ Poussoir silencieux à actionnement à course minimale, utilisable avec relais électronique ou variateurs LED incorporée</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>2 modules H4040</p>	
<p>1 module HD4045 HC4045 HS4045</p>	

Réf.	Autres commandes d'éclairage
<p>HD4002 HC4002 HS4002</p>	<p>Interrupteurs bipolaires 20 A 2P - 250 V~ 1 module</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
<p>HD4011 HC4011 HS4011</p>	<p>Interrupteurs bipolaires 32 A 2P - 250 V~ 1 module</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Axolute

détecteurs et variateurs



HD4433



HS4432



HC4411



HD4408



HD4410



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Réf. Détecteurs

Détecteur de présence 3 fils avec neutre

Double technologie Infrarouge et Ultrasonic, qui permet une détection de présence précise
Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- Fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,4 W
Alimentation 230 Vca - 3 fils
2 modules

HD4433
HC4433
HS4433



- White
- Alu
- Anthracite

Détecteur 3 fils avec neutre, avec dérogation

Puissance acceptée par types de lampes :
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1200 W
- Halogène avec ballast ferromagnétique : 0 à 1200 VA
- Tubes fluo : 0 à 450 VA
Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 30 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 2000 lux
Champ de détection 105°
Portée de détection 6 m
Alimentation 230 Vca - 3 fils
2 modules

HD4432
HC4432
HS4432



- White
- Alu
- Anthracite

Réf. Variateurs

Ecovariateur 2 fils sans Neutre

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA
Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA
Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 670) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

HD4411
HC4411
HS4411



- White
- Alu
- Anthracite

Variateur basique 2 fils sans neutre

Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
Halogène TBT à transfo ferro : 40 VA à 600 VA
Halogène TBT à transfo électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA
Halogènes 230 V : 40 W à 600 W
Incandescent : 40 W à 600 W
Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 670) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

HD4408
HC4408
HS4408



- White
- Alu
- Anthracite

Variateur pour ballast 1-10 V

Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 670) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Fonction mémoire de niveau
2 modules

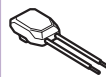
HD4410
HC4410
HS4410



- White
- Alu
- Anthracite

Compensateur actif

0 401 49



Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)

Consommation : 0,4 W

Axolute

éclairage, balisage, signalisation et sécurité, commandes de volets et ventilation



HC4362



H4360



H4361



H4371B/230



HD4027



HS4037/2

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Réf.	Eclairage
HD4362 HC4362 HS4362	<p>Liseuse S'installe à la tête de lit Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu Consommation 3 W Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent) Durée de vie 40 000 heures Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini 1 module</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
H4360	<p>Spot orientable S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...) Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre Consommation 2,8 W Flux lumineux 70 lumens Durée de vie 50 000 heures 2 modules</p> <p>Couleur Chrome mat</p>
H4361	<p>Lampe directionnelle Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif Installation conseillée : à 30 cm du sol Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini Peut être commandée par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre Consommation 2,2 W Flux lumineux 70 lumens Durée de vie 50 000 heures 2 modules</p> <p>Couleur Chrome mat</p>
H4380N	<p>Balisage de sécurité</p> <p>Lampe autonome débrouçable Alimentation 230 V En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I) Extraction de la lampe par simple pression Autonomie : 2 h en utilisation ○ Opalescent</p>

Réf.	Signalisation
H4371B/230 H4371T/230 H4371R/230 H4371V/230	<p>Lampes témoin à LED 230 V~ Lampes 21 mA – 500 mW 1 module</p> <p>Diffuseur bleu Diffuseur transparent Diffuseur rouge Diffuseur vert</p>
H4382/230	<p>Balise de signalisation</p> <p>Balise de signalisation à LED 230 V~ 2 modules</p>
1 module HD4027 HC4027 HS4027	<p>Commandes de volets roulants</p> <p>Inverseur à position fixe 16 A 250 V~ pour volets roulants Un simple appui suffit pour déclencher la manoeuvre, un autre appui sur la touche opposée arrête le moteur</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
2 modules HD4027M2 HC4027/2 HS4027/2	<p>Double-poussoir interbloqué 16 A 250 V~ 1P (NO) + 1P (NO)</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
HD4037 HC4037 HS4037	<p>Double-poussoir + stop 16 A 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
1 module HD4036ST HC4036ST HS4036ST	<p>Double-poussoir + stop 16 A 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
1 module HD4027VMC HC4027VMC HS4027VMC	<p>Commande de VMC</p> <p>Double-poussoir + stop 16 A 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
HD4016 HC4016 HS4016	<p>Commandes pour ventilation</p> <p>Sélecteur - commutateur rotatif 1 voie 4 positions pour commande d'air conditionné, ventilateurs, etc. 3 A - 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Axolute

prises courant fort et modules de charge USB



HC4142AF



HD4142



HS4126



HD4285C/2

2400 mA



HD4285C



BTH4285CW2 + plaque Titane
HA4802NX



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Réf.	Prise 2P+T Surface
2 modules HD4142AF HC4142AF HS4142AF	<p>16 A - 250 V\sim - Prise affleurante Le puits de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche Avec éclips de protection Deviens lumineux ou témoin avec lampes (H4743B/230, voir p. 675) Connexion automatique</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Réf.	Prise 2P+T
Connexion auto HD4142AN HC4142AN HS4142AN	<p>16 A - 250 V\sim Avec éclips de protection Deviens lumineux ou témoin avec lampes (H4743B/230 (voir p. 675)) 2 modules</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite ● Rouge</p>
Connexion à vis HD4142 HC4142 HS4142 H4142R	

Réf.	Prise standard internationaux
HD4150 HC4150 HS4150	<p>Prise standard britannique 2P+T - 13 A Conforme à la norme BS 1363</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Réf.	Prise standard euro-US
HD4126 HC4126 HS4126	<p>2P+T - 16 A - 127/250 V</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Réf.	Modules de charge USB - Type-A
jusqu'à JUILLET 2017 1 module HD4285C HC4285C HS4285C	<p>Conformes à la norme IEC 62684-2011-01 Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement Libèrent un puits de prises Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbt Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T Livrée sans cordon</p> <p>Module de charge USB simple - 0,75 A 230 V - 5 V\sim - 0,75 A</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
JUILLET 2017 1 module BTHD4285C1 BTHC4285C1 BTHS4285C1	<p>Module de charge USB simple - 1,1 A 230 V - 5 V\sim - 1,1 A</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
2 modules HD4285C2 HC4285C2 HS4285C2	<p>Module de charge USB double - 2,4 A 230 V - 5 V\sim - 2400 mA</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Réf.	Chargeur à induction + module de charge USB - Type-A
AVRIL 2017 BTH4285CW2	<p>Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Adapté en particulier aux têtes de lit, crèches et espaces de travail Conforme au standard WPC Qi (World Power consortium)</p> <p>Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM) Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP) Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...) Équipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge Rendement énergétique > 85 % Fonction lock antivol Équipé d'un port USB 2400 mA Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W Montage possible en multiposte horizontal Finition métallisée Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm</p>



Prise rasoir avec transformateur d'isolement p. 675



Axolute

prises télévision

Livrées avec 3 enjoliveurs : White, Alu, Anthracite



BTH4210M2D
Anthracite



BTH4214D
Alu



BTH4202D
White



BTH4202F
Alu

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2

Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz
R : 87,5 - 108 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
Livrées avec 3 enjoliveurs (1 White + 1 Alu + 1 Anthracite)

Réf.	Prises télévision à sorties multiples
2 modules BTH4210M2D	Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Voix de retour sur connecteur TV Prise TV-R-SAT
1 module BTH4214D	Prise TV-SAT étoile blindée
2 modules BTH4214M2D	
1 module BTH4202D	Prises télévision simples Prise TV simple étoile blindée Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double
1 module BTH4202F	Prise TV simple type "F" à visser Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double

Axolute

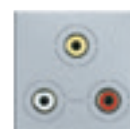
prises téléphone, informatiques et connecteurs audio/vidéo



HD4279C6A



HD4294



HC4283



HS4284

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Réf.	Prise téléphone
2 modules HD4240 HC4240 HS4240	Prise en T - 8 plots ○ White ● Alu ● Anthracite
	Prises informatiques RJ 45 Connecteurs RJ 45 pour transmission de données/téléphone Ces connecteurs sont très utilisés pour les réseaux d'ordinateurs avec câbles à 4 paires en tertiaire et résidentiel Connexion LCS ² sans outil 1 module
HD4279C6 HC4279C6 HS4279C6	Cat. 6 - UTP ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4279C6F HC4279C6F HS4279C6F	Cat. 6 - FTP ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4279C6S HC4279C6S HS4279C6S	Cat. 6 - STP ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4279C6A HC4279C6A HS4279C6A	Cat. 6_A - STP ○ White ● Alu ● Anthracite
	Connecteurs audio/vidéo Prise pour haut-parleur Pour liaison audio stéréo de haut-parleur Bornier 4 mm ² 1 module
HD4294 HC4294 HS4294	 ○ White ● Alu ● Anthracite
	Connecteur 3 x RCA Pour liaison vidéo composite et audio stéréo 2 modules
HD4283 HC4283 HS4283	 ○ White ● Alu ● Anthracite
	Connecteur HDMI - Type-A - à visser Version 1.3 2 modules
HD4284 HC4284 HS4284	 ○ White ● Alu ● Anthracite

Axolute

produits pour hôtel et prise rasoir



H4549



HS4177



HC4441

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Réf.	Gestion de l'énergie
H4549	Interrupteur à badge Mécanisme à équiper d'un enjoliveur 2 modules
HD4547 HC4547 HS4547	Enjoliveur pour interrupteur à badge H4549 2 modules ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4177 HC4177 HS4177	Prise rasoir Prise rasoir avec transformateur d'isolement Entrée 230 V~ - sortie 115/230 V~ Protégée contre les surcharges et courts-circuits francs Reçoit les fiches Européennes et Américaines Equipé d'un sélecteur de tension 115-230 V 3 modules ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4441 HC4441 HS4441	Thermostat d'ambiance Thermostat d'ambiance électronique avec commutateur "été/hiver" C-NO 2 A incorporé Sortie relais avec contact 250 V~ Alimentation 230 V~ 2 modules ○ White ● Alu ● Anthracite

Axolute

accessoires et supports lumineux



HD4949



HS4950



HD4951



HA4702X

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 678-685

Réf.	Obturbateurs
HD4949 HC4949 HS4949	1/2 module ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4950 HC4950 HS4950	1 module ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4951 HC4951 HS4951	2 modules ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4954 HC4954 HS4954	Sortie de câble 2 modules Avec serre-câble Ø maxi 9 mm ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4953 HC4953 HS4953	1 module ○ White ● Alu ● Anthracite
AVRIL 2017 BTH4743/230B	Voyant à câbler Voyant à LED bleue à câbler Devient lumineux ou témoin selon câblage 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W
jusqu'à JUN 2017 H4743B/230	
HA4702X HB4702X	Supports lumineux 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W Le support lumineux permet le rétroéclairage en bleu de la plaque de finition Ce rétroéclairage peut être désactivé grâce au microsélecteur présent sur le support lumineux 2 modules Pour plaques rectangulaires Pour plaques elliptiques
HA4703X HB4703X	3 modules Pour plaques rectangulaires Pour plaques elliptiques
HA4704X HB4704X	4 modules Pour plaques rectangulaires Pour plaques elliptiques
503ED	Accessoires pour support lumineux Coupleur horizontal et vertical pour boîtes réf. 503E, 504E, 506E et 506L



Autres sorties de câble et accessoires
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Axolute

caractéristiques techniques

Tableau de charges

	R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L
R = Charge Résistive	ou	+	+	+	+	+	+	+	+	
L = Charge Inductive	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à ballast ferromagnétique	Halogène TBT à ballast électronique	Tube fluo à ballast ferromagnétique	Tube fluo à ballast électronique	Lampe fluocompacte variable	Lampe fluocompacte à ballast électronique	Lampe à LED variable	Lampe LED à ballast électronique	Tube fluo
C = Charge Capacitive										
LC = Charge Inductive et Capacitive										

Variateurs

Ecovariateur 2 fils sans neutre

HD/HC/HS4411	Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	-
	Maxi	400 W	400 VA	400 VA	200 VA	200 VA	75 W	400 VA	75 W	400 VA	-

Variateur basique 2 fils sans neutre

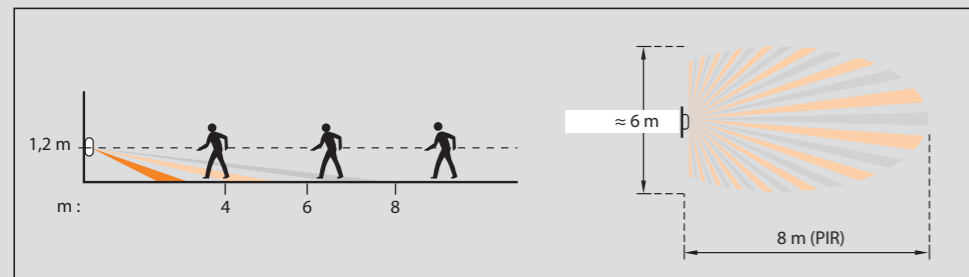
HD/HC/HS4408	Mini	20 W	20 VA	-	20 VA	-	-	-	-	-	-
	Maxi	600 W	600 VA	-	300 VA	-	-	-	-	-	-

Ecodétecteurs

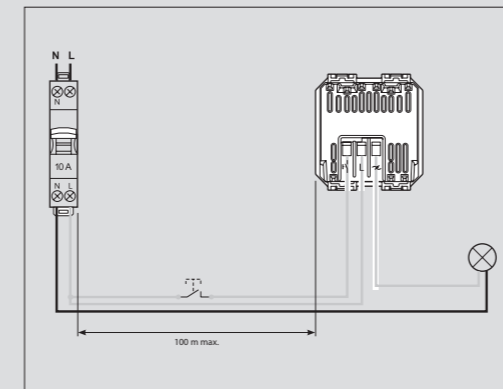
Détecteurs de présence 3 fils sans neutre

HD/HC/HS4433	Mini	0 W	8,5 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 W	2,1 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A
	Maxi	2000 W		1000 VA		1000 VA		1000 VA		500 W		500 W		1000 W		1000 VA		1000 VA	

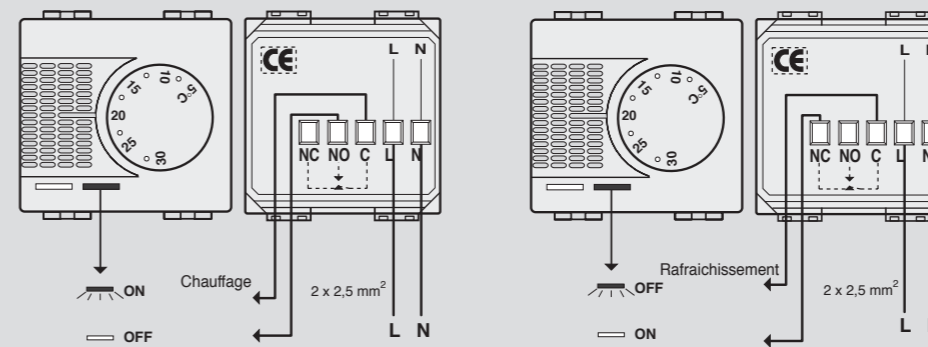
Champs de détection



Câblage du détecteur HD/HC/HS4433



Raccordement du thermostat HD/HC/HS4441



Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES											
		2		2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
MÉTALLISÉ											
	Aluminium Axolute	HB4802XC	1	HB4832/2XC	1	HB4832/3XC	1	HB4802/2XC	1	HB4802/3XC	1
	Anthracite Axolute	HB4802XS	1	HB4832/2XS	1	HB4832/3XS	1	HB4802/2XS	1	HB4802/3XS	1
	Noir Intense	HB4802NR	1	HB4832/2NR	1	HB4832/3NR	1	HB4802/2NR	1	HB4802/3NR	1
	Blanc	HB4802HD	1	HB4832M2HD	1	HB4832M3HD	1	HB4802M2HD	1	HB4802M3HD	1
TRANSLUCIDE											
	Blanc	HB4802DB	1	HB4832/2DB	1	HB4832/3DB	1	HB4802/2DB	1	HB4802/3DB	1
	Ecrue	HB4802DA	1	HB4832/2DA	1	HB4832/3DA	1	HB4802/2DA	1	HB4802/3DA	1
	Bleu	HB4802DZ	1	HB4832/2DZ	1	HB4832/3DZ	1	HB4802/2DZ	1	HB4802/3DZ	1
	Orange	HB4802DR	1	HB4832/2DR	1	HB4832/3DR	1	HB4802/2DR	1	HB4802/3DR	1
	Vert	HB4802DV	1	HB4832/2DV	1	HB4832/3DV	1	HB4802/2DV	1	HB4802/3DV	1
MÉTAL GALVANISÉ											
	Or	HB4802OR	1	HB4832/2OR	1	HB4832/3OR	1	HB4802/2OR	1	HB4802/3OR	1
	Or satin	BTHB4802OSN	1	BTHB4832/2OSN	1	BTHB4832/3OSN	1	BTHB4802/2OSN	1	BTHB4802/3OSN	1
	Titane	HB4802TC	1	HB4832/2TC	1	HB4832/3TC	1	HB4802/2TC	1	HB4802/3TC	1
	Argent satin	HB4802SAN	1	HB4832M2SAN	1	HB4832M3SAN	1	HB4802M2SAN	1	HB4802M3SAN	1
	Acier brillant	HB4802ACL	1	HB4832/2ACL	1	HB4832/3ACL	1	HB4802/2ACL	1	HB4802/3ACL	1
	Acier brossé	HB4802ACS	1	HB4832/2ACS	1	HB4832/3ACS	1	HB4802/2ACS	1	HB4802/3ACS	1

Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES									
		3		4		6		3 + 3	
									
		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.	
MÉTALLISÉ									
	Aluminium Axolute	HB4803XC	1	HB4804XC	1	HB4806XC	1	HB4826XC	1
	Anthracite Axolute	HB4803XS	1	HB4804XS	1	HB4806XS	1	HB4826XS	1
	Noir Intense	HB4803NR	1	HB4804NR	1	HB4806NR	1	HB4826NR	1
	Blanc	HB4803HD	1	HB4804HD	1	HB4806HD	1	HB4826HD	1
TRANSLUCIDE									
	Blanc	HB4803DB	1	HB4804DB	1	HB4806DB	1	HB4826DB	1
	Ecrû	HB4803DA	1	HB4804DA	1	HB4806DA	1	HB4826DA	1
	Bleu	HB4803DZ	1	HB4804DZ	1	HB4806DZ	1	HB4826DZ	1
	Orange	HB4803DR	1	HB4804DR	1	HB4806DR	1	HB4826DR	1
	Vert	HB4803DV	1	HB4804DV	1	HB4806DV	1	HB4826DV	1
MÉTAL GALVANISÉ									
	Or	HB4803OR	1	HB4804OR	1	HB4806OR	1	HB4826OR	1
	Or satin	BTHB4803OSN	1	BTHB4804OSN	1	BTHB4806OSN	1	BTHB4826OSN	1
	Titane	HB4803TC	1	HB4804TC	1	HB4806TC	1	HB4826TC	1
	Argent satin	HB4803SAN	1	HB4804SAN	1	HB4806SAN	1	HB4826SAN	1
	Acier brillant	HB4803ACL	1	HB4804ACL	1	HB4806ACL	1	HB4826ACL	1
	Acier brossé	HB4803ACS	1	HB4804ACS	1	HB4806ACS	1	HB4826ACS	1

Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES													
		2		2 + 2 vertical ou horizontal (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)			
			Emb.		Emb.		Emb.			Emb.			Emb.
BOIS													
	Erable	HB4802LAE	1	HB4832/2LAE	1	HB4832/3LAE	1	HB4802/2LAE	1		HB4802/3LAE	1	
	Cerisier	HB4802LCA	1	HB4832/2LCA	1	HB4832/3LCA	1	HB4802/2LCA	1		HB4802/3LCA	1	
	Noyer	HB4802LNC	1	HB4832/2LNC	1	HB4832/3LNC	1	HB4802/2LNC	1		HB4802/3LNC	1	
INOX ALESSI													
	Inox brillant Alessi	HB4802AXL	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Inox brossé Alessi	HB4802AXS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CUIR													
	Caramel	HB4802SLC	1	HB4832/2SLC	1	HB4832/3SLC	1	HB4802/2SLC	1		HB4802/3SLC	1	
	Moka	HB4802SLS	1	HB4832/2SLS	1	HB4832/3SLS	1	HB4802/2SLS	1		HB4802/3SLS	1	
CORIAN®													
	Glacier white	HB4802CGW	1	HB4832M2CGW	1	HB4832M3CGW	1	HB4802M2CGW	1		HB4802M3CGW	1	
SUPPORTS ET BOÎTES POUR PLAQUES ELLIPTIQUES ET RECTANGULAIRES													
SUPPORTS													
Supports à vis		H4702	10	H4732/2	5	H4732/3	5	H4702 (x 2)	10		H4702 (x 3)	10	
Supports à griffes		H4702G	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Supports lumineux		HA4702X	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOÎTES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND													
Cloisons sèches (P=40)		0 800 41	50	-	-	-	-	0 800 42	30		0 800 43	30	
Cloisons sèches (P=50)		0 800 51	50	-	-	-	-	0 800 52	30		0 800 53	30	
Maçonnerie (P=40)		0 800 41	50	-	-	-	-	0 801 42 ou 0 801 41 x 2	5 100		0 801 43 ou 0 801 41 x 3	5 100	
Maçonnerie (P=50)		0 800 51	50	-	-	-	-	-	-		-	-	
Béton (P=58)		0 819 40/41	50	-	-	-	-	0 819 42 ou 0 819 41 x 2	5 50		0 819 41 x 3	50	

Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES									
		3		4		6		3 + 3	
									
		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.	
BOIS									
	Erable	HB4803LAE	1	HB4804LAE	1	HB4806LAE	1	HB4826LAE	1
	Cerisier	HB4803LCA	1	HB4804LCA	1	HB4806LCA	1	HB4826LCA	1
	Noyer	HB4803LNC	1	HB4804LNC	1	HB4806LNC	1	HB4826LNC	1
INOX ALESSI									
	Inox brillant Alessi	HB4803AXL	1	HB4804AXL	1	HB4806AXL	1	HB4826AXL	1
	Inox brossé Alessi	HB4803AXS	1	HB4804AXS	1	HB4806AXS	1	HB4826AXS	1
CUIR									
	Caramel	HB4803SLC	1	HB4804SLC	1	HB4806SLC	1	HB4826SLC	1
	Moka	HB4803SLS	1	HB4804SLS	1	HB4806SLS	1	HB4826SLS	1
CORIAN®									
	Glacier white	HB4803CGW	1	HB4804CGW	1	HB4806CGW	1	HB4826CGW	1
SUPPORTS ET BOÎTES POUR PLAQUES ELLIPTIQUES ET RECTANGULAIRES									
SUPPORTS									
Supports à vis		H4703	10	H4704	10	H4706	10	H4726	10
Supports à griffes		-	-	-	-	-	-	-	-
Supports lumineux		HA4703X	1	HA4704X	1	-	1	-	-
BOÎTES D'ENCASTREMENT BTICINO									
Cloisons sèches (P=40)		PB503	5	PB504	5	PB506	5	PB526	3
Cloisons sèches (P=50)									
Maçonnerie (P=40)		503E	5	504E	1	506L	15	506E	2
Maçonnerie (P=50)		-	-	-	-	-	-	-	-
Béton (P=58)		-	-	-	-	-	-	-	-

Axolute

tableaux de choix plaques rectangulaires

MODULES											
		2		2 + 2 horizontal (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 horizontal (entraxe 71)	
			Emb.				Emb.		Emb.		Emb.
ALUMINIUM MONOCHROME											
	Blanc	HA4802HD	1	HA4832M2HD	1	HA4832M3HD	1	HA4802M2HD	1	HA4802M2HHD	1
	Alu	HA4802HC	1	-	-	-	-	-	-	HA4802M2HHC	1
	Anthracite	HA4802HS	1	-	-	-	-	-	-	HA4802M2HHS	1
ALUMINIUM BROSSÉ											
	Naturel	HA4802XC	1	HA4832/2XC	1	HA4832/3XC	1	HA4802/2XC	1	HA4802M2HXC	1
	Anthracite	HA4802XS	1	HA4832/2XS	1	HA4832/3XS	1	HA4802/2XS	1	HA4802M2HXS	1
	Titane	HA4802NX	1	HA4832/2NX	1	HA4832/3NX	1	HA4802/2NX	1	HA4802M2HNX	1
ALUMINIUM ANODISÉ											
	Chrome	HA4802CR	1	HA4832/2CR	1	HA4832/3CR	1	HA4802/2CR	1	HA4802M2HCR	1
	Bronze	HA4802BR	1	HA4832/2BR	1	HA4832/3BR	1	HA4802/2BR	1	HA4802M2HBR	1
	Mercure	HA4802AZ	1	HA4832/2AZ	1	HA4832/3AZ	1	HA4802/2AZ	1	HA4802M2HAZ	1
	Argent	HA4802SAN	1	HA4832M2SAN	1	HA4832M3SAN	1	HA4802M2SAN	1	HA4802M2HSAN	1
ALUMINIUM LAQUÉ											
	Blanc	HA4802BG	1	HA4832/2BG	1	HA4832/3BG	1	HA4802/2BG	1	HA4802M2HBG	1
	Rouge	HA4802RC	1	HA4832/2RC	1	HA4832/3RC	1	HA4802/2RC	1	HA4802M2HRC	1
	Vert	HA4802VS	1	HA4832/2VS	1	HA4832/3VS	1	HA4802/2VS	1	HA4802M2HVS	1
	Bleu	HA4802BM	1	HA4832/2BM	1	HA4832/3BM	1	HA4802/2BM	1	HA4802M2HBM	1

Axolute

tableaux de choix plaques rectangulaires

MODULES													
		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal (entraxe 71)		3		4		6		3 + 3	
		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.	
ALUMINIUM MONOCHROME													
	Blanc	HA4802M3HD	1	HA4802M3HHD	1	HA4803HD	1	HA4804HD	1	HA4806HD	1	HA4826HD	1
	Alu	-	-	HA4802M3HHC	1	HA4803HC	1	-	-	-	-	HA4826HC	1
	Anthracite	-	-	HA4802M3HHS	1	HA4803HS	1	-	-	-	-	HA4826HS	1
ALUMINIUM BROSSÉ													
	Naturel	HA4802/3XC	1	HA4802M3HXC	1	HA4803XC	1	HA4804XC	1	HA4806XC	1	HA4826XC	1
	Anthracite	HA4802/3XS	1	HA4802M3HXS	1	HA4803XS	1	HA4804XS	1	HA4806XS	1	HA4826XS	1
	Titane	HA4802/3NX	1	HA4802M3HNX	1	HA4803NX	1	HA4804NX	1	HA4806NX	1	HA4826NX	1
ALUMINIUM ANODISÉ													
	Chrome	HA4802/3CR	1	HA4802M3HCR	1	HA4803CR	1	HA4804CR	1	HA4806CR	1	HA4826CR	1
	Bronze	HA4802/3BR	1	HA4802M3HBR	1	HA4803BR	1	HA4804BR	1	HA4806BR	1	HA4826BR	1
	Mercure	HA4802/3AZ	1	HA4802M3HAZ	1	HA4803AZ	1	HA4804AZ	1	HA4806AZ	1	HA4826AZ	1
	Argent	HA4802M3SAN	1	HA4802M3HSAN	1	HA4803SAN	1	HA4804SAN	1	HA4806SAN	1	HA4826SAN	1
ALUMINIUM LAQUÉ													
	Blanc	HA4802/3BG	1	HA4802M3HBG	1	HA4803BG	1	HA4804BG	1	HA4806BG	1	HA4826BG	1
	Rouge	HA4802/3RC	1	HA4802M3HRC	1	HA4803RC	1	HA4804RC	1	HA4806RC	1	HA4826RC	1
	Vert	HA4802/3VS	1	HA4802M3HVS	1	HA4803VS	1	HA4804VS	1	HA4806VS	1	HA4826VS	1
	Bleu	HA4802/3BM	1	HA4802M3HBM	1	HA4803BM	1	HA4804BM	1	HA4806BM	1	HA4826BM	1

Axolute

tableaux de choix plaques rectangulaires

MODULES											
		2		2 + 2 horizontal (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 horizontal (entraxe 71)	
			Emb.				Emb.		Emb.		Emb.
BOIS											
	Teck	HA4802LTK	1	HA4832/2LTK	1	HA4832/3LTK	1	HA4802/2LTK	1	HA4802M2HLTK	1
	Wengé	HA4802LWE	1	HA4832/2LWE	1	HA4832/3LWE	1	HA4802/2LWE	1	HA4802M2HLWE	1
	Frêne	HA4802LFR	1	HA4832/2LFR	1	HA4832/3LFR	1	HA4802/2LFR	1	HA4802M2HLFR	1
VERRE											
	Noir nuit	HA4802VNN	1	HA4832/2VNN	1	HA4832/3VNN	1	HA4802/2VNN	1	HA4802M2HVNN	1
	Azur	HA4802VZS	1	HA4832/2VZS	1	HA4832/3VZS	1	HA4802/2VZS	1	HA4802M2HVZS	1
	Miroir dépoli	HA4802VSA	1	HA4832/2VSA	1	HA4832/3VSA	1	HA4802/2VSA	1	HA4802M2HVSA	1
	Cristal	HA4802VKA	1	HA4832/2VKA	1	HA4832/3VKA	1	HA4802/2VKA	1	HA4802M2HVKA	1
	Nighter	HA4802VNB	1	HA4832M2VNB	1	HA4832M3VNB	1	HA4802M2VNB	1	HA4802M2HVNB	1
	Whice	HA4802VSW	1	HA4832M2VSW	1	HA4832M3VSW	1	HA4802M2VSW	1	HA4802M2HVSW	1
	Verre blanc	HA4802VBB	1	HA4832M2VBB	1	HA4832M3VBB	1	HA4802M2VBB	1	HA4802M2HVBB	1
PIERRE											
	Ardoise	HA4802RLV	1	HA4832/2RLV	1	HA4832/3RLV	1	HA4802/2RLV	1	HA4802M2HRLV	1
	Marbre de Carrare	HA4802RMC	1	HA4832/2RMC	1	HA4832/3RMC	1	HA4802/2RMC	1	HA4802M2HRMC	1
SWAROVSKI											
	Crystal	HA4802SWC	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Light Peach	HA4802SWL	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Axolute

tableaux de choix plaques rectangulaires (suite)


MODULES													
		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal (entraxe 71)		3		4		6		3 + 3	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
BOIS													
	Teck	HA4802LTK	1	HA4832/2LTK	1	HA4832/3LTK	1	HA4804LTK	1	HA4806LTK	1	-	-
	Wengé	HA4802LWE	1	HA4832/2LWE	1	HA4832/3LWE	1	HA4804LWE	1	HA4806LWE	1	HA4802M2HLWE	1
	Frêne	HA4802/3LFR	1	HA4802M3HLFR	1	HA4803LFR	1	HA4804LFR	1	HA4806LFR	1	HA4826LFR	1
VERRE													
	Noir nuit	HA4802/3VNN	1	HA4802M3HVNN	1	HA4803VNN	1	HA4804VNN	1	HA4806VNN	1	HA4826VNN	1
	Azur	HA4802/3VZS	1	HA4802M3HVZS	1	HA4803VZS	1	HA4804VZS	1	HA4806VZS	1	HA4826VZS	1
	Miroir dépoli	HA4802/3VSA	1	HA4802M3HVSA	1	HA4803VSA	1	HA4804VSA	1	HA4806VSA	1	HA4826VSA	1
	Cristal	HA4802/3VKA	1	HA4802M3HVKA	1	HA4803VKA	1	HA4804VKA	1	HA4806VKA	1	HA4826VKA	1
	Nighter	HA4802M3VNB	1	HA4802M3HVNB	1	HA4803VNB	1	HA4804VNB	1	HA4806VNB	1	HA4826VNB	1
	Whice	HA4802M3VSW	1	HA4802M3HVSW	1	HA4803VSW	1	HA4804VSW	1	HA4806VSW	1	HA4826VSW	1
	Verre blanc	HA4802M3VBB	1	HA4802M3HVBB	1	HA4803VBB	1	HA4804VBB	1	HA4806VBB	1	HA4826VBB	1
PIERRE													
	Ardoise	HA4802/3RLV	1	HA4802M3HRLV	1	HA4803RLV	1	HA4804RLV	1	HA4806RLV	1	HA4826RLV	1
	Marbre de Carrare	HA4802/3RMC	1	HA4802M3HRMC	1	HA4803RMC	1	HA4804RMC	1	HA4806RMC	1	HA4826RMC	1
SWAROVSKI													
	Crystal	-	-	-	-	HA4803SWC	1	HA4804SWC	1	-	-	HA4826SWC	1
	Light Peach	-	-	-	-	HA4803SWL	1	HA4804SWL	1	-	-	HA4826SWL	1



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Réf.	Commandes d'éclairage axiales
<p>AVRIL 2017 BTN4053AN BTNT4053AN BTL4053AN</p> <p>jusqu'à JUN 2017 N4053A NT4053A L4053A</p>	<p>Deviennent lumineuses ou témoin avec lampes (p. 696)</p> <p>Va-et-vient 16 AX 250 V~ - 1 module Connexion automatique <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>BTN4053M2AN BTNT4053M2AN BTL4053M2AN</p> <p>N4053M2A NT4053M2A L4053M2A</p>	<p>Va-et-vient 16 AX 250 V~ - 2 modules Connexion automatique <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>BTN4055AN BTNT4055AN BTL4055AN</p> <p>N4055A NT4055A L4055A</p>	<p>Poussoir contact NO - 10 A 250 V~ - 1 module Connexion automatique <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>BTN4055M2AN BTNT4055M2AN BTL4055M2AN</p> <p>N4055M2A NT4055M2A L4055M2A</p>	<p>Poussoir contact NO - 10 A 250 V~ - 2 modules Connexion automatique <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>N4054 NT4054 L4054</p>	<p>Permutateur 16 AX 250 V~ - 1 module Connexion à vis <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>N4054M2 NT4054M2 L4054M2</p>	<p>Permutateur 16 AX 250 V~ - 2 modules Connexion à vis <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>

Réf.	Commandes d'éclairage à bascule
<p>2 modules N4003ES NT4003ES L4003ES</p>	<p>Va-et-vient Intuition S'installe et fonctionne comme un Inter/ Va-et-vient classique et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement grâce à la cellule de détection IR intégrée Champ de détection 160° Portée de détection 8 m Compatible avec toutes les lampes - 12-150 W : incandescent et halogène 230 V - 2-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique - 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL On peut mixer tous types de lampes sur un même circuit Idéal pour les pièces où la lumière reste allumée inutilement (chambre enfant, débarras.) Connexion à vis <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>1 module N4003A NT4003A L4003A</p> <p>2 modules N4003M2A NT4003M2A L4003M2A</p>	<p>Va-et-vient 16 AX 250 V~ Connexion automatique Deviennent lumineuses ou témoin avec lampes (p. 696) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>N4005A NT4005A L4005A</p> <p>N4005M2A NT4005M2A L4005M2A</p>	<p>Poussoir contact NO - 10 A 250 V~ Connexion automatique Deviennent lumineuses ou témoin avec lampes (p. 696) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>1 module N4036 NT4036 L4036</p>	<p>Double-poussoir axial Contact NO-NO - 10 A 250 V~ Connexion à vis <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
<p>2 modules LN4040</p>	<p>Poussoir lumineux contact NO avec porte-étiquette A équiper d'une LED réf. LN4742V12T ou réf LN4742V230T (p. 696) Câblage de la LED indépendant du poussoir Connexion à vis 10 A - 250 V~ Finition couleur neutre</p>

Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage électrique Bticino
A télécharger gratuitement sur **legrand.fr**



Manettes personnalisables pour commandes axiales ou à bascule
p. 696



Autres commandes et relais Livinglight
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Livinglight

détecteurs et variateurs



N4433N



L4432



L4411N



NT4408N

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703
Tableau de charges des variateurs p. 695

Réf. Détecteurs

Détecteur de présence 3 fils avec neutre

Double technologie Infrarouge et Ultrasonic, qui permet une détection de présence précise
Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- Fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,4 W
Alimentation 230 Vca - 3 fils
2 modules

N4433N
NT4433N
L4433N



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Détecteur 3 fils avec neutre, avec dérogation

Puissance acceptée par types de lampes :
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1200 W
- Halogène avec ballast ferromagnétique : 0 à 1200 VA
- Tubes fluo : 0 à 450 VA
Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 30 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 2000 lux
Champ de détection 105°. Portée de détection 6 m
Alimentation 230 Vca
3 fils
2 modules

N4432
NT4432
L4432



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Réf. Variateurs

Ecovariateur 2 fils sans neutre

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA
Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA
Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègre la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

N4411N
NT4411N
L4411N



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Variateur basique 2 fils sans neutre

Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
Halogène TBT à transfo ferro : 40 VA à 600 VA
Halogène TBT à transfo électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA
Halogènes 230 V : 40 W à 600 W
Incandescent : 40 W à 600 W
Intègre la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

N4408N
NT4408N
L4408N



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Variateur pour ballast 1-10 V

Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 0-10 V : 600 VA
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Fonction mémoire de niveau
2 modules

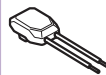
N4410N
NT4410N
L4410N



- Blanc
- Tech
- Anthracite

Compensateur actif

0 401 49



Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)

Consommation : 0,4 W




N4362



LN4360

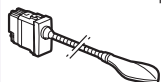


LN4361

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement
p. 698-703

Réf. Eclairage
Liseuse

S'installe à la tête de lit
Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipé d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu.
Consommation 3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent).
Durée de vie 40 000 heures. Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini. 1 module

 N4362
NT4362
L4362


- Blanc
- Tech
- Anthracite

Spot orientable

S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...)
Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut-être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

LN4360



Couleur chrome mat

Lampe directionnelle

Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

LN4361



Couleur chrome mat

Balisage de sécurité
Lampe autonome débrouvable

Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation
 Opalescent

LN4380N


Balisage de signalisation

Balise de signalisation à LED 230 V~
2 modules

L4382/230




NT4027



L4037



NT4016

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement
p. 698-703

Réf. Commandes de volets roulants

Pour la commande de moteurs de volets roulants
Un simple appui suffit pour déclencher la manœuvre, un autre appui sur la touche opposée arrête le moteur

Inverseur à position fixe 16 A 250 V~

1 module

 N4027
NT4027
L4027


- Blanc
- Tech
- Anthracite

Double-poussoir interbloqué 16 A 250 V~

1 module

 N4037
NT4037
L4037


- Blanc
- Tech
- Anthracite

Commande de VMC/ventilateurs
Sélecteur à commande rotative 16 A 250 V~

4 positions pour commande climatiseurs, ventilateurs, etc
2 modules

 N4016
NT4016
L4016


- Blanc
- Tech
- Anthracite

Double-poussoir + stop 16 A 250 V~

1 module

 N4027VMC
NT4027VMC
L4027VMC


- Blanc
- Tech
- Anthracite

Livinglight

prises courant fort



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Prise 2P+T Surface
16 A - 250 V~ - Prise affleurante
Le puits de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche
Avec éclips de protection
Connexion automatique
2 modules

N4142AF
NT4142AF
L4142AF

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise 2P+T
16 A - 250 V~
Avec éclips de protection
2 modules

Connexion auto
N4142AN
NT4142AN
L4142AN
L4142AR

Connexion à vis
N4142
NT4142
L4142

Standard
 ○ Blanc
○ Tech
● Anthracite
● Rouge

Avec lampes témoins
Connexion à vis

N4144
NT4144
L4144

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Avec couvercle
Connexion à vis

N4145
NT4145
L4145

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prises 2P+T précâblées
16 A - 250 V~
Equipées de bornes automatiques

Prise double
2 x 2P+T précâblée

BTN4142M2AN
BTNT4142M2AN
BTL4142M2AN

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise 2P+T 16 A 250 Vca à détrompage
Permet d'identifier les prises sur lesquelles sont branchés des matériels sensibles nécessitant un courant régulé
Condamne l'accès à toute fiche non équipée d'un détrompeur pour fiche (réf. 40980)

N4146
NT4146
L4146

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise 2P
16 A - 250 V~
Avec éclips de protection
2 modules
Connexion à vis

N4143
NT4143
L4143

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Détrompeur pour fiche 2P+T
40980

Détrompeur avec adhésif pour fixation sur une fiche 2P+T
Permet l'accès aux seules prises à détrompage N/NT/L4146

Prises standards internationaux
Prise standard germanique et italien
2P+T - 16 A - 250 V
Avec éclips de protection
Avec contacts latéraux et central de terre pour fiches standard allemand et fiches 10 A avec connecteurs alignés
Type P30 - Espacement 19 mm. 2 modules

N4140
NT4140
L4140

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise standard germanique
2P+T - 16 A - 250 V
Avec contacts latéraux de terre
Avec éclips de protection. 2 modules

N4141
NT4141
L4141

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise standard britannique
2P+T - 13 A - 2 modules
Conforme à la norme BS 1363

N4150
NT4150
L4150

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise standard euro-US
2P+T - 16 A - 127/250 V
Avec éclips de protection Ø5 mm. 1 module

N4125
NT4125
L4125

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise multi standard
2P+T - 5/6/10/13 A - 250 V~/127 V~. 2 modules

N4139
NT4139
L4139

○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise rasoir avec transformateur d'isolement
p. 694






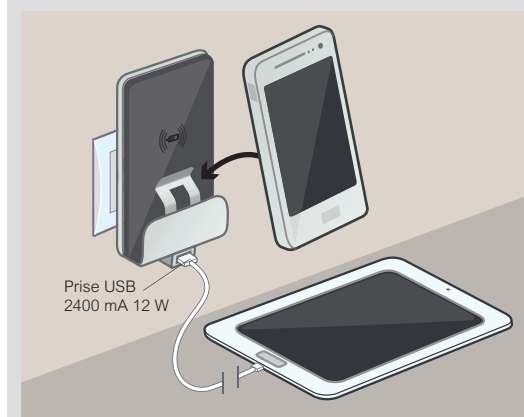
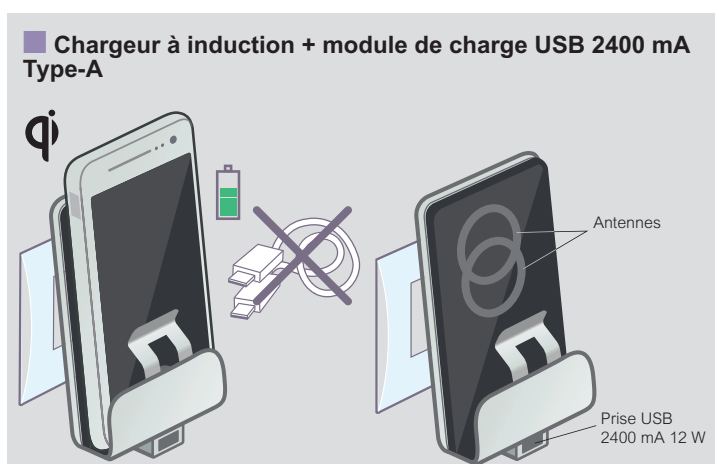
L4285C2 + plaque LNA4802BI

BTN4285CW2

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Réf.	Modules de charge USB Type-A
	Conformes à la norme IEC 62684-2011-01 Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement Libèrent un puits de prises Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbits Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T Livrée sans cordon
jusqu'à JUILLET 2017	Module de charge USB simple - 0,75 A 230 V - 5 V _{DC} - 0,75 A ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite
N4285C NT4285C L4285C	
JUILLET 2017	Module de charge USB simple - 1,1 A 230 V - 5 V _{DC} - 1,1 A ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite
BTN4285C1 BTNT4285C1 BTL4285C1	
	Module de charge 2 USB 230 V - 5 V _{DC} - 2400 mA 2 modules ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite
N4285C2 NT4285C2 L4285C2	

AVRIL 2017	Chargeur à induction + module de charge USB Type-A
BTN4285CW2	 <p>Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Adapté en particulier aux têtes de lit, crèches et espaces de travail Conforme au standard WPC QI (World Power consortium) Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM) Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP) Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...) Équipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge Rendement énergétique > 85 % Fonction lock antivol Équipé d'un port USB 2400 mA Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W Montage possible en multiposte horizontal Finition métallisée Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm</p>



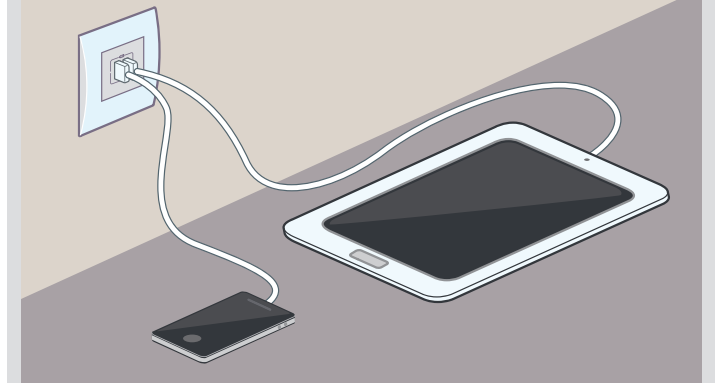
Technologie et life style

Permet la charge avec étui

- Produits certifiés Qi-WPC*
- Technologie faible émission compatible avec les spécifications ICNIRP relatives à la protection des individus vis-à-vis des champs électromagnétiques
- Standard mondial QI
- Adopté par l'automobile et les CHR (Café Hôtel Restaurant)
- Equipe 100 % des smartphones à induction
- Temps de charge moyen < 2 h

Modules de charge 2 USB

Pour la charge rapide des petits terminaux mobiles
2 ports USB multi-utilisateurs
2400 mA pour la charge d'un smartphone et d'une tablette
Libère un puits de prise



* WPC : World Power Consortium (220 membres)
Garantit l'interopérabilité avec les mobiles au standard Qi

Livinglight

prises télévision

Livrées avec 3 enjoliveurs : Blanc, Tech, Anthracite



BTLN4210M2D
Tech



BTLN4214D
Anthracite



BTLN4202D
Blanc



BTLN4202M2D
Tech



BTLN4202F
Blanc



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition

Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G LTE. Câble coaxial 17 VATC recommandé

Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformés au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2

Faible atténuation < 1,5 dB. Connecteurs TV mâle et R femelle Ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"

TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB

R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB

Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.	Prises télévision à sorties multiples
2 modules BTLN4210M2D	Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Livrées avec 3 enjoliveurs (1 Blanc + 1 Tech + 1 Anthracite) Voix de retour sur connecteur TV Prise TV-R-SAT
1 module BTLN4214D	
2 modules BTLN4214M2D	Prise TV-SAT étoile blindée

Réf.	Prises télévision simples
1 module BTLN4202D	Livrées avec 3 enjoliveurs (1 Blanc + 1 Tech + 1 Anthracite) Prise TV simple étoile blindée Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double
2 modules BTLN4202M2D	
1 module BTLN4202F	Prise TV simple type "F" à visser Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double



N4279C5F NT4279C5F L4279C5F


 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. **698-703**

Réf.	Prise téléphone	Réf.	Connecteurs pour fibre optique
N4240 NT4240 L4240	Prise en T - 8 plots - 2 modules <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite	N4268ST NT4268ST L4268ST	Prise cable ST Duplex - 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4279C5E NT4279C5E L4279C5E	Prises RJ 45 Très utilisées pour les réseaux d'ordinateurs avec câbles à 4 paires en tertiaire et résidentiel Connexion LCS ² sans outil 1 module Cat. 5e - UTP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite	N4268SC NT4268SC L4268SC	Prise cable SC Duplex - 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4279C5F NT4279C5F L4279C5F	Cat. 5 - FTP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite	N4268LC NT4268LC L4268LC	Connecteur d'accouplement Duplex modulaire pour câble à fibre optique pour poste de travail de type LC 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4279C6 NT4279C6 L4279C6	Cat. 6 - UTP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite		
N4279C6F NT4279C6F L4279C6F	Cat. 6 - FTP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite		
N4279C6S NT4279C6S L4279C6S	Cat. 6 - STP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite		
N4279C6A NT4279C6A L4279C6A	Cat. 6_A - STP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite		

Livinglight

connecteurs audio-vidéo



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Réf.	Connecteurs audio-vidéo
N4294 NT4294 L4294	Prise pour haut-parleur Pour liaison audio stéréo de haut-parleur Bornier 4 mm ² 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4269R NT4269R L4269R	Double-connecteur type RCA Pour liaison audio stéréo 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4281 NT4281 L4281	Connecteur 2 x RCA Pour liaison audio stéréo 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4283 NT4283 L4283	Connecteur 3 x RCA Pour liaison vidéo composite et audio stéréo 2 modules <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4284 NT4284 L4284	Connecteur HDMI Type-A - A visser - Version 1.3 2 modules <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4280 NT4280 L4280	Connecteur jack femelle 3.5 mm - A visser 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4282 NT4282 L4282	Connecteur HD15 femelle - A visser 2 modules <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4285 NT4285 L4285	Connecteur USB femelle Câble préconisé : USB A Longueur de câble maxi : 5 m 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite

Livinglight

signalisation sonore et lumineuse



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Réf.	Signalisation sonore
N4351/230 NT4351/230 L4351/230	Sonnette à timbre bronze 230 V~ - 8 VA - 80 dB - 50 - 60 Hz 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4356/230 NT4356/230 L4356/230	Ronfleur 230 V~ - 8 VA - 75 dB - 50/60 Hz 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
L4374V12V24 L4374/230	Lampe de signalisation à LED Diffuseur blanc 2 modules 12/24 V~ 230 V~
N4371T NT4371T L4371T	Témoin lumineux Diffuseur transparent 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4371R NT4371R L4371R	Diffuseur rouge 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4371V NT4371V L4371V	Diffuseur vert 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite

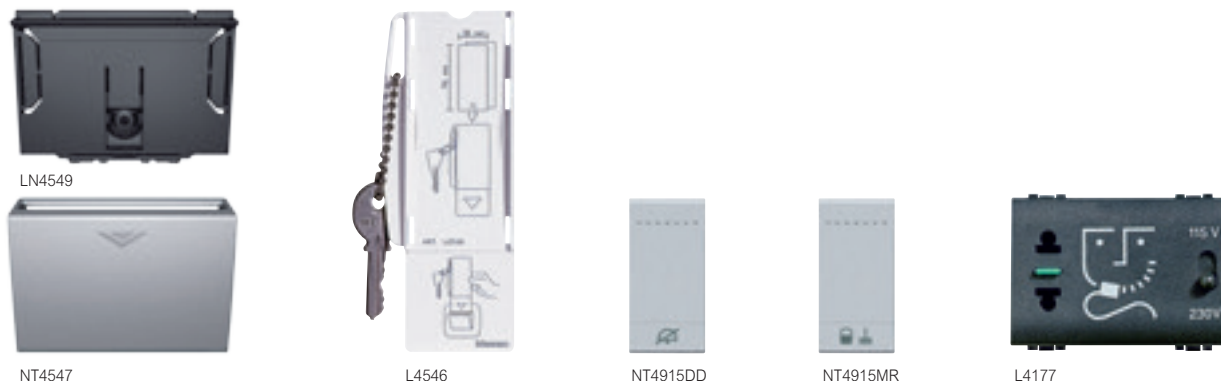


Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Réf. Gestion de l'énergie

Interrupteur à badge
 Porte-badge pour l'alimentation de la chambre d'hôtel
 Fente à éclairage incorporée
 Extinction retardée de 30 secondes environ
 Alimentation 230 V~ - 2 modules
 A compléter avec un enjoliveur réf. N/NT/L4547
 Pour badge L4546

LN4549

LN4548 Pour badge RFID 13,56 Mhz

N4547
NT4547
L4547 Enjoliveur pour interrupteur à badge
 Blanc
 Tech
 Anthracite

L4546 **Badge pour interrupteurs**
 Badge porte-clé pour interrupteur à badge
 réf. LN4549 / LN4649
 Livré avec étiquettes vierges pour personnalisation et
 identification du n° de chambre

Manettes avec symbole
 Pour appareillage de commande à bascule
 1 module

N4915DD
NT4915DD
L4915DD **Symbole "Ne pas déranger"**
 Blanc
 Tech
 Anthracite

N4915MR
NT4915MR
L4915MR **Symbole "Faire la chambre"**
 Blanc
 Tech
 Anthracite

Témoin de signal extérieur de porte
 Témoin extérieur chambre à double signal optique :
 Ne pas déranger et Faire la chambre
 Utiliser 2 LEDs réf. LN4742V12T (12 V) (p. 696)
 1 module

N4373H
NT4373H
L4373H Blanc
 Tech
 Anthracite

Réf. Kits de pictogrammes pour manettes personnalisables

Kits de 50 pictos éclairables avec symbole lumière lit
 Blanc
 Tech
 Anthracite

N4915SETBL
NT4915SETBL
L4915SETBL

Kits de 5 pictos par type, éclairables avec symboles génériques
 Blanc
 Tech
 Anthracite

N4915KIT
NT4915KIT
L4915KIT

Kits de 5 pictos par type, éclairables avec symboles fonctions
 Blanc
 Tech
 Anthracite

N4915KIT1
NT4915KIT1
L4915KIT1

Prise rasoir
 Prise rasoir avec transformateur d'isolement
 Entrée 230 V~ - sortie 115/230 V~
 Protégée contre les surcharges et courts-circuits
 francs
 Reçoit les fiches européennes et américaines
 Equipé d'un sélecteur de tension 115-230 V
 3 modules

N4177
NT4177
L4177 Blanc
 Tech
 Anthracite

Logiciel illiPro
 Concevez et chiffrez vos offres
 d'appareillage électrique Bticino
 A télécharger gratuitement sur
legrand.fr



www.legrand.fr Autres produits Livinglight
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Livinglight

caractéristiques techniques

Tableau de charges

	R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L
R = Charge Résistive										
L = Charge Inductive	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à ballast ferro-magnétique	Halogène TBT à ballast électronique	Tube fluo à ballast ferro-magnétique	Tube fluo à ballast électronique	Lampe fluocompacte variable	Lampe fluocompacte à ballast électronique	Lampe à LED variable	Lampe LED à ballast électronique	Tube fluo
C = Charge Capacitive										
LC = Charge Inductive et Capacitive										

Variateurs

Ecovariateur 2 fils sans neutre

N/NT/L4411N	Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	-
	Maxi	400 W	400 VA	400 VA	200 VA	200 VA	75 W	400 VA	75 W	400 VA	-

Variateur basique 2 fils sans neutre

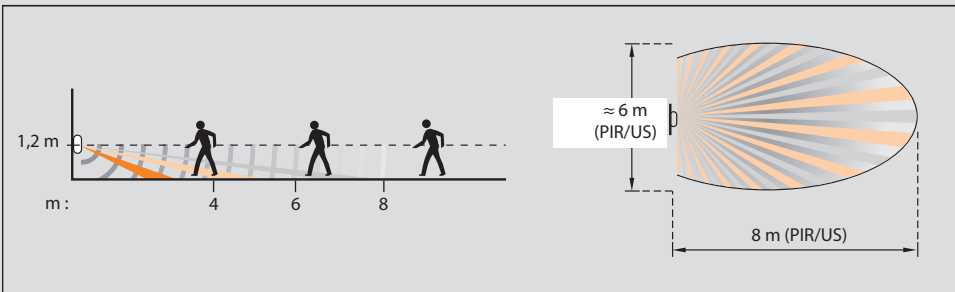
N/NT/L4408N	Mini	20 W	20 VA	-	20 VA	-	-	-	-	-	-
	Maxi	600 W	600 VA	-	300 VA	-	-	-	-	-	-

Ecodétecteurs

Détecteurs de présence 3 fils sans neutre

N/NT/L4433N	Mini	0 W	8,5 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 W	2,1 A	0 VA	4,3 A	0 W	2,1 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A
	Maxi	2000 W	8,5 A	1000 VA	4,3 A	1000 VA	4,3 A	1000 VA	4,3 A	1000 VA	4,3 A	500 W	2,1 A	1000 VA	4,3 A	500 VA	2,1 A	1000 W	4,3 A	1000 VA	4,3 A

Champs de détection



Câblage détecteur N/NT/L4433N

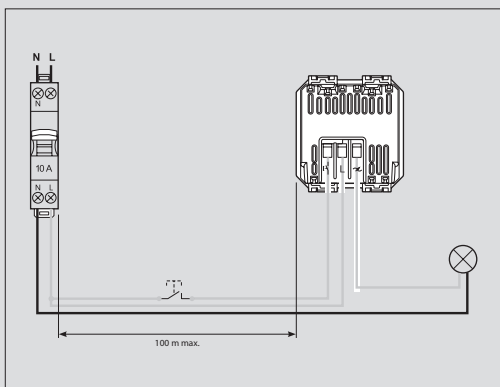




Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Réf.	Obturbateurs	Réf.	Vis longues
1 module N4950 NT4950 L4950	Simple ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	500/02	Paire de vis longueur 30 mm pour fixation des supports sur boîtes encastrées sous enduit
2 modules N4951 NT4951 L4951	Avec empreinte défonçable ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	LN4742V230 LN4742V230V LN4742V230T	LEDs pour commandes à bascule Pour commandes 230 V ● Ambre ● Verte ○ Blanche
1 module N4952 L4952	Avec bornes de repiquage ○ Blanc ● Anthracite	LN4742V12 LN4742V12V LN4742V12T	Pour commandes 12 V ● Ambre ● Verte ○ Blanche
1 module N4953 NT4953 L4953	Sortie de câble Avec serre-câble Ø maxi 9 mm ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	JANVIER 2017 BTLN4743/230A BTLN4743/230V	LEDs pour commandes axiales Pour commandes 230 V ● Ambre ● Verte
2 modules N4954 NT4954 L4954		Jusqu'à JUILLET 2017 LN4743V230 LN4743V230V	
1 module N4916T NT4916T L4916T	Manettes pour commandes axiales Manettes personnalisables avec pictos Peuvent remplacer les manettes préexistantes sur les commandes axiales ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	BTLN4743/12A BTLN4743/12V	Pour commandes 12/24 V ● Ambre ● Verte
2 modules N4916M2T NT4916M2T L4916M2T		LN4743V12 LN4743V12V	
1 module N4932	Manettes pour commandes à bascule Manettes transparentes et personnalisables pour appareils de commande basculants à utiliser avec les plaques LND480_KR (voir p. 700-701) Peuvent remplacer les manettes préexistantes sur les commandes à bascule ○ Transparent	LN4783	Protection chantier Protection chantier pour support 3 modules réf. LN4703 Utilisable durant les travaux de finition sur mur
2 modules N4932/2		LN4784	Protection chantier pour support 4 modules réf. LN4704 Utilisable durant les travaux de finition sur mur
N4916KIT NT4916KIT L4916KIT	Kits de pictogrammes Pour manettes N/NT/L4916ST et N/NT/L4916M2T ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	LN4786	Protection chantier pour support 3+3 modules réf. LN4726 Utilisable durant les travaux de finition sur mur

Livinglight

installation sur profilés ou avec cadres saillie

Livinglight

Idrobox IP 55

Livinglight	Finition	Plaque avec support	Emb.	Boîtes			
				Maçonnerie	Emb.	Profilé	Emb.
1 module	○ Blanc	 LND4811BI	1	 510LN	20	 510L	20
	○ Tech	 LND4811TE	1	 510LN	20	 510L	20
	● Anthracite	 LND4811AR	1	 510LN	20	 510L	20
2 modules	○ Blanc	 LND4812BI	1	 510LN (x2)	20	 510L (x2)	20
	○ Tech	 LND4812TE	1	 510LN (x2)	20	 510L (x2)	20
	● Anthracite	 LND4812AR	1	 510LN (x2)	20	 510L (x2)	20



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 698-703

Réf. Presse-étoupe IP55

25700F/16 Pour tube Ø 16 mm
25700F/20 Pour tube Ø 20 mm

25700 Embout à gradin IP 55

Embout à gradin IP 55
Pour câbles Ø5 à 14-16-20 mm

24602N, 24602, 24602L Couvertres protégés Idrobox IP 55

Pour montage en encastré des appareils 2 modules ou 2 x 1 module avec boîte d'encastrement 502E
○ Blanc
● Tech
● Anthracite

24502, 24504 Boîte Idrobox IP 55

Pour montage en saillie des appareils
○ Blanc
○ Blanc
Pour les appareils 2 modules ou 2 x 1 module
○ Blanc
Pour les appareils 4 modules (ou 2 x 2 ou 3 + 1 ou 4 x 1 modules)

Livinglight - MyHOME	Cadres	Emb.	Mécanismes	Emb.
○ Blanc	 506NP (118 x 118 x 55)	10	 N4070 sirène d'intérieur N4565 diffusion sonore	1 1
○ Tech	 506NP (118 x 118 x 55)	10	 NT4070 sirène d'intérieur NT4565 diffusion sonore	1 1
● Anthracite	 506LP (118 x 118 x 55)	10	 L4565 diffusion sonore	1 1

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL							
		 2 modules	Emb.	 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.	 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.
NEUTRE (ZAMAK)							
	Or	LNA4802OA	1	LNA4802M2OA	1	LNA4802M3OA	1
	Bronze	LNA4802BZ	1	LNA4802M2BZ	1	LNA4802M3BZ	1
	Nickel	LNA4802NS	1	LNA4802M2NS	1	LNA4802M3NS	1
NATURALIA (ZAMAK)							
	Brut	LNA4802NA	1	LNA4802M2NA	1	LNA4802M3NA	1
	Argent	LNA4802AG	1	LNA4802M2AG	1	LNA4802M3AG	1
	Acier brossé	LNA4802ACS	1	LNA4802M2ACS	1	LNA4802M3ACS	1
SILK (ZAMAK)							
	Park	LNA4802PK	1	LNA4802M2PK	1	LNA4802M3PK	1
	Square	LNA4802SQ	1	LNA4802M2SQ	1	LNA4802M3SQ	1
	Brique	LNA4802RK	1	LNA4802M2RK	1	LNA4802M3RK	1
	Avenue	LNA4802AE	1	LNA4802M2AE	1	LNA4802M3AE	1
	Club	LNA4802CB	1	LNA4802M2CB	1	LNA4802M3CB	1
SUPPORTS BTICINO							
Supports à vis		LN4702M ⁽¹⁾	100	LN4702M ⁽¹⁾ (x2)	100	LN4702M ⁽¹⁾ (x3)	100
Supports à griffes		LN4702MG	100	LN4702MG (x2)	100	LN4702MG (x3)	100
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND							
Cloison sèche (P=40)		0 800 41	50	0 800 42	30	0 800 43	30
Cloison sèche (P=50)		0 800 51	50	0 800 52	30	0 800 53	30
Maçonnerie (P=40)		0 801 41	50	0 801 42	30	0 801 43	30
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO							
Cloison sèche (P=50)		-	-	-	-	-	-
Maçonnerie (P=50)		502E	30	502E (x 2)	30	502E (x 3)	30

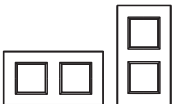




(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight

tableaux de choix plaques carrées (suite)

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL									
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
		2 + 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm		3 modules		4 modules		3 + 3 modules	
NEUTRE (ZAMAK)									
	Or	-	-	LNA4803OA	1	LNA4804OA	1	LNA4826OA	1
	Bronze	-	-	LNA4803BZ	1	LNA4804BZ	1	LNA4826BZ	1
	Nickel	-	-	LNA4803NS	1	LNA4804NS	1	LNA4826NS	1
NATURALIA (ZAMAK)									
	Brut	-	-	LNA4803NA	1	LNA4804NA	1	LNA4826NA	1
	Argent	-	-	LNA4803AG	1	LNA4804AG	1	LNA4826AG	1
	Acier brossé	LNA4802M4ACS	1	LNA4803ACS	1	LNA4804ACS	1	LNA4826ACS	1
SILK (ZAMAK)									
	Park	-	-	LNA4803PK	1	LNA4804PK	1	LNA4826PK	1
	Square	-	-	LNA4803SQ	1	LNA4804SQ	1	LNA4826SQ	1
	Brique	-	-	LNA4803RK	1	LNA4804RK	1	LNA4826RK	1
	Avenue	-	-	LNA4803AE	1	LNA4804AE	1	LNA4826AE	1
	Club	-	-	LNA4803CB	1	LNA4804CB	1	LNA4826CB	1
SUPPORTS BTICINO									
Supports à vis		LN4702M ⁽¹⁾ (x4)	100	LN4703	10	LN4704	10	LN4726	20
Supports à griffes		LN4702MG (x4)	100	-	-	-	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND									
Cloison sèche (P=40)		0 800 44	30	0 800 49	15	-	-	-	-
Cloison sèche (P=50)		0 800 54	15	-	-	-	-	-	-
Maçonnerie (P=40)		0 801 44	30	0 801 49	15	-	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO									
Cloison sèche (P=50)		-	-	PB503	5	PB504	5	PB526	3
Maçonnerie (P=50)		-	-	503E	15	504E	5	506E	2

(1) Livré avec coque de protection chantier

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL						
			Emb.		Emb.	
		2 modules		2 + 2 modules Entraxe 71 mm		2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm
KRISTALL (TECHNO-POLYMÈRES)						
	Brouillard	LNA4802KF	1	LNA4802M2KF	1	LNA4802M3KF
	Aigue-marine	LNA4802KA	1	LNA4802M2KA	1	LNA4802M3KA
	Gris	LNA4802KG	1	LNA4802M2KG	1	LNA4802M3KG
	Personnalisable	LND4802KR	1	LND4802M2KR	1	LND4802M3KR
NEUTRE (TECHNO-POLYMÈRES)						
	Anthracite	LNA4802AR	1	LNA4802M2AR	1	LNA4802M3AR
	Blanc	LNA4802BI	1	LNA4802M2BI	1	LNA4802M3BI
	Tech	LNA4802TE	1	LNA4802M2TE	1	LNA4802M3TE
SUPPORTS BTICINO						
Supports à vis		LN4702M ⁽¹⁾	100	LN4702M ⁽¹⁾ (x2)	100	LN4702M ⁽¹⁾ (x3)
Supports à griffes		LN4702MG	100	LN4702MG (x2)	100	LN4702MG (x3)
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND						
Cloison sèche (P=40)		0 800 41	50	0 800 42	30	0 800 43
Cloison sèche (P=50)		0 800 51	50	0 800 52	30	0 800 53
Maçonnerie (P=40)		0 801 41	50	0 801 42	30	0 801 43
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO						
Cloison sèche (P=50)		-	-	-	-	-
Maçonnerie (P=50)		502E	30	502E (x 2)	30	502E (x 3)

(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight

tableaux de choix plaques carrées (suite)

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL										
			<p>2 + 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm</p>	Emb.	<p>3 modules</p>	Emb.	<p>4 modules</p>	Emb.	<p>3 + 3 modules</p>	Emb.
KRISTALL (TECHNO-POLYMÈRES)										
	Brouillard	-	-	LNA4803KF	1	LNA4804KF	1	LNA4826KF	1	
	Aigue-marine	-	-	LNA4803KA	1	LNA4804KA	1	LNA4826KA	1	
	Gris	-	-	LNA4803KG	1	LNA4804KG	1	LNA4826KG	1	
	Personnalisable	-	-	LND4803KR	1	LND4804KR	1	LND4826KR	1	
NEUTRE (TECHNO-POLYMÈRES)										
	Anthracite	LNA4802M4AR	1	LNA4803AR	1	LNA4804AR	1	LNA4826AR	1	
	Blanc	LNA4802M4BI	1	LNA4803BI	1	LNA4804BI	1	LNA4826BI	1	
	Tech	LNA4802M4TE	1	LNA4803TE	1	LNA4804TE	1	LNA4826TE	1	
SUPPORTS BTICINO										
Supports à vis		LN4702M ⁽¹⁾ (x4)	100	LN4703	10	LN4704	10	LN4726	20	
Supports à griffes		LN4702MG (x4)	100	-	-	-	-	-	-	
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND										
Cloison sèche (P=40)		0 800 44	30	0 800 49	15	-	-	-	-	
Cloison sèche (P=50)		0 800 54	15	-	-	-	-	-	-	
Maçonnerie (P=40)		0 801 44	30	0 801 49	15	-	-	-	-	
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO										
Cloison sèche (P=50)		-	-	PB503	5	PB504	5	PB526	3	
Maçonnerie (P=50)		-	-	503E	15	504E	5	506E	2	

(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight Air

Tableaux de choix plaques, supports et boîtes d'encastrement

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL							
		 2 modules	Emb.	 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.	 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.
NEUTRE (ZAMAK)							
Lave		LNE4802NL	1	LNE4802M2NL	1	LNE4802M3NL	1
Blanc pur		LNE4802BN	1	LNE4802M2BN	1	LNE4802M3BN	1
Perle blanche		LNE4802PR	1	LNE4802M2PR	1	LNE4802M3PR	1
Argent lunaire		LNE4802GL	1	LNE4802M2GL	1	LNE4802M3GL	1
BRILLANT (ZAMAK)							
Étain		LNE4802PT	1	LNE4802M2PT	1	LNE4802M3PT	1
Or palladium		LNE4802PL	1	LNE4802M2PL	1	LNE4802M3PL	1
Or mat		LNE4802OF	1	LNE4802M2OF	1	LNE4802M3OF	1
Nickel mat		LNE4802NK	1	LNE4802M2NK	1	LNE4802M3NK	1
SUPPORTS							
		LN4702E	10	2 x LN4702E	10	3 x LN4702E	10
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)							
Cloisons sèches		0 800 51	50	0 800 52	30	0 800 53	30
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)							
Cloisons sèches		-	-	-	-	-	-
Maçonnerie		502E	30	502E (x 2)	30	502E (x 3)	30

Dimensions des boîtes d'encastrement et supports, sur catalogue en ligne

Livinglight Air

Tableaux de choix plaques, supports et boîtes d'encastrement (suite)

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL							
		 3 modules	Emb.	 4 modules	Emb.	 3 + 3 modules	Emb.
NEUTRE (ZAMAK)							
Lave		LNC4803NL*	1	LNC4804NL*	1	LNC4826NL*	1
Blanc pur		LNC4803BN*	1	LNC4804BN*	1	LNC4826BN*	1
Perle blanche		LNC4803PR*	1	LNC4804PR*	1	LNC4826PR*	1
Argent lunaire		LNC4803GL*	1	LNC4804GL*	1	LNC4826GL*	1
BRILLANT (ZAMAK)							
Étain		LNC4803PT*	1	LNC4804PT*	1	LNC4826PT*	1
Or palladium		LNC4803PL*	1	LNC4804PL*	1	LNC4826PL*	1
Or mat		LNC4803OF*	1	LNC4804OF*	1	LNC4826OF*	1
Nickel mat		LNC4803NK*	1	LNC4804NK*	1	LNC4826NK*	1
SUPPORTS							
		LN4703C	20	LN4704C	10	LN4726C	10
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)							
Cloisons sèches		PB503	5	PB504	-	PB526	3
Maçonnerie		503E	15	504E	30	506E	2

* Plaques Livinglight Air pour boîtes d'encastrement dédiées
Dimensions des boîtes d'encastrement et supports, sur catalogue en ligne



64167



64005



64001



64002



64004

 Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713

Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf. **Prêt à poser Sans Fil : créer un va-et-vient pour lampes à économies d'énergie ou LEDs**

Permet de commander tout type de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence...) depuis deux points de commande sans tirer de fils
Comprend :
- un inter micromodule réf. 0 883 06
- deux inters émetteurs réf. 64151
Possibilité de rajouter autant d'inters émetteurs réf. 64151 et autant d'inters micromodules réf. 0 883 06 que souhaité en fonction de la configuration de la pièce
Livré complet avec support, plaque et enjoliveur
○ Blanc

64167

Va-et-vient Intuition

S'installe et fonctionne comme un Inter/Va-et-vient classique et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement grâce à la cellule de détection IR intégrée
Champ de détection 160°. Portée de détection 8 m
Compatible avec toutes les lampes
- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 2-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL
Possibilité de mixer tous types de lampes sur un même circuit idéal pour les pièces où la lumière reste allumée inutilement (chambre enfant, débarras). Connexion automatique
○ Blanc
● Magnésium

64005
64205

Va-et-vient et va-et-vient lumineux

Connexion par bornes automatiques

Va-et-vient

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~
○ Blanc - lot chantier 50 va-et-vient
○ Blanc
● Magnésium

64101¹
64001¹
64201

Va-et-vient à voyant

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~
○ Blanc
● Magnésium

64001¹
64209¹

Va-et-vient témoin sans neutre

Livré avec lampe
Mini 60 W - Maxi 1000 W
Compatible avec lampes incandescentes et halogènes
○ Blanc
● Magnésium

64003
64203

Double va-et-vient

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~
○ Blanc
● Magnésium

64002¹
64202

Réf. **Interrupteur à effleurement avec neutre**

1000 W
Permet la commande de sources lumineuses ou autres d'un simple passage de la main à proximité de l'interrupteur
Possibilité d'associer jusqu'à 5 interrupteurs à effleurement pour commander un même circuit d'éclairage. Livré avec voyant témoin à LED
● Magnésium

64208



Permutateur

64008 ○ Blanc



Poussoirs et poussoirs lumineux

Poussoir 6 A - 250 V~ - Contact NO-NF
Deviennent va-et-vient en retirant le ressort

Poussoir

64010¹ ○ Blanc
64210 ● Magnésium



Poussoir à voyant

64010¹ ○ Blanc
64219¹ ● Magnésium



Poussoir lumineux porte-étiquette

Livré avec lampe. Etiquette réversible
● Blanc/Magnésium
○ Blanc/Magnésium
Avec symbole lampe pour lieux de circulation

64016
64216

Double poussoir

64012¹ ○ Blanc
64212 ● Magnésium



Poussoirs + va-et-vient

Poussoir 6 A - 250 V~ - Contact NO-NF + va-et-vient 10 A
64014¹ ○ Blanc
64214 ● Magnésium

64014¹
64214

Interrupteur temporisé

Inter temporisé sans neutre - 250 V~
Interrupteur avec temporisation réglable : 25 s à 15 min.
Permet la commande de lampes
- 1000 W en incandescence ou halogène
- 400 VA en halogène TBT
- 250 VA pour moteur
- 1840 W pour radiateur d'appoint
○ Blanc

64004



1 : Devient lumineux ou témoin avec lampe - Voir p. 711

 Prêt à poser sans fil : ajouter un va-et-vient
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Espace Evolution

ecodétecteurs



64058



64262



64063 + plaque Turquoise 64421

 Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713
Tableau de charges des détecteurs p. 707

Compatibles avec toutes les lampes du marché
Détection par infrarouge
Champ de détection : 180°. Portée de détection : 8 m
Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf. **Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, sans dérogação**

Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs* : 3 W à 100 W
- Fluocompactes* : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1200 Lux
Consommation en veille : 0,02 W

64058
64258



- Blanc
- Magnésium

Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, avec dérogação

Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs* : 3 W à 100 W
- Fluocompactes* : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Déportée par bouton-poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1200 Lux
Consommation en veille : 0,02 W

64059
64259



- Blanc
- Magnésium

* : En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)

Réf. **Ecodétecteur basique 3 fils, avec Neutre**

Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 0 à 50 W
- Fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, Halogène, avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- Tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W
Un seul détecteur par circuit
Pas de commande manuelle déportée par bouton-poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 10 Lux à 1000 Lux
Limite 2000 Lux pour test installation
Consommation en veille : 0,55 W

64062
64262



- Blanc
- Magnésium

Ecodétecteur 3 fils puissance 2000 W, avec Neutre

Conforme à la RT2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- Fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton-poussoir (réf. 64010 ou 64210)
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1200 Lux
Consommation en veille : 0,2 W
2 modules

64063
64263



- Blanc
- Magnésium

Détecteur sans neutre pour minuterie

S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 541)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celle de la minuterie
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur

64015



- Blanc



Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres
d'appareillage électrique Arnould
A télécharger gratuitement sur
legrand.fr



illiPro Résidentiel
Tertiaire
Edite Liste de matériel & Devis client

Espace Evolution

variateurs, commandes de volets roulants et de VMC



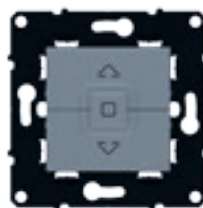
64095



64295



67172



64220



64022

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713
Tableau de charges des variateurs p. 707

Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf.	Variateurs
64095 64295	<p>Ecovariateur 2 fils sans Neutre Permet la commande et la variation de tous types de lampes : LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA Halogènes 230 V : 3 W à 400 W Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA Incandescent : 3 W à 400 W S'utilise : - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Magnésium</p>
64096 64296	<p>Variateur basique 2 fils sans Neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes : Halogène TBT à ballast ferro : 20 VA à 600 VA Halogène TBT à ballast électronique de type inductif : 20 VA à 600 VA Halogènes 230 V : 20 W à 600 W Incandescent : 20 W à 600 W Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Magnésium</p>
64094	<p>Variateur pour ballast 1-10 V Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation Fonction mémoire de niveau</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 401 49	<p>Compensateur actif Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,4 W</p>

Réf.	Commande de motorisation pour volets roulants
64172	<p>Prêt à poser Sans Fil : centraliser des volets Permet de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil Comprend : - 2 interrupteurs de volets avec neutre - 1 commande sans fil Possibilité d'ajouter autant de commande sans fil que souhaité Livré complet avec plaque Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
64173	<p>Prêt à poser Sans Fil : commande de volets supplémentaire Interrupteur de volet avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser réf. 64172 Livré complet avec plaque</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
64020 64220	<p>Interrupteur Avec 3 positions fixes pour commande directe de moteur</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Magnésium</p>
64021 64221	<p>Poussoir Pour commande de boîtier d'automatisme</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Magnésium</p>
64023	<p>Commande pour VMC Interrupteur 2 positions sans arrêt Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
64022	<p>Poussoir VMC Poussoir 2 positions Permet l'ouverture et la fermeture de bouches hygrométriques</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>

Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage électrique Arnould
A télécharger gratuitement sur **legrand.fr**



Commandes et branchement MyHOME
p. 576

Espace Evolution

données techniques

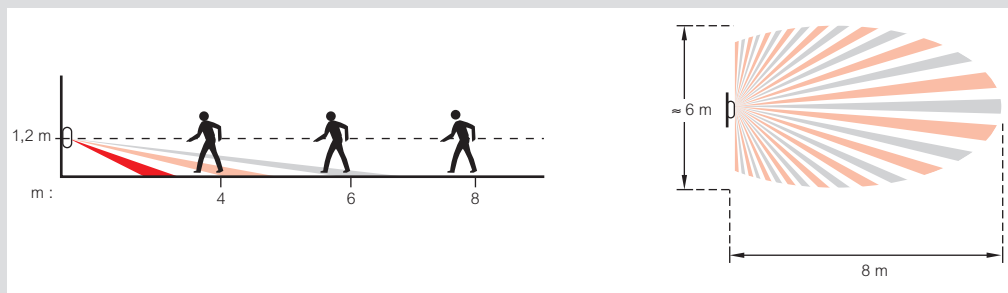
Tableau de charge des écovariateurs

	R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L	
R = Charge Résistive											
L = Charge Inductive											
C = Charge Capacitive											
LC = Charge Inductive et Capacitive											
Ecovariateur 2 fils sans neutre											
64095	Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	-
64295	Maxi	400 W	400 VA	400 VA	200 VA	200 VA	75 W	400 VA	75 W	400 VA	-
Variateur basique 2 fils sans neutre											
64096	Mini	20 W	20 VA	-	20 VA	-	-	-	-	-	-
64296	Maxi	600 W	600 VA	-	300 VA	-	-	-	-	-	-

Tableau de charge des écodétecteurs

	R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L	
R = Charge Résistive											
L = Charge Inductive											
C = Charge Capacitive											
LC = Charge Inductive et Capacitive											
Ecodétecteur 2 fils sans neutre, avec ou sans dérogation											
64058	Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	3 VA
64258	Maxi	300 W	250 VA	250 VA	250 VA	250 VA	100 W	250 VA	100 W	250 VA	250 VA
64059											
64259											
Ecodétecteur basique 3 fils avec neutre											
64062	Mini	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 W	0 VA	0 W	0 VA	0 VA
64262	Maxi	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	150 VA	50 W	200 VA	50 W	200 VA	150 VA
Ecodétecteur 3 fils 2000 W avec neutre											
64063	Mini	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 W	0 VA	0 W	0 VA	0 VA
64263	Maxi	2000 W	1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA	250 W	1000 VA	250 W	1000 VA	1000 VA

Champs de détection




Espace Evolution

prises de courant



64234

64032

 Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713

Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf. **Prises de courant 2P+T - 16 A - 250 V**

Prise 2P+T Surface bornes automatiques avec éclips de protection

- Blanc
- Magnésium

64034
64234



Prise 2P+T bornes automatiques avec éclips de protection

- Blanc - lot chantier de 50 prises
- Blanc
- Magnésium

64131
64031
64231



Prise 2P+T bornes à vis spécial rénovation

- Blanc
- Magnésium

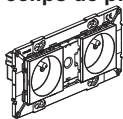
64041
64241



Prise 2 x 2P+T bornes automatiques précâblées avec éclips de protection

- Blanc
- Magnésium

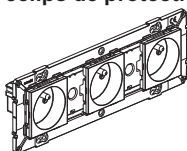
64032
64232



Prise 3 x 2P+T bornes automatiques précâblées avec éclips de protection

- Blanc
- Magnésium

64033
64233



Prise 2P+T 16 A à détrompage bornes à vis avec éclips de protection

- Rouge

64035



Prise de courant 2P - 16 A - 250 V

Prise 2P bornes à vis

- Blanc
- Magnésium

64030
64230



Prise rasoir

Prise rasoir IP 24 - IK 04
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz et sortie 120/230 V~
Raccordement par bornes auto. Equipée d'un transfo de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique. Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible
L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur

64039

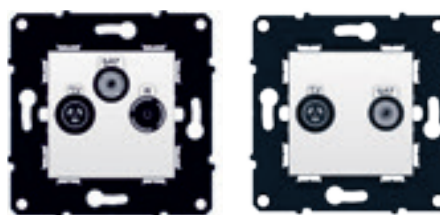


Livrée avec plaque. Dim. : 165 x 81 x 50,8 mm

○ Blanc


Espace Evolution

prises télévision



64077

64076

 Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. **Prises télévision à sorties multiples**

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

Prise TV-R-SAT étoile blindée

- Blanc
- Magnésium

64077
64277



Autres prises télévisions

Prise TV-SAT étoile blindée

Pour maintenance d'installation

- Blanc
- Magnésium

64076
64276



Prise TV-R

- Blanc
- Magnésium

64073
64273

Espace Evolution

prises télévision (suite)



64279

64071

64081

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
 Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
 Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
 Câble coaxial 17 VATC recommandé
 Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
 Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
 Faible atténuation < 1,5 dB
 Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
 TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
 R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
 Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision simples

64079 Prise TV simple étoile blindée

64279 Voix de retour sur connecteur TV



- Blanc
- Magnésium

64071 Prise TV simple type "F" à visser

64271



- Blanc
- Magnésium

Autre prise télévision

64081 Prise réseau câblé AFORM type "F" à étoile blindée

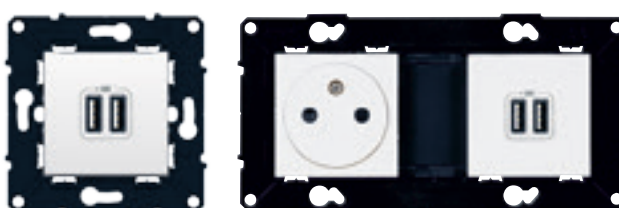
64081 Pour maintenance d'installation
 Réception TV et Internet multimédia 5-862 Mhz



- Blanc

Espace Evolution

modules de charge USB



64237

AR64036



AR64056

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713

Réf. Module de charge double USB 2400 mA - Type-A

64037 Conforme à la directive IEC 62684-2011-01
 64237 Permet le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement
 Libère un puits de prises
 Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS
 Conforme à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
 S'installe dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini.
 Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
 Livrée sans cordon
 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA - Type-A



- Blanc
- Magnésium

AR64036 Prise de courant + module de charge 2 USB 2400 mA précâblés - Type-A

AR64036 Prise Surface 2P+T + chargeur double USB
 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA - Type-A
 A équiper d'une plaque 2 postes (p. 712-713)
 S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

AR64056 Dock smartphone

AR64056 Permet le chargement sans cordon d'un produit équipé d'un port micro-USB
 Equipé d'une 2^{ème} sortie USB pour charger simultanément un 2^{ème} équipement
 Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning
 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA

Espace Evolution

prises téléphone, informatique et audio-vidéo



64026



64051

 Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement p. 712-713

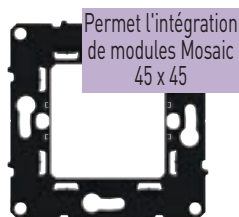
Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf.	Prises RJ 45
64025 64225	Connecteur RJ 45 pour transmission de données/téléphone Connexion sans outil Prise RJ 45 Cat. 6 FTP ○ Blanc ● Magnésium
64026 64226	Prise RJ 45 Cat. 6 STP (Grade 3) ○ Blanc ● Magnésium
64028	Prise RJ 45 Cat. 6_A STP 10 Giga ○ Blanc
64024 64224	Double prise RJ 45 Cat. 6 FTP ○ Blanc ● Magnésium
64040 64240	Prise téléphone 8 plots ○ Blanc ● Magnésium

Réf.	Prises haut-parleurs
64047 64247	Prise haut-parleur simple ○ Blanc ● Magnésium
64048 64248	Prise haut-parleur double ○ Blanc ● Magnésium
Prises audio/vidéo préconnectées Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble	
64051 64251	Prise Audio/vidéo HDMI version 1.4 type A ○ Blanc ● Magnésium
64055	Prise HD15 femelle + Jack 3,5 mm ○ Blanc
64052 64252	Double prise RCA préconnectée ○ Blanc ● Magnésium

Espace Evolution

équipements pour hôtel et accessoires



Permet l'intégration de modules Mosaic 45 x 45

64990



64991



64997

Réf. Commandes hôtellerie

64007 64207 Interrupteur à badge

- Blanc
- Magnésium



65905 Badge

Badge porte-clé

Avec porte-étiquette pour interrupteur à badge réf. 64007 ou réf. 64207

- Blanc



60622 60644 Sortie de câbles et obturateur

Sortie de câble 20 A

Livrée complète

- Blanc



Sortie de câble 20 A IP 44

Livrée complète

- Blanc



64938 Sortie de câble 45 x 45

Pour câbles Ø mini 4 mm/maxi 12 mm avec serre-câble. Associable aux autres fonctions Espace Evolution pour multipostes

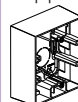
64099 64299 Obturateur

- Blanc
- Magnésium

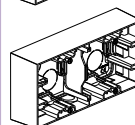


Réf. Accessoires

- 64990 Support à vis vide pour intégration de modules Mosaic 45 x 45
- 64991 Cadre saillie 1 poste





















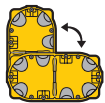
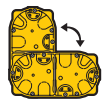
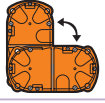
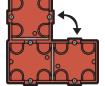
- 64992 Cadre saillie 2 postes



- 64994 Lampe à câbler fonction lumineuse 230 V - 0,15 mA
- 64995 Lampe à câbler fonction lumineuse 12 V - 24 V - 48 V
- 64999 Lampe à câbler fonction témoin 230 V
- 64996 Griffes de fixation (x100) (prof. 40 mm pour revêtements épais (carrelage, moquette...))
- 64997 Griffes courtes de fixation (x100) (prof. 30 mm) Spécial rénovation

Espace Evolution

















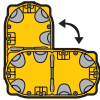
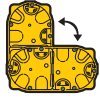
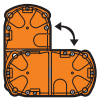
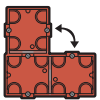
tableau de choix plaques décors et nuances, et boîtes

POSTES									
 Pose horizontale et verticale		1		2		3		4	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
	Blanc	64401	20	64402	5	64403	5	64404	5
	Blanc (x100)⁽¹⁾	64411	1	-	-	-	-	-	-
DÉCORS									
	Chocolat	64431	10	64432	5	64433	5	-	-
	Jaune	64471	10	64472	5	64473	5	-	-
	Pétrole	64481	10	64482	5	64483	5	-	-
	Pourpre	64441	10	64442	5	64443	5	-	-
	Terracotta	64461	10	64462	5	64463	5	-	-
	Turquoise	64421	10	64422	5	64423	5	-	-
	Vert	64451	10	64452	5	64453	5	-	-
NUANCES									
	Magnésium	64501	10	64502	5	64503	5	-	-
	Aluminium	64511	10	64512	5	64513	5	-	-
	Noir mat	64521	10	64522	5	64523	5	-	-
	Or satiné	64531	10	64532	5	64533	5	-	-
BOÎTES D'ENCASTREMENT									
BOÎTE ECOBATIBOX LEGRAND p. 722 		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm		0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm		0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm		0 800 24 prof. 40 mm 0 800 34 prof. 50 mm	
BOUCHONS OBTURATEURS ARNOULD p. 842		Ø16 réf. 05916 - Ø20 réf. 05920 - Ø25 réf. 05925							
BOÎTE CLOISONS SÈCHES LEGRAND p. 722 		0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm		0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm		0 800 43 prof. 40 mm 0 800 53 prof. 50 mm		0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm	
BOÎTE MULTIMATÉRIAUX LEGRAND p. 722 		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm		0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm		0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm			
BOÎTE MAÇONNERIE LEGRAND p. 722 		0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm		0 801 42 prof. 40 mm ou 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm		0 801 43 prof. 40 mm ou 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm		0 801 44 prof. 40 mm ou 4 x 0 801 41 prof. 40 mm 4 x 0 801 51 prof. 50 mm	

1 : Livrées avec sticker pour choix de plaques Décors sur internet. Voir le site www.espaceevolution.com

Espace Evolution

tableau de choix plaques matières, et boîtes

POSTES							
 Pose horizontale et verticale		1		2		3	
			Emb.		Emb.		Emb.
MATIERES							
	Miroir blanc	64601	1	64602	1	64603	1
	Miroir noir	64611	1	64612	1	64613	1
	Rouge	64681	1	64682	1	64683	1
	Vinyle	64651	1	64652	1	64653	1
	Graphique	64661	1	64662	1	64663	1
	Bois	64671	1	64672	1	64673	1
	Baroque	64721	1	64722	1	64723	1
	Bronze croisé	64641	1	64642	1	64643	1
	Cuivre rotobrossé	64621	1	64622	1	64623	1
	Fibre argent	64691	1	64692	1	64693	1
	Inox	64631	1	64632	1	64633	1
	Cuir	64701	1	64702	1	64703	1
BOÎTES D'ENCASTREMENT							
BOITE ECOBATIBOX LEGRAND p. 722 		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm		0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm		0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm	
BOUCHONS OBTURATEURS ARNOULD p. 842		Ø16 réf. 05916 - Ø20 réf. 05920 - Ø25 réf. 05925					
BOITE CLOISONS SÈCHES LEGRAND p. 722 		0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm		0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm		0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm	
BOITE MULTIMATÉRIAUX LEGRAND p. 722 		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm		0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm		0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm	
BOITE MAÇONNERIE LEGRAND p. 722 		0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm		0 801 42 prof. 40 mm ou 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm		0 801 43 prof. 40 mm ou 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm	

Niloé™ One

le tout en un pour les professionnels



6 641 13

6 641 24

6 641 28

Livré en sachets avec notice de montage explicative au dos
Composition des sachets :
- un mécanisme finition \bigcirc Pur avec coque de protection de chantier équipé d'un support à vis pour le neuf
- des griffes pour la rénovation
- une plaque finition \bigcirc Pur

Réf. Transformeur

5 fonctions = 1 référence
Livré avec doigt simple et double pour :
- simple va-et-vient ou simple poussoir
- double va-et-vient ou double poussoir
- va-et-vient + poussoir

6 641 13 Simple

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V

6 641 01 Simple
6 641 10 Lumineux ou témoin
Livré avec LED 230 V - 3 mA
Raccordement par fil

Poussoirs 6 A - 250 V

6 641 05 Simple
6 641 24 Lumineux
Livré avec LED 230 V - 0,15 mA
6 641 15 Lumineux porte étiquettes
Livré avec LED 230 V - 3 mA et jeux d'étiquettes pictos "sonnerie", "cadenas" et "ampoule"

Prises de courant 16 A

Avec éclips de protection
6 641 35 2P+T à bornes automatiques
6 641 34 2P à bornes à vis
6 641 28 2P+T à bornes auto spéciale rénovation
A été spécialement conçue pour répondre aux exigences de la rénovation :
- prof. 22 mm
- 30 % moins encombrante qu'une prise à bornes auto standard
6 641 41 Compatible avec les boîtes prof. 30 mm
Prise double 2 x 2P+T compacte à bornes automatiques
S'installe dans une boîte 1 poste
Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement

Sortie de câbles

6 641 95 Standard IP 21
Livré avec enjoliveur intégrant la plaque

Prise TV

6 641 51 0-2400 MHz
Prise TV simple mâle - étoile blindée - Classe A
Compatible 4 G Lte

Prise téléphone

6 641 68 Prise téléphonique en T

Prises RJ 45

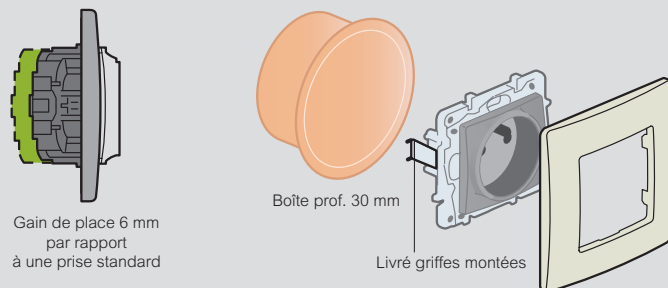
6 641 77 Prise RJ 45 cat 5e - FTP
6 641 75 Prise RJ 45 cat 6 - FTP

Niloé™ One

le tout en un pour les professionnels

Spécial rénovation

Intégration de la prise spéciale rénovation réf. 6 641 28 dans l'offre Niloé One
22 mm de profondeur (des supports jusqu'à la sortie des bornes)



Gain de place 6 mm par rapport à une prise standard

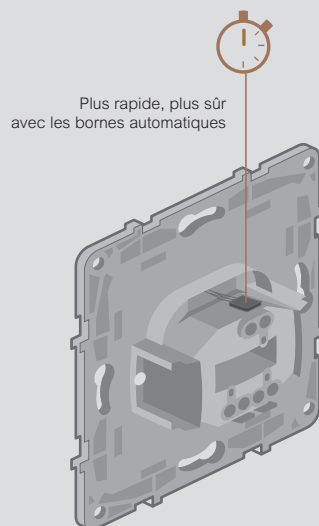
Boîte prof. 30 mm

Livré griffes montées

S'installe dans toutes les boîtes d'encastrement existantes à partir de la profondeur 30 mm

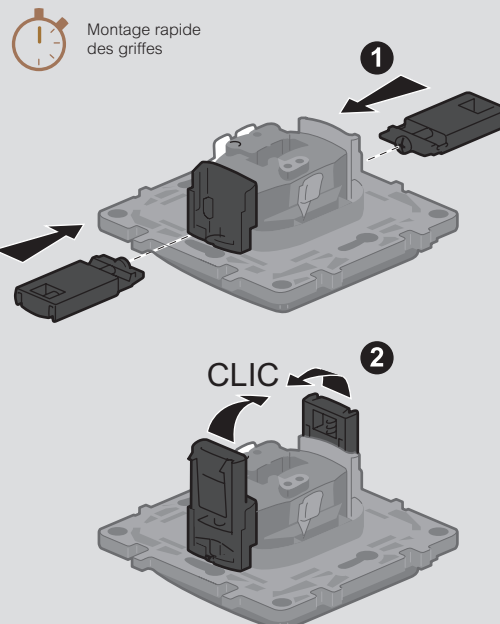
Câblage et repiquage facilités grâce aux bornes automatiques

Câblage en bornes automatiques pour gain de temps



Plus rapide, plus sûr avec les bornes automatiques

Montage rapide des griffes rapido



Montage rapide des griffes

1

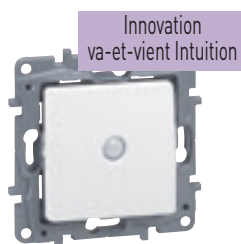
CLIC 2

Niloé™

prêt à poser Sans Fil et va-et-vient Intuition



6 651 13



6 647 03

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)

Réf. Prêt à poser Sans Fil : créer un va-et-vient

Permet de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur
Permet de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence...) depuis deux points de commande sans tirer de fils
Comprend :

- un inter micromodule réf. 0 883 06 (p. 613)
- deux commandes simples sans fil (émetteurs), réf. 6 651 05 (p. 610)

Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie
Possibilité de rajouter autant de commandes simples sans fil (émetteurs) et autant d'inter micromodule réf. 0 883 06 que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce
Livré complet avec plaque Pur

6 651 13

Réf. Prêt à poser Sans Fil : ajouter un va-et-vient

Permet de remplacer un interrupteur existant par un va-et-vient Sans Fil
Permet de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, ...) depuis un point de commande encastré sans neutre et un second point de commande Sans Fil
Parfait pour ajouter un point de commande sans tirer de fils
Comprend :

- un interrupteur sans neutre
 - une commande sans fil (émetteur)
- Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil que souhaité
Livré complet avec plaque et support

Compensateur réf. 0 401 49 inclus (p. 716)
Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie
○ Blanc

64168

Réf. Va-et-vient Intuition

S'installe et fonctionne comme un interrupteur ou va-et-vient classique, et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement (grâce à la cellule de détection IR intégrée)

Champ de détection : 160°

Portée de détection : 8 m

Compatible avec toutes les lampes :

- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 12-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL

Possibilité de mixer tous types de lampes sur un même circuit
Idéal pour les pièces où il y a un risque d'oublier d'éteindre la lumière (chambre d'enfants, débarras)

Livré avec coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 721)

6 647 03



Niloé™

interrupteurs, va-et-vient et transformeurs



6 647 13



6 647 01



6 647 10

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf. Transformeurs

5 fonctions = 1 référence :
livré avec doigt simple et double pour réaliser :
- un simple va-et-vient ou simple poussoir
- un double va-et-vient ou double poussoir
- un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite)

Simple

6 647 13 Livré en mode poussoir avec doigt simple monté



Double lumineux

6 647 14 Livré en mode poussoir double avec 2 lampes pour fonction lumineuses réf. 6 650 90
Livré avec 1 doigt non lumineux supplémentaire



Interrupteurs et va-et-vient 10 AX - 250 V~

Interrupteur ou va-et-vient

6 643 01 Lot spécial chantier
Emballage par 50 inters
Emballage standard



Double va-et-vient

6 647 02 Emballage standard



Va-et-vient à voyant

6 647 10 Devient lumineux avec lampes réf. 6 650 90 ou réf. 6 650 92 et témoin avec lampe réf. 6 650 91



Interrupteur triple

6 645 03 Bornes à vis
Livrées avec griffes montées



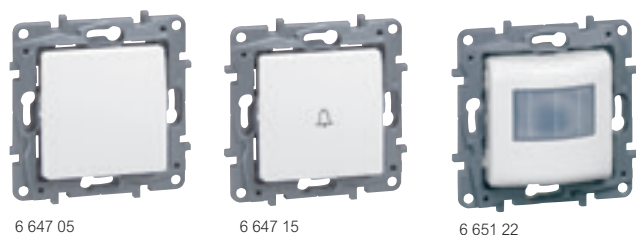
Permutateur

6 647 04 Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation va-et-vient
Bornes à vis



Niloé prémonté avec conditionnement spécial gros chantiers

Contactez votre direction régionale



Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
 A équiper de plaques (p. 721)
 Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
 Fixation à vis et à griffes avec accessoires griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
 Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	Poussoirs 6 A - 250 V~
6 647 05	Poussoir simple NO - NF
6 647 08	Poussoir double NO - NF
6 647 26	Poussoir lumineux Livré avec voyant réf. 6 650 90 (p. 664) NO - NF
6 647 15	Poussoir lumineux avec étiquette pictos NO - NF Livré avec voyant lumineux réf. 6 650 90 et étiquettes picto "sonnerie", "cadenas" et "ampoule" intégrés
6 647 25	Poussoir IP 44 NO - NF Étanche à l'air Deviens lumineux avec réf. 6 650 90 ou réf. 6 650 92 (p. 664) Livré avec chaussette d'étanchéité à l'air réf. 6 650 96 Se monte sur les plaques standard
6 647 09	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A - 250 V~ Va-et-vient + poussoir NO - NF

Ecodétecteurs Mosaic (à associer avec l'intégrateur réf. 6 651 95)
p. 895



Variateurs Mosaic (à associer avec l'intégrateur réf. 6 651 95)
p. 896



Mécanisme livré avec enjoliveur et support
 A équiper de plaques (p. 721)
 Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
 Fixation à vis et à griffe avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
 Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	Écodétecteurs - 230 V~
6 651 22	Compatibles avec toutes les lampes du marché Détection par infrarouge Champ de détection 180° Portée de détection 8 m Écodétecteur 2 fils, sans Neutre, sans dérogation Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique) Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W
6 651 19	Écodétecteur pour minuterie, 2 fils, sans Neutre S'installe en lieu et place d'un poussoir S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 541) Le réglage de la temporisation devra être identique à celle de la minuterie Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur
6 651 14	Écovariateur 2 fils Permet la commande et la variation de tous types de lampes : - LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA - Halogènes 230 V : 3 W à 400 W - Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA - Incandescent : 3 W à 400 W S'utilise : - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (réf. 6 647 05), chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
0 401 59	Compensateur actif Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,4 W

Niloé™

commandes de volets



6 651 52



6 651 53



6 647 11

Réf. **Prêt à poser Sans Fil : centraliser des volets**

Permet de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil

Comprend :

- 2 interrupteurs de volets avec neutre réf. 6 651 53
- 1 commande sans fil réf. 6 651 10 (p. 612)

Possibilité d'ajouter autant de commande sans fil et d'interrupteurs réf. 6 651 53 que souhaité

Livré complet avec plaque et support

Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie

6 651 52 Pur

Réf. **Prêt à poser Sans Fil : commande de volet supplémentaire**

Interrupteur de volet avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser réf. 6 651 52

Livré complet avec plaque et support

6 651 53 Pur

Réf. **Commande de volets roulants**

Mécanisme livré avec enjoliveur et support

Montage en encastré ou en saillie (p. 720)

Fixation à vis et à griffe avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)

Livré avec coques de protection de chantier

6 647 11



Interrupteur 3 positions
"Montée - Stop - Descente" pour commande directe du moteur
A équiper de plaques (p. 721)

Niloé™

commandes de VMC / chauffage



6 647 86

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)

Fixation à vis et à griffe avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)

Livrés avec coques de protection de chantier

Réf. **Commandes VMC**

Interrupteur 2 positions

6 647 91



Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée
A équiper de plaques (p. 721)

Poussoir VMC

6 647 92

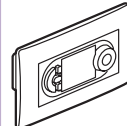


Poussoir 2 positions
Permet l'ouverture et la fermeture de bouches hygrométriques
 Blanc

Réf. **Commandes de chauffage**

Programmateur d'ambiance fil pilote

6 647 86



Permet de piloter et programmer 3 zones de chauffage

Assure la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée

Permet de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours (4 programmes préenregistrés modifiables plus 1 programme libre)

Affiche le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel)

En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones, réf. 0 038 21, affiche les informations suivantes :

- consommation globale EDF (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle
- consommation instantanée (tension, intensité, puissance)
- état du contact chauffe-eau

Peut s'associer au gestionnaire 1 zone, réf. 0 038 20 (choix fonction 1 zone dans le menu)

S'installe dans une boîte d'encastrement Batibox

2 postes
Livré avec plaque

6 647 87

Thermostat d'ambiance fil pilote

Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs

Plage de réglage de 10 °C à 30 °C

Précision de la régulation ± 0,5 °C

Pouvoir de coupure 8 A maxi (contact à fermeture)

Peut être associé au gestionnaire d'énergie réf. 0 038 21 grâce à son entrée fil pilote


 6 647 37 + plaque
Pur 6 650 01


6 647 35 + plaque Pur réf. 6 650 01

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
 À équiper de plaques (p. 721)
 Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
 Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
 Livrés avec coques de protection de chantier

Réf. Prise de courant Surface 16 A

Avec éclips de protection
 Le puit de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche

6 647 37 **Prise 2P+T Surface**
 Connexion à bornes auto

6 643 35 **Prises de courant 16 A**

Avec éclips de protection

2P+T
 Connexion à bornes auto
 Raccordement direct sans outil

6 643 35 Lot spécial chantier
 Emballage par 50 prises

6 647 35 Emballage standard

6 647 48 **2P+T - IP 44 étanche à l'air**
 Connexion à bornes auto
 Livré avec chaussette d'étanchéité à l'air réf. 6 650 96
 Se monte sur les plaques standard

6 647 28 **2P+T - Spéciale rénovation**
 Encombrement réduit
 Connexion à vis
 Compatible avec les boîtes profondeur 30 mm

6 647 34 **2P**
 Connexion à vis



6 647 45



6 645 41



6 647 95

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
 À équiper de plaques (p. 721)
 Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
 Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
 Livrés avec coques de protection de chantier

Réf. Prises de courant doubles 16 A

Avec éclips de protection

6 647 45 **2 x 2P+T pré-câblée**
 Connexion à bornes auto
 Ne permet pas la fixation avec griffes

6 645 41 **2 x 2P+T - Compact**
 Installation en monoposte : permet de remplacer 1 prise par 2 prises sans changement de boîte d'encastrement
 Livrée complète avec plaque
 Pur

Sorties de câble

6 643 95 **Standard**
 Installation en monoposte ou en multipostes avec les plaques Niloé (p. 721)

6 647 95 **Standard IP 21**
 Livrée avec enjoliveur intégrant la plaque
 Installation en monoposte

6 647 49 **IP 44 - Etanche à l'air**
 Pour l'installation en volume 2 de salle de bain
 Livrée avec enjoliveur intégrant la plaque
 Installation en monoposte
 Livrée avec chaussette d'étanchéité air-eau

6 651 96 **Obturator**
 Obturateur

Niloé™

modules de charge USB et chargeur à induction



Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720). Livrés avec coques de protection de chantier

Réf. **Module de charge 2 USB 2400 mA - Type-A**

Conforme à la directive IEC 62684-2011-01
Permet le chargement de Powerbank, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement
Libère un puits de prises. Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbts. Conforme à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles. S'installe dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini. Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T. Livrée sans cordon
A équiper de plaques (p. 721)
230 V - 5 V= 2400 mA - Type-A
○ Blanc

6 647 94

Prise de courant + module de charge 2 USB 2400 mA précâblés - Type-A

6 647 40 Prise 2P+T surface + chargeur double USB 2400 mA
S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes
230 V - 5 V= 2400 mA - Type-A. A équiper de plaques (p. 721)

Prise de courant + module de charge simple USB 1000 mA semi-encastré - Type-A

6 647 42 Prise 2P+T surface + chargeur simple USB 1000 mA
Se monte avec plaque 4/5 modules fournie
S'installe dans boîte d'encastrement 1 poste
Permet de remplacer 1 prise de courant standard par 1 prise de courant et un chargeur universel USB sans changement de boîte d'encastrement

Dock micro USB + USB latéral 2400 mA

6 647 96 A équiper de plaques (p. 721). Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro-USB
Équipé d'une 2^{ème} sortie USB pour charger simultanément un 2^{ème} équipement
Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning
230 V - 5 V= 2400 mA

Chargeur à induction + module de charge USB Type-A

AVRIL 2017

6 647 97



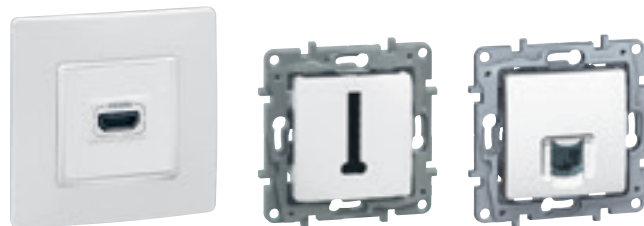
Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction
Adapté en particulier aux têtes de lit, crédences et espaces de travail
Conforme au standard WPC Qi (World Power consortium). Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)

Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...)

Équipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone
Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
Rendement énergétique > 85 %
Fonction lock antivol
Équipé d'un port USB 2400 mA Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W
Montage possible en multiposte horizontal
Finition métallisée. Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm
A équiper de plaques (p. 721)

Niloé™

intégrateur fonctions Mosaic, prises téléphone, haut-parleur, RJ 45



6 651 95 + mécanisme Mosaic
0 787 68 + plaque Pur 6 650 01

6 647 68

6 647 75

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoires griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf. **Intégrateur fonctions Programme Mosaic**

6 651 95 Permet d'intégrer toutes les fonctions du Programme Mosaic

Prises téléphone, haut-parleur

6 647 68 **Prise téléphone**
 Prise téléphone en T

6 647 81 **Prise double haut-parleur**
 Bornes automatiques repérées (noir-rouge)
Raccordement à vis

Prises RJ 45

6 647 75 **Prise RJ 45 - cat. 6 - Multimédia : téléphone, informatique, télévision**
 Prise blindée STP

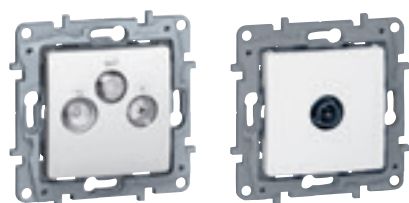
6 647 77 **Prise RJ 45 - cat. 6 - Téléphone, informatique**
 Prise 9 contacts FTP

6 651 77 **Prise RJ 45 - cat. 5 - Téléphone, informatique**
 Prise 9 contacts FTP

Prise fibre optique

6 647 79 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simples avec volet de protection

Griffes prof. 30 ou 40 mm
p. 720



6 647 63

6 647 51

Caractéristiques techniques, catalogue en ligne

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
 A équiper de plaques (p. 721)
 Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
 Fixation à vis et à griffes avec accessoires griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
 Livrés avec coques de protection de chantier
 Prises télévision : prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
 Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
 Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
 Câble coaxial 17 VATC recommandé
 Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
 Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
 Faible atténuation TV-SAT < 1 dB
 Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
 TV : 5-68 et 120 - 862 MHz
 R : 87,5 - 108 MHz
 Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
 Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT

Voix de retour sur connecteur TV

6 647 63 Prise TV-R-SAT - 1 câble

Prise TV-R-SAT/SAT - 2 câbles

7 645 66 In 1 : TV-R-SAT 1
 In 2 : SAT 2
 Livrée avec griffes

Prises télévision simples

6 647 51 Prise TV étoile blindée

6 647 50 Prise TV type "F" à visser

Autres prises télévision
Prise TV-SAT

6 647 56 Maintenance d'installation
 Prise TV-SAT étoile blindée

Prise Réseau câblé AFORM

Pour maintenance d'installation
 Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne
 Réception télévision et internet multimédia
 5-862 MHz

6 647 66 Prise double "F" câble étoile blindée

Adaptateur TV-R

6 647 67 Enjoliveur permettant d'intégrer toutes les prises du marché en esthétique Niloé



6 647 98

6 650 99
(livrées à l'unité)

6 650 96 (spécial rénovation)

Réf. Cadres saillie

Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical
 Entrée DL PLUS 20 x 15,5 mm, 32 x 12,5 mm
 40 x 20 mm et tube Ø20
 Reçoivent les mécanismes composables

6 647 98 **Cadre saillie 1 poste**
 Dimensions : 88,5 x 88,5 mm
 Haut. 40 mm

6 647 99 **Cadre saillie 2 postes**
 Dimensions : 159,5 x 88,5 mm
 Haut. 40 mm
 Livré avec cloison de séparation courant fort/faible

Accessoires
Griffes

Permettent la fixation des appareils en rénovation

6 650 97 Griffe "Rapido" prof. 30 mm

6 650 99 Griffe "Rapido" prof. 40 mm

Chaussette d'étanchéité à l'air

6 650 96 Spécialement adaptée à la rénovation
 Evite les déperditions d'énergie au niveau de l'infrastructure électrique
 Repérage facilité pour passage des câbles à travers la chaussette

S'adapte à tous les mécanismes standards (à l'exception de la sortie de câble IP 21 disponible en référence dédiée IP 44)

Voyants à LEDs témoin et lumineux

Raccordement par montage direct
 2 fils
 Lampe LED

6 650 90 **Voyants 230 V**
 Lumineux - Faible consommation 0,15 mA

6 650 91 Témoin - Consommation 3 mA

6 650 92 **Voyant lumineux**
 Voyant lumineux 12/24/48 V



6 650 01



0 967 05



0 967 06



6 650 06



6 650 08

Réf.	Plaques
6 650 09	Plaques 1 poste ○ Pur - Lot spécial chantier Emballage par 100 plaques
6 650 01	○ Pur
6 650 11	○ Lin
0 967 01	● Onyx
0 967 02	● Coquelicot
0 967 03	● Fougère
0 967 04	● Galet
0 967 05	● Argent
0 967 06	● Fonte
0 967 07	● Prune
0 967 08	● Cacao
6 650 02	Plaques 2 postes entraxe 71 mm Montage horizontal et vertical
6 650 12	○ Pur
0 967 11	○ Lin
0 967 12	● Onyx
0 967 13	● Coquelicot
0 967 14	● Fougère
0 967 15	● Galet
0 967 16	● Argent
0 967 17	● Fonte
0 967 18	● Prune
	● Cacao

Réf.	Plaques (suite)
6 650 03	Plaques 3 postes entraxe 71 mm Montage horizontal et vertical
6 650 13	○ Pur
0 967 21	○ Lin
0 967 22	● Onyx
0 967 23	● Coquelicot
0 967 24	● Fougère
0 967 25	● Galet
0 967 26	● Argent
0 967 27	● Fonte
0 967 28	● Prune
	● Cacao
6 650 04	Plaque 4 postes entraxe 71 mm Montage horizontal et vertical
	○ Pur
6 650 06	Plaque 1 poste porte-étiquette ○ Pur Livrée avec 4 étiquettes blanches : téléphone, éclairage, informatique, sonnette
	Plaque 1 poste IP 44 et IK 07 Rend IP 44 et IK 07 les fonctions standard Niloé Pour exceptions : consultez la fiche technique Ne se monte pas sur les cadres saillie
6 650 00	○ Pur
6 650 08	Plaque 2 postes entraxe 100 mm Livrée avec distancier pour jumelage de 2 mécanismes
	○ Pur

Programme Batibox™

tableau de choix des boîtes d'encastement

Bouchons d'étanchéité RT 2012 (p. 842)

PROGRAMME	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	2 x 2 POSTES	PLAQUE pour écran 3,5"	PLAQUE grand format	2 x 3 POSTES	POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE	
PROGRAMME CÉLIANE											
PROGRAMME MOSAIC											
SUPPORTS UNIVERSELS	0 802 50	0 802 51 0 802 61 (à griffes) 0 802 69 (à griffes longues) 0 802 60 ⁽¹⁾ - 0 802 62 ⁽¹⁾	0 802 52 0 802 57 ⁽¹⁾ 0 802 58 ⁽¹⁾ 2 x 0 802 51	0 802 59	0 802 53 3 x 0 802 51	0 802 54 4 x 0 802 51	0 802 64	supports livrés avec le mécanisme	supports livrés avec le mécanisme	0 802 66 2 x 6/8 modules 0 802 68 2 x 10 modules	0 802 51
ECOBATIBOX		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)		0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	0 800 24 prof. 40 mm 0 800 34 prof. 50 mm + bouchons (p. 842)					
CLOISONS SÈCHES	0 800 40 prof. 40 mm	0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm	0 800 49 prof. 40 mm	0 800 43 prof. 40 mm 0 800 53 prof. 50 mm	0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm		0 893 79 prof. 50 mm			
MULTIMATÉRIAUX		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm 0 801 01 + 0 801 05 pour montage sur moulure Céliane	0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm 0 801 02 + 0 801 05 pour montage sur moulure Céliane		0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm 0 801 03 + 0 801 05 pour montage sur moulure Céliane		0 801 24 prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules		0 801 24 prof. 50 mm	0 801 26 prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules 0 801 28 ⁽¹⁾ prof. 50 mm 2 x 10 modules	
MAÇONNERIE	0 801 40 prof. 40 mm	Carrées : 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm Rondes : Prof. 40 mm : 0 801 08 avec vis	2 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 42 prof. 40 mm 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	0 801 49 prof. 40 mm	3 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 43 prof. 40 mm 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm	4 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 44 prof. 40 mm 4 x 0 801 41 prof. 40 mm 4 x 0 801 51 prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm		0 892 79 prof. 50 mm		0 801 70 prof. 40 mm	
BÉTON		0 819 41 prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	0 819 42 prof. 58 mm ou 2 x 0 819 41 prof. 58 mm		3 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽²⁾	4 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽²⁾					

1 : Pour montage Mosaic uniquement 2 : Utilisation des plaques Mosaic avec séparateur et supports 1 poste associés

Programme Batibox™

boîtes d'encastement pour point de centre et appliques

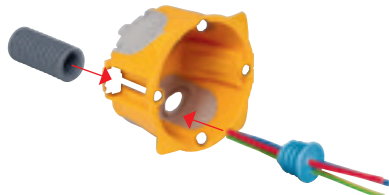
	Avec DCL	Sans DCL avec couvercle de finition	Accessoires
Ecobatibox pour cloisons sèches	0 893 77 point de centre programme 0 893 60 kit point de centre avec douille et fiche DCL		
Cloisons sèches	0 893 37 point de centre 0 893 04 applique prof. 40 mm 0 893 05 applique prof. 50 mm 0 893 34 kit de point de centre + douille et fiche DCL	0 893 36 point de centre 0 893 46 applique	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm 0 895 04 couvercle obturateur IP 44 0 892 43 dispositif d'arrimage
Maçonnerie	0 892 37 point de centre 0 892 04 applique prof. 40 mm	0 892 56 point de centre 0 892 46 applique	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm 0 892 43 dispositif d'arrimage
Béton	0 895 53 pieuvre/point de centre 0 895 55 pieuvre/point de centre 0 895 51 manchon/point de centre		0 895 89 couvercle Ø64 mm 0 895 91 couvercle Ø120 mm 0 895 92 couvercle Ø82 mm 0 895 83 crochet long. 85 mm 0 895 75 crochet long. 105 mm 0 895 84 crochet long. 120 mm 0 895 85 crochet long. 135 mm 0 895 76 crochet long. 150 mm 0 895 86 crochet long. 160 mm

Programme Ecobatibox

boîtes d'encastrement pour cloisons sèches



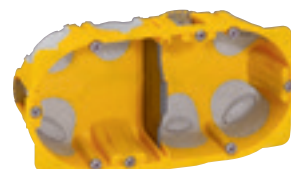
0 800 12



0 800 21 + obturateur réf. 05920 (p. 842)



0 800 21



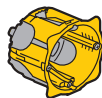
0 800 22



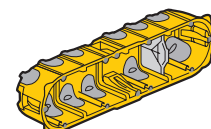
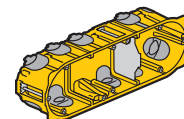
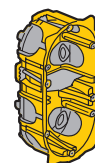
Caractéristiques techniques p. 734

Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC) et maisons passives dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique. Permet de réduire annuellement la facture énergétique de 6 kWhep/m²/an et pouvant atteindre jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti. Améliore le confort des occupants et la qualité de l'air intérieur. Economie optimale en associant les obturateurs aux boîtes Ecobatibox. Etanchéité à l'air renforcée grâce aux entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés. Large colerette, étriers de fixation rétractables. Volume de câblage optimum. Ouverture des entrées facilitées par la languette détachable.

Réf.		Distributeur Ecobatibox
Prof. 40 0 800 12	Prof. 50 0 800 13	Spécialement adapté pour les chantiers basse consommation Composition : 100 boîtes Ecobatibox 1 poste pour cloisons sèches
Réf.		Boîtes monopostes
Prof. 40 0 800 21	Prof. 50 0 800 31	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes
0 800 07	0 800 14	Possibilité de réaliser 1 boîte pour applique Ø67 en association avec le couvercle DCL réf. 0 895 94 (p. 727) Lot de 300 boîtes pour cloisons sèches 1 poste conditionné en sachet par 50 boîtes



Réf.		Boîtes multipostes
Prof. 40 0 800 22	Prof. 50 0 800 32	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 23	0 800 33	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 24	0 800 34	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale



Programme Ecobatibox

boîtes d'encastement pour cloisons sèches (suite)



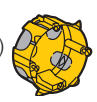
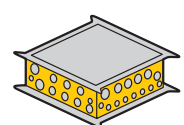
Caractéristiques techniques p. 734

Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC) et maisons passives dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique. Permet de réduire annuellement la facture énergétique de 6 kWhep/m²/an et pouvant atteindre jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti. Améliore le confort des occupants et la qualité de l'air intérieur. Economie optimale en associant les obturateurs aux boîtes Ecobatibox. Etanchéité à l'air renforcée grâce aux entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés. Large colerette, étriers de fixation rétractables. Volume de câblage optimum. Ouverture des entrées facilitées par la languette détachable.

Réf.	Boîte lumineire DCL
0 893 77	<p>Boîte point de centre DCL</p> <p>Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm, prof. 50 mm</p> <p>Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (p. 727)</p> <p>Livrée avec piton et obturateur de protection contre les projections de peinture</p> <p>Equipée de 4 entrées Ø16-20 mm</p>
0 893 60	<p>Kit boîte point de centre Ecobatibox</p> <p>Permet la réalisation de point de centre complet</p> <p>Kit comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une boîte point de centre Ecobatibox Ø67 prof. 50 mm réf. 0 893 77 - une douille DCL réf 0 601 34 - un dispositif d'arrimage rapide réf. 0 892 43



Réf.	Boîte pavillonnaire Ecobatibox
0 893 11	<p>Utilisation également en faux plafond et plancher technique</p> <p>Autoextinguibilité 850°/5 s</p> <p>Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)</p> <p>Boîte grande capacité</p> <p>Dim. : 200 x 200 x 85 mm</p> <p>Verrouillage des couvercles par 1/4 de tour</p> <p>Constitué de 4 faces :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 faces avec : 7 x Ø16, 5 x Ø20 et 1 x Ø25 - 2 faces avec : 6 x Ø16, 3 x Ø20, 1 x Ø25 et 1 x Ø32
0 800 86	<p>Boîte Ecobatibox pour prises 20/32 A et dérivation</p> <p>1 poste</p> <p>Ø de perçage 85 mm</p> <p>Prof. 40 mm</p> <p>Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818)</p> <p>Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A</p>
0 800 84	<p>Pour dérivation</p> <p>Livrée avec couvercle carré 100 x 100 mm</p>



Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932 voir p. 842





0 800 08



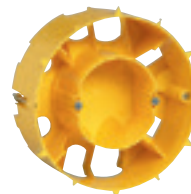
0 800 51



0 800 42



0 893 58



0 893 78

Réf.		Distributeur cloisons sèches
Prof. 40 0 800 08	Prof. 50 0 800 09	Spécialement adapté pour les chantiers Composition 100 boîtes 1 poste pour cloisons sèches

Réf.		Boîtes monopostes
0 800 40		Conformes à la norme NF EN 60670-1 1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic Ø de perçage 32 mm (x2) Prof. 40 mm
0 800 41		1 poste Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes
0 800 51		Prof. 40 mm
0 800 61		Prof. 50 mm
0 800 06		Prof. 60 mm
		Lot de 300 boîtes Pour cloison sèche 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41 conditionné en sachet par 50 boîtes

Réf.		Boîtes multipostes
0 800 49		Conformes à la norme NF EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 3 modules pour appareillage Mosaic
0 800 42	0 800 52	2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 43	0 800 53	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 44	0 800 54	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale

Réf.		Cloisons avec puits de fixation pour boîtes multipostes
0 800 71	0 800 72	S'installent dans les boîtes d'encastrement cloisons sèches et maçonnerie multipostes Batibox. Permettent la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement) Se fixent en fond de boîte par vis (livrées) Pour boîtes prof. 40 mm Pour boîtes prof. 50 mm

Réf.		Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 893 79		Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 572) et réf. 0 784 79 (p. 572) Dimensions : 109 x 116 mm Prof. 50 mm Fixation par serrage d'étriers à clipser

Réf.		Boîtes pour 20 et 32 A
Prof. 40 0 893 48	Prof. 50 0 893 58	1 poste Ø de perçage 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A

Réf.		Boîte coupe feu
0 893 78		Permet l'installation d'un appareillage sur 1 paroi en plaque de plâtre type coupe feu sans en altérer les performances (endurance 2 h) Peut s'utiliser en tertiaire comme en logement Prof. 55 mm - Ø de perçage 127 mm Volume destiné à l'appareillage : Ø65 mm Prof. 40 mm. Fixation des appareils à vis

Réf.		Couvercles universels
0 801 80	0 892 81	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante Pour boîtes monopostes ou multipostes Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85		Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm
0 801 82		Couvercle pour boîtes 2 postes Batibox Dimensions : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm

Réf.		Accessoires
0 801 97	0 897 48	Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox. Long. 40 mm Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz Tête fendue

Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932
voir p. 842



Programme Batibox™

boîtes d'encastement DCL pour cloisons sèches



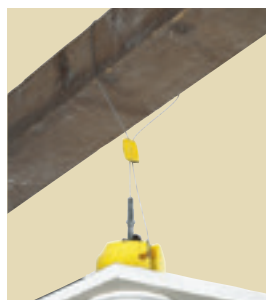
0 893 37



0 893 05



0 893 34



0 892 43 exemple d'utilisation

Réf.	Boîtes lumineuses équipées de couvercle DCL
0 893 37	<p>Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1 Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées d'une nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°</p> <p>Pour point de centre Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100. Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (ci-contre) Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture Equipée de 4 entrées Ø16-20</p> <p>Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A - 250 V Collerette renforcée, couvercle affleurant Guidage du couvercle dans la boîte Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II) Livrée avec obturateur utilisable comme protection des chantiers Ø de perçage 54 mm avec scie cloche réf. 0 893 50</p>
0 893 04	Prof. 40 mm
0 893 05	Prof. 50 mm

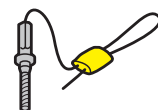
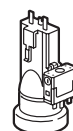


Réf.	Couvercle IP 44 pour applique
0 895 04	<p>Couvercle obturateur IP 44 Conforme à la norme NF 15-100 A positionner en attente de pose d'un luminaire dans locaux humides (vol II, salle de bain). Ø75 mm Se monte sur boîtes pour appliques murales réf. 0 893 04/05 et réf. 0 892 04 Fixation par vissage sur socle DCL</p>

Réf.	Boîtes lumineuses avec couvercle de finition
0 893 36	<p>Pour point de centre Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (ci-contre) Livrée avec piton et couvercle de finition Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90 Equipée de 4 entrées Ø16-20</p>



Réf.	Boîtes lumineuses avec couvercle de finition (suite)
0 893 46	<p>Pour applique Ø40 mm - prof. 40 mm</p>
0 895 90	<p>Couvercles DCL universels Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²</p> <p>Pour boîte point de centre Batibox Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond. Livré avec obturateur de protection contre les projections de peinture Compatible avec boîtes point de centre Batik et Batibox classiques</p>
0 895 94	<p>Pour boîte applique Ø67 mm Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 800 41/51/61 pour réaliser une applique murale grande capacité. Ø85 mm Peut être utilisé dans le cadre d'une installation en applique étanche à l'air avec la boîte réf. 0 800 21/31</p>
0 893 34	<p>Kits boîte point de centre DCL Permettent la réalisation de points de centre complet Kit classique comprenant : - une boîte point de centre Ø67 - prof 50 mm réf. 0 893 37 - une douille et fiche DCL</p>
0 893 60	<p>Kit comprenant : - une boîte point de centre Energy Ø67 - prof. 50 mm réf. 0 893 77 - une douille DCL - un dispositif d'arrimage rapide réf. 0 892 43</p>
0 601 34	<p>Douille et fiche DCL</p> <p>Fiche DCL 2P+T - 6 A - 250 V ~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre câbles</p>
0 601 35	<p>Douille DCL compacte Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire</p>
0 892 43	<p>Accessoire de fixation pour point de centre Dispositif d'arrimage Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant Livré avec câble acier longueur 2 m Permet la sécurisation d'un point de centre par arrimage sur l'ossature du bâti Serrage du câble automatique sans outil Tenue certifiée APAVE Permet la suspension jusqu'à 25 kg</p>



Programme Batibox™

outillages, boîtes pour dérivation, pour combles et hourdis



Principe d'utilisation du gabarit de pose réf. 0 800 77



0 800 67

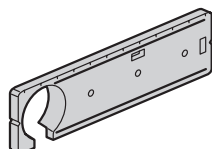


0 893 71

Réf. **Outillage pour boîtes appareillage**

0 800 77 **Gabarit de pose**

Facilite le repérage et le découpage des plaques de plâtres en configuration multipostes à partir d'un trou existant Ø65 à 67 mm Niveau à bulle intégré



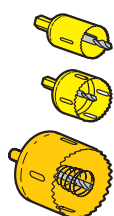
0 893 49 **Scies cloches**

Livrées avec foret de centrage à pastille carbure

0 893 49 Pour boîtes appliques réf. 0 893 46 - Ø40 mm

0 893 50 Pour boîtes appliques réf. 0 893 47 - Ø54 mm

0 800 67 Scie cloche bi-métal
Dents HSS m³ à durée de vie renforcée
Equipée d'un ressort extracteur
Pour boîtes 1 à 4 postes Ø67 mm
Utilisation dans matériaux de type plaques de plâtre, bois, panneaux fibre, inox



0 893 68 Pour boîtes pour prise 20 et 32 A Ø85 mm
0 893 69 Pour boîte coupe feu Ø127 mm

0 800 66 **Scie à guichet**

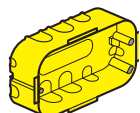
Pour utilisation dans plaques de plâtre
Equipée d'une lame démontable long. 8 mm, épaisseur 0,9 mm
Utile pour la découpe des emplacements destinés aux montages des boîtes multipostes
Livrée avec 2 lames interchangeables



Boîtes pour dérivation

Livrées avec couvercle et vis
Fond défonçable

	ext. boîtes (mm)	Dim.	couvercles (mm)
0 893 71	Ø85 x 40		100 x 100
0 893 72	115 x 115 x 40		135 x 135
0 893 73	160 x 105 x 40		190 x 135
0 893 74	170 x 170 x 50		195 x 195
0 893 75	230 x 170 x 50		250 x 210



Boîtes pour combles et hourdis

Utilisation également en faux plafond et plancher technique
Autoextinguibilité 850/5 s
Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)

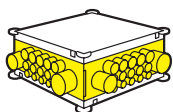
0 893 80 **Boîte petite capacité**

Dim. : Ø140 mm profondeur 100 mm
Couvercle hermétique anti-rongeurs et entrée anti-retour de tubes
Entrées prédécoupées latérales ou à 45° sur couvercle Ø16, 20, 25 mm (15 départs tubés possibles)



0 893 81 **Boîte grande capacité**

Dim. : 190 x 190 x 80 mm
Equipée d'entrées anti-retour défonçables
Permet un repérage facile des circuits
Tube Ø16 mm x 12 (3 par face)
Tube Ø20 mm x 20 (5 par face)
Tube Ø25 mm x 4 (1 par face)
Tube Ø32 mm x 4 (1 par face)
Câble Ø12 mm x 28 (7 par face)



Programme Batibox™

boîtiers multimédia pour installation audio/vidéo



0 801 93



0 801 95

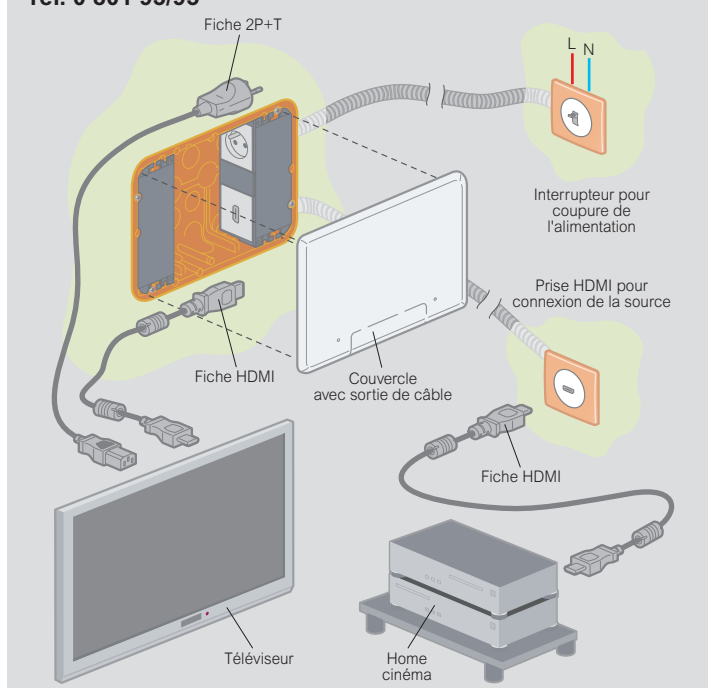
Réf. **Boîtiers Batibox multimédia**

Boîtiers d'encastrement multimatériaux permettant le raccordement d'écrans LCD ou plasma installé en mural
Livrés avec 2 supports 5 modules pour programme Mosaïque permettant le montage en affleurant de fonctions courants forts/faibles (ex : 2P+T, prises TV, prises HDMI, RCA...)
Livrés sans mécanismes
Peuvent être installés par anticipation pour réserver l'emplacement futur d'un écran
Couvercle extra-plat avec passage sécable pour sortie de câbles
Equipés d'une protection de chantier
Espace de rangement dédié aux cordons
Livrés avec barrette de maintien pour cordons
Convient pour mur plein ou creux. Prof. : 50 mm

0 801 93 Capacité maxi : 1 x 5 modules
Dim. : 142 x 142 mm

0 801 95 Capacité maxi : 2 x 5 modules
Dim. : 285 x 142 mm

Principe de montage du boîtier Batibox multimédia réf. 0 801 93/95



Programme Batibox™

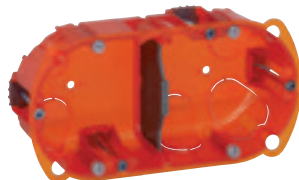
boîtes d'encastrement multimatériaux



0 801 15



0 801 01



0 801 22



0 801 24

Mode de fixation p. 734

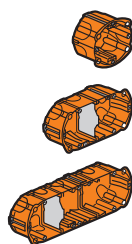
Conformes à la NF EN 60 670-1

Réf.		Distributeur multimatériaux
Prof. 40 0 801 15	Prof. 50 0 801 16	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes multimatériaux, 1 poste

Réf.		Boîtes multimatériaux
		Boîtes à rigidité renforcée avec modes de fixation multiples : - par serrage d'étrier métalliques en cloison creuses (plaques de plâtre, briques) ou sur carreaux de plâtre - par scellement sur murs maçonnés (parpaing, brique...) - par injection de colle pour scellement rapide Equipées d'étriers métalliques imperdables Livrées avec vis équipées de cache de protection Equipées d'emplacements permettant l'injection de colle ou matériaux de scellement Diffusion de la colle visible par transparence Livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) Diamètre de perçage 67 mm
Prof. 40 0 801 01	Prof. 50 0 801 21	1 poste

0 801 02	0 801 22	2 postes - 4/5 modules Utilisation verticale ou horizontale
-----------------	----------	--

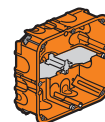
0 801 03	0 801 23	3 postes - 6/8 modules Utilisation verticale ou horizontale
-----------------	----------	--



0 801 05		Dispositif pour montage en moulure et plinthes Céliane Kit pour installation en semi-encastré des boîtes multimatériaux prof. 40 mm 1, 2 et 3 postes réf. 0 801 01/02/03 Utiliser un kit par boîte Comprend un conduit de liaison, sa rallonge et un gabarit de pose Pour montage en vertical, positionner la plaque Céliane à la verticale le long de la moulure Pour montage en horizontal, positionner la plaque Céliane à l'horizontal le long de la moulure Montages non compatibles avec plaques finition "Matières"
-----------------	--	--

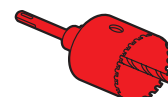


Réf.	Boîtes grand format
Prof. 50 0 801 24	Pour Programme Mosaic (poste de travail, tableau de commande) et fonctions étendues Programme Céliane (portier vidéo, ...) Transformables en boîtes de dérivation par ajout de couvercles 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules Dimensions : 142 x 142 mm
0 801 26	2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules Dimensions : 213 x 142 mm
0 801 28	2 x 10 modules (pour Mosaic uniquement) Dimensions : 284 x 142 mm
0 801 94	Couvercle pour boîte réf. 0 801 24 Dimensions : 159 x 159 mm
0 801 96	Couvercle pour boîte réf. 0 801 26 Dimensions : 229 x 159 mm



Réf.	Outillage pour boîtes appareillage
0 892 68	Scie trépan Pour matériaux durs (type parpaing, brique, béton) Ø68 mm Préconisée dans le cas d'une installation en moulure et plinthes Céliane

Réf.	Scies multimatériaux à concrétion carbure de Tungstène
0 801 67	Pour utilisation dans matériaux très durs ou abrasifs (brique, parpaing, carrelage, ciment, bois durs, composites, plaques de plâtre...) Equipées d'un foret pilote à pastille de carbure Idéales pour les perçages destinés au montage des boîtes multimatériaux



0 801 32	Ø67 mm Ø32 mm
-----------------	------------------

Réf.	Colle
0 801 07	Permet de fixer la boîte d'encastrement ainsi que les moulures et plinthes Fixation possible sur tous types de supports Non inflammable Sans encollage. Sans solvant Contenance : 310 ml Permet de fixer environ 5 boîtes 1 poste

Réf.	Couvercles universels
0 801 80	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste

0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
-----------------	--

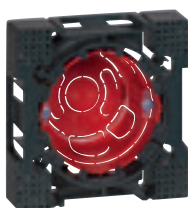
0 801 82	Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm
-----------------	---

Réf.	Accessoires
0 801 97	Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
0 897 48	Pas du filetage : 1,06 mm Tête fendue





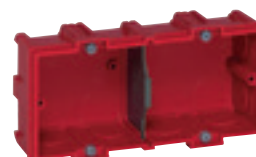
0 801 41 + 0 801 99




0778 83 + 0 801 08



2 x 0 801 08 (jumelées dos à dos)



0 801 42

Réf.	Distributeur maçonnerie
0 801 17	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes monopostes prof. 40 mm réf. 0 801 41
0 801 40	Boîtes monopostes Conformes aux normes NF EN 60670-1 1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic Prof. 40 mm - Larg. 32 mm Carrées associables Pour fixation d'appareillage à vis ou à griffe Boîtes 1 poste permettant la composition de boîtes multipostes par association. Utilisation possible en horizontal ou vertical (entraxe 71 mm). Découpage des cloisons intérieures (avant ou après scellement) pour montage des fonctions étendues. Livrées avec vis équipées de cache de protection Entrées défonçables Ø16-20-25 0 801 31 Prof. 30 mm 0 801 41 Prof. 40 mm 0 801 51 Prof. 50 mm 0 801 61 Prof. 60 mm
0 801 08	Ronde associable en dos à dos Prof. 30/40 mm - Ø67 mm - à vis Colerette supérieure découppable pour obtenir une profondeur de 30 mm (pour commandes, va-et-vient, poussoirs...) Boîte jumelable en dos à dos par 1/4 de tour Dimensions ajustables (80, 70 ou 60 mm) par découpe de la colerette
0 778 83	Accessoire de scellement  S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste
0 801 42	Boîtes multipostes pour montage d'appareillage à vis Conformes aux normes NF EN 60670-1 Boîtes monoblocs, livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prise pré-câblée) Livrées avec vis équipées de cache de protection Prof. 40 mm. Entrées défonçables Ø16-20-25 0 801 42 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 801 49	3 modules pour appareils Mosaic
0 801 43	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 801 44	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 892 79	Boîte à sceller Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 572) et réf. 0 784 79 (p. 572) Dimensions : 108 x 118 mm Prof. 50 mm
0 801 84 0 801 85	Boîtes pour prises 20 et 32 A 1 poste 85 x 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 739) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A 0 801 84 Prof. 40 mm 0 801 85 Prof. 50 mm
0 801 70	Boîte pour fixation sur chambranle Boîte 1 poste équipée d'une patte de fixation pour montage sur chambranle Patte sécable pour une association en multipostes Possibilité d'association directe avec la boîte réf. 0 801 41 en vertical Prof. 40 mm. Livré avec écran anti-plâtre
0 801 55	Boîte pour prise rasoir Pour prise rasoir Programme Céliane réf. 0 671 59 Prof. 50 mm
0 800 71	Cloison avec puits de fixation S'installe dans les boîtes d'encastrement Batibox cloisons sèches et maçonnerie multipostes Permet la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement) Se fixe en fond de boîte par vis (livrées) 0 800 71 Pour boîtes prof. 40 mm
0 801 97 0 801 99	Accessoires pour boîtes maçonnerie Vis Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox. Long. 40 mm Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz 0 801 97 Ecran anti-plâtre 0 801 99 Ecran anti-plâtre pour protection du volume intérieur Pour boîtes carrées 1 à 4 postes et multipostes Dimensions 70 x 70 mm Repérable après application du plâtre par marquage de couleur



Programme Batibox™

boîtes d'encastement pour maçonnerie (suite)



0 892 37



0 892 04



0 601 35



0 892 75

Réf. Accessoires pour boîtes maçonnerie (suite)

Couvercles universels

Pour transformer les boîtes appareillage en boîtes de dérivation ou pour obturer une boîte existante
Pour boîtes monopostes ou multipostes

0 801 80 Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste

0 892 81 Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste

0 892 85 Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm

0 801 82 Couvercle pour boîte 2 postes Batibox
Dimension : 155 x 85 mm
Entraxe de fixation 71 mm



Boîtes lumineuses équipées de couvercle DCL

Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1. Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390
Équipées de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°

Pour point de centre

0 892 37 Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100 Ø65 mm - prof. 50 mm

Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige fileté
Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (p. 727)
Livré avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture



Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A

Couvercle affleurant. Guidage du couvercle dans la boîte.
Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II)
Livrée avec obturateur utilisable comme protection de chantier Ø54 mm de perçage

0 892 04 Prof. 40 mm



Boîtes lumineuses avec couvercle de finition

Pour point de centre

0 892 56 Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100 Ø65 mm - prof. 50 mm
Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige fileté
Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (p. 727)
Livrée avec piton et couvercle de finition. Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90



Pour applique

0 892 46 Ø40 mm - prof. 40 mm



Réf. Couvercles DCL de remplacement

Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V~ pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL
Équipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²

Pour boîte point de centre Batibox

0 895 90 Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond
Livré avec obturateur de protection (IP X4) contre les projections de peinture
Compatible avec boîte point de centre Batik et Batibox classiques



Pour boîte d'appareillage Ø67 mm

0 895 94 Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 801 08 pour réaliser une applique murale grande capacité Ø85 mm



Douille et fiche DCL

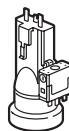
Fiche DCL

0 601 34 2P+T - 6 A - 250 V~
Pour connecter un luminaire sur socle DCL
Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée
Équipée d'un serre câbles



Douille DCL compacte

0 601 35 Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie
Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux
Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

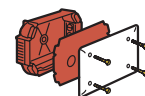


Boîtes complètes pour dérivation

Rectangulaires avec entrées défonçables

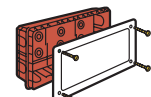
Boîtes livrées avec couvercle et vis
Livrées avec écran anti-plâtre (sauf réf. 0 892 71)

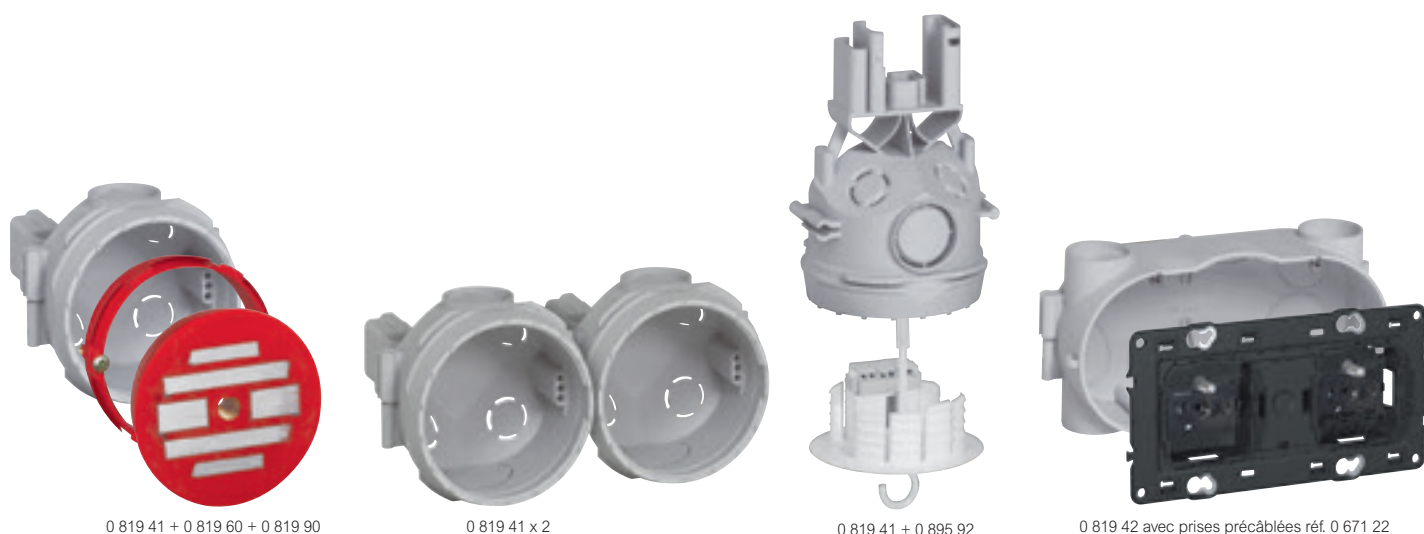
	ext. boîtes (mm)	Dim.	couvercles (mm)
0 892 71	85 x 85 x 40		100 x 100
0 892 72	120 x 120 x 40		140 x 140
0 892 73	165 x 115 x 40		190 x 135
0 892 74	175 x 175 x 40		195 x 195
0 892 75	230 x 180 x 50		255 x 210



Grande capacité

0 892 77 Acceptent les tubes Ø25 et 32
400 x 180 x 70 mm
0 892 78 390 x 245 x 70 mm



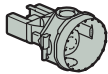
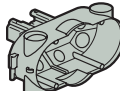



0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90

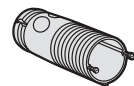
0 819 41 x 2

0 819 41 + 0 895 92

0 819 42 avec prises précâblées réf. 0 671 22

Réf.	Boîtes pour banche béton
	<p>Boîtes universelles associables Montage seul, par calage ou dos à dos sur banche épaisseur, 160, 180, 200 mm Positionnement des boîtes sur banches - avec aimant seul réf. 0 819 90 - par calage en associant 2 boîtes dos à dos et aimant réf. 0 819 70 ou par ajout du couvercle réf. 0 819 72 sur une des boîtes Boîtes permettant la composition de boîtes multipostes par association</p>
0 819 41	<p>1 poste - prof. 58 mm. Permet aussi des associations côte à côte avec couvercle réf. 0 819 71 Fixation d'appareillage par vis longues réf. 0 801 97 ou avec bague réf. 0 819 60 Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA, 2 x Ø25 mm traversant pour tube IRL Peut recevoir les couvercles DCL - en point de centre réf. 0 895 92 - en applique réf. 0 895 89</p> 
0 819 42	<p>2 postes - prof. 58 mm. Fixation de l'appareillage par vis (livrées). Utilisation possible en horizontal ou vertical. Livrée avec couvercle de pose recevant les aimants réf. 0 819 70/90. Entrées operculables sur face inclinée : 6 x Ø20 mm et 2 x 25 mm pour tube ICTA. Sur les côtés : 4 x Ø25 mm pour tube IRL (traversantes 2 à 2)</p> 
	<p>Boîte simple Pour montage : - sur banche métallique avec aimants réf. 0 819 70/90 - en coffrage bois seul, avec couvercle obturateur réf. 0 819 72 - en association côte à côte avec couvercle de pose réf. 0 819 71 avec ou sans aimants Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA</p>
0 819 40	<p>1 poste - prof. 58 mm. Fixation d'appareillage à griffe ou à vis avec bague réf. 0 819 60 Permet des associations côte-à-côte avec couvercle réf. 0 819 71 Peut recevoir le couvercle DCL pour applique réf. 0 895 89</p> 
	<p>Boîte pour prise 20/32 A</p>
0 819 85	<p>1 poste Ø85 mm pour fixation à vis (livrées) Pour prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 (p. 818), 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818) et sortie de câble réf. 0 314 90 (p. 739) Montage direct sur banche Livrée avec vis longues, et couvercle de pose pouvant recevoir l'aimant (réf. 0 819 90 préconisée) Equipée d'une entrée pré-percée pour tube Ø25 mm Fixation à vis disponible en horizontal et vertical Boîte 1 poste prof. 50 mm</p>
0 317 96	<p>Griffes avec vis et écran</p>

Réf.	Accessoires de montage
	<p>Aimants de fixation Résine insensible aux agents décofrants Pour boîtes réf. 0 819 40/41/42/85</p>
0 819 70	600 N couleur verte
0 819 90	1200 N couleur rouge
0 819 97	Extracteur d'aimant pour réf. 0 819 70/90
	<p>Couvercles pour boîtes béton</p>
0 819 71	Couvercle de fixation pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 Permet le montage côte à côte entraxe 86 mm ou 100 mm
0 819 72	Couvercle de pose/obturateur pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 utilisable pour la pose sur coffrage bois ou en obturateur dans le cas du montage des réf. 0 819 41 en dos à dos
	<p>Accessoires pour montage d'appareillage et DCL</p>
	<p>Bague</p>
0 819 60	Bague Ø64 mm pour boîte de banche 1 poste réf. 0 819 40/41 Pour montage d'appareillage à vis
	<p>Vis</p>
	<p>Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm</p>
0 801 97	Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
	<p>Manchon prolongateur pour cloison de doublage Permet de prolonger la boîte d'encastrement dans le cas de cloison de doublage Reçoit les appareillages à vis ou à griffes</p>
0 895 28	Manchon Ø65 mm longueur 150 mm maxi, ajustable par découpe Livré avec couvercle de fixation



Programme Batibox™

boîtes d'encastrement DCL et dérivation pour béton

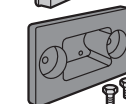
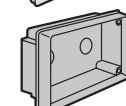
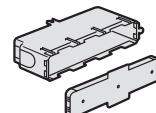


Réf.	Equipement point de centre
0 895 53	Boîte pieuvre pour point de centre Montage en dalle pleine avec couvercle de pose étanche réf. 0 895 68 ou couvercle réducteur réf. 0 895 67 (ou réf. 0 895 69 pour réf. 0 895 51) et aimants réf. 0 819 70/90 Utilisable seule dans dalle béton Dans prédalle, clipsable sur manchon réf. 0 895 51 ou directement sur manchon prédalle de Type-A et C Emplacement pour montage du stick d'arrimage réf. 0 895 54 Boîte Ø85 mm Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 67 et le couvercle DCL réf. 0 895 91 sans réducteur
0 895 55	Possibilité de montage en pré-dalle 60 mm Boîte grande capacité Ø140 mm Peut recevoir les couvercles DCL réf. 0 895 91/92 avec réducteur réf. 0 895 67
0 895 51	Boîte manchon Ø100 mm S'utilise seule en dalle pleine ou en pré-dalle en tant que manchon associé à la boîte réf. 0 895 53/55 Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 69

Réf.	Accessoires de pose
0 895 67	Couvercles de pose pour boîte Réducteur pour boîtes réf. 0 895 53/55 (réduction 85/60 mm) Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 68	Étanche pour boîtes réf. 0 895 53/55 - Ø85 mm Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 69	Réducteur pour boîte réf. 0 895 51 (réduction 100/60 mm)
0 895 70	Couvercle étanche pour boîte réf. 0 895 51 - Ø100 mm Pour boîte manchon point de centre réf. 0 895 51

Réf.	Equipements pour luminaire
0 895 91	Couvercles DCL Equipés de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45° Equipés de la prise DCL permettant le raccordement de la fiche réf. 0 601 34 et de la douille réf. 0 601 35 2P+T - 6 A - 250 V~ (p. 820) Prise équipée de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm ² Pour point de centre Ø120 mm pour montage direct sur boîtes réf. 0 895 53/55
0 895 92	Pour point de centre Ø80 mm pour montage avec couvercle de pose réducteur réf. 0 895 67 sur boîtes 0 895 53/55 ou réf. 0 895 69 sur boîte 0 895 51
0 895 89	Pour montage en applique Ø64 mm Se monte dans les boîtes 0 819 40/41

Réf.	Equipements pour luminaire (suite)
0 895 71	Autres couvercles (non DCL) Pour boîtes de Ø100 mm
0 895 72	Pour boîtes de Ø60 mm
0 895 83	Crochets pour suspension de luminaire Longueur 85 mm
0 895 75	Longueur 105 mm
0 895 84	Longueur 120 mm
0 895 85	Longueur 135 mm
0 895 76	Longueur 150 mm
0 895 86	Longueur 160 mm
0 895 42	Boîtes de dérivation Boîte de descente rectangulaire Boîte dim. 176 x 90 x 55 mm Équipée de 4 entrées Ø20 et 25 mm
0 895 43	Couvercle de pose
0 895 44	Grille de rebouchage pour boîte de descente réf. 0 895 42
0 895 36	Boîte grande capacité Boîte dim. : 193 x 303 x 92 mm
0 895 37	Couvercle de finition
0 895 38	Gabarit de pose. Montage possible sur banche métallique avec aimant 600 N réf. 0 819 70 (p. 732)
0 778 83	Accessoire de scellement S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste



Programme Ecobatibox

boîtes d'encastement

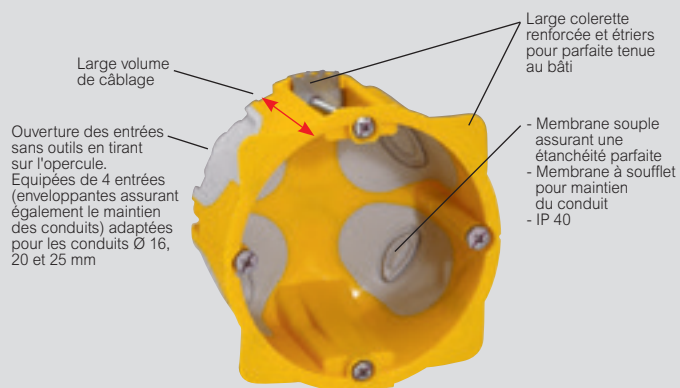
Les exigences de la RT 2012 :

- La RT 2012 est applicable à tous les permis de construire déposés à partir du 1^{er} janvier 2013
- Elle impose des exigences dans l'infrastructure électrique des bâtiments tertiaires et résidentiels neufs notamment en matière d'étanchéité à l'air
- Pour répondre à cette exigence, la boîte Batibox améliore la performance énergétique des bâtiments et permet de réaliser une économie de 6 kWhep/m²/an et jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti) sur la facture énergétique en supprimant les flux d'air engendrés par l'infrastructure électrique (enveloppes, boîtes, conduits positionnés en zone froide)

Indice de perméabilité de l'ensemble boîte/obturateurs/DCL < 0,08

Caractéristiques techniques

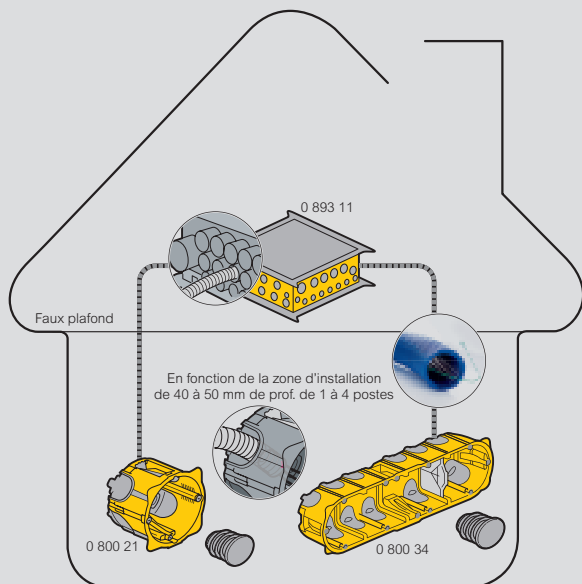
Boîtes Batibox réf. 0 800 21/22/23/24/31/32/33/34



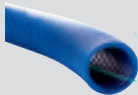
Obturateurs équipés de membrane perforable pour le passage des fils réf. 05920, 05925, 05932⁽¹⁾
Pour limiter les pertes d'énergie au travers des conduits
Existe en Ø 16, 20, 25 et 32 mm

1 : Référence à commander auprès du Groupe Arnould SAS

Principe d'installation



Conduits ICTA p. 835



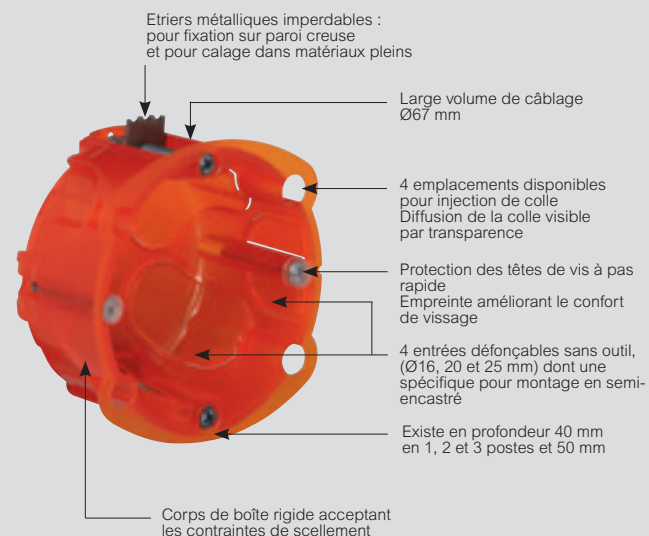
Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932
voir p. 842



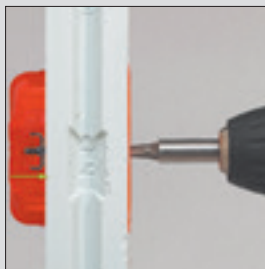
Programme Batibox

boîtes d'encastement multimatériaux

Caractéristiques techniques



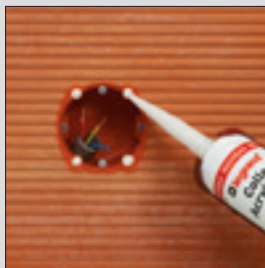
Principe d'installation



Etriers métalliques pour fixation dans carreau de plâtre



Pénétration limitée des matériaux de scellement



Scellement par colle nettoyable à l'eau



Large colerette pour une meilleure tenue au bâti

Appareillage saillie

mécanismes composables



0 861 01



0 861 20



0 861 05



0 861 27



0 861 33

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 861 01	Va-et-vient
0 861 03	Bipolaire
0 861 04	Permutateur
0 861 17	Va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736) Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 861 19	Va-et-vient à tirage Livré sans cordon réf. 0 898 05 (p. 648)
0 861 20	Double va-et-vient
Poussoirs 6 A	
0 861 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 861 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
0 861 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 861 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)
Va-et-vient + poussoir	
0 861 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A
Interrupteur variateur	
0 861 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique
Commande de VMC 6 A	
0 861 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée
Commandes de volets roulants 6 A	
0 861 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 861 13	Interrupteur pour commande directe du moteur

Réf.	Signalisation
0 861 49	Voyant de signalisation Reçoit les lampes E 10 Livré sans diffuseur
0 861 81	Diffuseurs pour voyant ● Vert
0 861 83	● Rouge
Prises de courant 16 A	
0 861 22	2P avec éclips de protection
0 861 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
0 861 55	2P+T à détrompage
0 861 78	2 x 2P+T précablée - bornes auto
Jeux de 8 étiquettes	
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées
Détrompeur	
0 502 99	Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage
Prises informatique RJ 45	
Conformes à la norme ISO 11801 ed-2.0 EN 50 173 et EIA/TIA 568 Prises à connexion rapide, sans outil Repérage des contacts par double code couleur 568 A/B et numéros Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle	
Cat. 6 Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E	
0 861 44	UTP, 8 contacts
0 861 47	FTP, 9 contacts
Cat. 5e Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D	
0 861 59	UTP, 8 contacts
0 861 61	FTP, 9 contacts
Prises téléphone	
0 861 38	8 contacts Permet le montage d'un module d'essai (RC)
0 861 33	RJ 45 numéris/internet 8 contacts Permet la connexion directe d'un modem (internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide avec borne de terre 2,5 mm ²





0 861 42

0 861 57



0 860 84

0 860 87

0 899 07

0 898 04

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf. Prises télévision

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle \varnothing 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prises à sorties multiples
Voix de retour sur connecteur TV
0 861 42 TV-R-SAT Etoile blindée

Prises simples
0 861 40 TV étoile blindée
0 861 53 TV type "F" à visser

Autres prises télévision

Maintenance d'installation
Nécessitent un amplificateur et un équilibrage de ligne
0 861 46 TV-R-SAT passage
Atténuation 2 dB
Perte de dérivation 14 dB
0 861 48 TV-R-SAT terminale
Atténuation 2 dB
Perte de dérivation 10 dB

Boîte de dérivation et sortie de câbles
0 861 57 Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm²
Equipée d'un serre-câble

Cadres saillie

Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical
Pour arrivée des fils par l'arrière
Entrées défonçables acceptant jusqu'à 6 x 2,5 mm²
Reçoivent les mécanismes composables
0 860 91 1 poste 72 x 72 mm
0 860 92 2 postes 138 x 72 mm
0 860 93 3 postes 207 x 72 mm



Réf. Interrupteurs 10 AX

Complets
0 860 84 Inter va-et-vient
0 860 87 Inter va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07

Poussoirs 6 A

0 860 85 Poussoir étroit
Contact à fermeture (NO)
0 860 88 Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

Obturation du Jupiter encastré droit

0 810 73  Plaque d'obturation 1 poste
0 810 74  Plaque d'obturation 2 postes

Couvercles universels

Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante
Pour boîtes monopostes ou multipostes

0 801 80  Couvercle rond \varnothing 85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81  Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85  Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes \varnothing 85 mm

Lampes

Durée de vie des lampes :
- 25000 heures en courant alternatif
- 12500 heures en courant continu

Lampes pour fonction lumineuse

0 899 01 12 V
Incandescent blanc
Consommation 0,4 W
0 899 02 24 V
Incandescent blanc
Consommation 0,8 W
0 899 07 230 V
Fluorescent vert faible consommation 0,55 mA

Lampe pour témoin ou porte-étiquette
Pour des tensions de 12 ou 24 V, utiliser les lampes réf. 0 899 01/02

0 899 06 230 V
Néon orange à forte luminescence 1,7 mA

Lampe E10 pour voyant de signalisation

0 898 01 24 V - 4 W
0 898 04 230 V - 3/4 W

Appareillage saillie

complet



0 860 62



0 860 09



0 860 68



0 860 27



0 860 42

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 860 01	Va-et-vient
0 860 03	Bipolaire
0 860 04	Permutateur
0 860 14	Va-et-vient témoin sans neutre 4 A maxi (lampe 60 W mini)
0 860 17	Va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736) Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 860 19	Va-et-vient à tirage Livré sans cordon réf. 0 898 05 (p. 648)
0 860 20	Double va-et-vient
0 860 62	Inter temporisé sans neutre à voyant Temporisation mécanique réglable de 30 s à 8 min Livré sans lampe réf. 0 899 07 (p. 736)
Poussoirs 6 A	
0 860 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 860 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
0 860 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 860 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)
Va-et-vient + poussoir	
0 860 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A
Interrupteur variateur	
0 860 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique
Commande de VMC 6 A	
0 860 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée
Commandes de volets roulants 6 A	
0 860 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 860 13	Interrupteur pour commande directe du moteur
Signalisation	
Voyant de signalisation	
0 860 49	Reçoit les lampes E10 (p. 736) Livré sans diffuseur
Diffuseurs pour voyant	
0 861 81	● Vert
0 861 83	● Rouge

Réf.	Prises de courant 16 A
Simples	
0 860 22	2P avec éclips de protection
0 860 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
Doubles	
0 860 76	2 x 2P+T - Bornes auto Utilisation en vertical et horizontal
0 860 78	2 x 2P+T précâblée - bornes auto Utilisation en horizontal
Jeux de 8 étiquettes	
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées
Prises téléphone	
RJ 45 numéris/Internet 8 contacts	
0 860 33	Permet la connexion directe d'un modem (Internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide Borne de terre 2,5 mm ²
8 contacts	
0 860 38	Permet le montage d'un module d'essai (RC)
Prises télévision	
Connecteur TV male et R femelle 9,5 mm, SAT "F" Câble recommandé 17 V (affaiblissement 17 dB sur 100 m) Distribution des signaux TV et Radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et guide UTE C 90483	
Prise TV-R-SAT	
Prise faible atténuation < 1,5 dB adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou par réseau câblé Voix de retour sur connecteur TV TV 5-68 et 120-862 MHz / FM : 87,5-108 MHz / SAT : 950-2400 MHz	
0 860 42	TV-R-SAT étoile blindée
Prises TV simples	
0 860 40	TV étoile blindée
0 860 53	TV type "F" à visser

Appareillage saillie

complet (suite)



0 860 59



0 860 39

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V \sim
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf. Prises informatiques RJ 45

Conformes à la norme ISO 11801 ed-2.0 EN 50 173 et EIA/TIA 568
Prises à connexion rapide, sans outil
Repérage des contacts par double code couleur 568 A/B et numéros
Connecteurs avec bornes autodénudantes
Possibilité de recâblage en cas d'erreur
Arrivée de câble multidirectionnelle

Cat. 6

Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E
FTP, 9 contacts

0 860 47

Cat. 5e

Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D

0 860 59 UTP, 8 contacts

0 860 61 FTP, 9 contacts

Prise haut-parleur

0 860 39 Avec bornier de raccordement extérieur rapide
Repérage par code couleur (R/N)

Boîte de dérivation ou sortie de câbles

0 860 57 Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm²
Equipée d'un serre-câble

Thermostat d'ambiance saillie et télérupteurs



0 498 98



0 491 20

Réf. Thermostat d'ambiance saillie

0 498 98

Bouton de réglage avec index et butée de blocage
Plage de réglage : température hors gel à + 30 °C
Précision + ou - 1 °C

- Voyant de fonctionnement
- Fixation murale sur boîte d'encastrement Ø60 mm ou en saillie (80 x 80 x 37 mm)
- 1 sortie de contact inverseur libre de potentiel
- Pouvoir de coupure :
 - 16 A - 230 V \sim circuit résistif
 - 2,5 A - 230 V \sim circuit inductif
 - 10 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V
- Précision de la régulation ± 1 °C (catégorie A) - classe II
- sélecteur été/hiver : possibilité de climatisation par hausse de température et de chauffage par baisse de température

Télérupteurs 10 AX - 230 V \sim - 50/60 Hz

Conviennent aux installations neuves ou au rééquipement d'installations existantes
Compatibles avec ballasts électroniques et lampes fluocompactes
Fixation sur platine ou dans boîtiers grâce à des points de fixation intégrés
Mécanisme encastrable dans boîte appareillage Ø67 mm
Equipés de bornes automatiques pour fils souples ou rigides (2,5 mm² maxi)
Puissance mini 7 W/maxi 2300 W
IP 20 - IK 04
Dim. : 49 x 46 x 26 mm
Dans le cas d'utilisation de poussoirs lumineux l'intensité maximale acceptée est de 50 mA
Compatible avec voyants à LED

Silencieux

0 491 20

Unipolaire

0 491 21

Unipolaire avec minuterie

Permet les économies d'énergie en éteignant l'éclairage après une période déterminée
Plage de réglage de 1 à 60 min.
Préavis d'extinction (débrayable)

Bipolaire

0 491 67

Dim. : 49 x 50 x 36 mm

Tension du circuit de commande (V \sim)	230
--	-----

Intensité absorbée (A)	0,04
------------------------	------

Prises pour plinthes, sorties de câbles et socles format réduit



0 508 06



0 508 60



0 903 35



0 903 49

Réf. Prises à encastrer pour plinthes

16 A - 250 V~
Entraxe 19 mm
Blanc

2P
0 508 06 65 x 48 mm

2P+T
0 508 60 70 x 50 mm

Sorties de câble

20/32A
0 314 90 95 x 95 mm - Avec serre-câble
1 sortie pour câble Ø17 à 19 mm
Fixation par vis, possibilité de fixation à griffes avec réf. 0 317 96 (p. 732)

Cadre 1 poste
0 558 49 Pour pose en saillie :
- des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 (p. 818)
- des plaques sorties de câble réf. 0 314 90
Dimensions : 100 x 100 x 36 mm

Socles format réduit - IP 44 - IK 07

Montage en plastron
Ensemble monobloc à volet 61 x 54 mm, saillie 13 mm
Entraxe de fixation : 38 x 38 mm
Ø de perçage : 43 mm
Fixation à vis

0 903 35  Prise 2P+T avec éclips de protection

0 903 36  Prise 2P+T standard Germanique

0 903 49  Boîtier de protection (derrière tableau)

Lampes tubes pour carillons et maintenance Plexo 57

A incandescence
0 898 26  12 V - 0,42 W

A néon
0 898 21  230 V - 0,50 mA

Guide-câbles



0 300 99



0 300 81

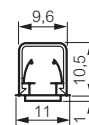
Réf. Guide-câbles blanc avec adhésif

Permettent une fixation rapide du câble sur une paroi
Livrés avec couvercle

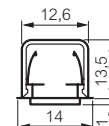
1 câble

Equipés d'un double fond séparant le clou ou l'agrafe du câble
2 modes de fixation possibles :
- par clou ou agrafe, fond préperçé tous les 10 cm
- par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface

0 300 98 Pour câbles de Ø3 à 6 mm
Livré en 66 longueurs de 2,10 m



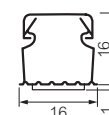
0 300 99 Pour câbles de Ø7 et 9 mm
Livré en 45 longueurs de 2,10 m



Plusieurs câbles

Fixation par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface

6 489 04 16 x 16 mm
Livré en 60 longueurs de 2,10 m
Pour câbles de Ø10,5 mm maxi

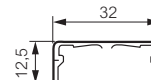


Guide-câbles marron grande capacité

Permettent une fixation rapide de plusieurs câbles sur une paroi
Equipés d'un dispositif de maintien de câbles intégré RAL 8014

Sans cloison centrale

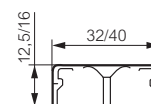
0 300 25 32 x 12,5 mm
Livré en 40 longueurs de 2,10 m
Pour 2 câbles de Ø10 mm maxi



Avec cloison centrale

0 300 78 32 x 12,5 mm
Livré en 40 longueurs de 2,10 m
Pour 1 câble de Ø10 mm maxi / compartiment

0 300 81 40 x 16 mm
Livré en 24 longueurs de 2,10 m
Pour 1 câble de Ø14 mm maxi / compartiment



Moules DLPlus : profilés et accessoires

membranes stop-fils ⁽¹⁾		PROFILES				ELEMENTS DE FINITION					ELEMENTS DE DERIVATION					ACCESSOIRES	
Taille	Configuration	Long. 2,10 m	Long. 3 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat	Joint de couvercle	Dérivation en T	Dérivation mur et plafond	Boîte DCL	Éléments de liaison 3 m	Boîte de dérivation	Joint de corps 5 m	Réhausse 2,10 m
20 x 12,5		0 300 07 ⁽¹⁾	—	70 et 70	3 et 3												
		0 300 08	0 333 01	160	7	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	0 336 02	0 302 24	—	0 306 54	—	0 303 16 ⁽²⁾	0 304 18	0 306 77
		6 489 05	—	160	7												
32 x 12,5		0 300 14	0 333 10	120 et 120	5 et 5												
		0 300 15	0 333 11	285	12	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	0 336 03	0 302 54	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 12,5		0 300 20	—	150 et 150	6 et 6	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16	0 336 06	0 302 07	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 16		0 308 04	0 333 21	360	16	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27	0 336 04	0 333 30	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
		6 489 06	—												0 303 26 ⁽³⁾		
40 x 16		0 300 21	0 333 22	190 et 190	8 et 8	0 312 08	0 333 26	0 333 26	0 333 28	0 336 06	0 302 07	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
															0 303 26		
32 x 20		0 300 17	—	450	20	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73	0 336 04	0 302 74	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
															0 303 26		
40 x 20		0 300 27	0 333 43	580	26	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	0 336 06	0 302 08	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
															0 303 26		
60 x 20		0 301 14 ⁽¹⁾	—	200 par comp. ext. et 320 milieu	8 par comp. ext. et 14 au milieu	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
															0 303 26		
75 x 20		0 300 33 ⁽¹⁾	—	290 par comp. ext. et 445 milieu	13 par comp. ext. et 20 au milieu	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 336 09	0 302 18	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
															0 303 26		

1 : Dispositif de maintien de câbles intégré à l'ensemble des profilés à l'exception des références 0 300 07, 0 301 14 et 0 300 33
 2 : Dim. : 75 x 75 mm
 3 : Dim. : 110 x 110 mm

Plinthes DLPlus : profilés et accessoires

PLINTHES		PROFILES			ELEMENTS DE FINITION						ELEMENTS DE DERIVATION ET CLOISON			
Taille	Configuration	Long. 2 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Embout sabot	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat variable	Joint de couvercle	Dérivation en T et angle plat	Sortie de convecteur	Dérivation vers passage de sol	Cloison supplémentaire 2 m
80 x 20		0 300 69	350 et 500	15 et 22	0 337 44	0 336 64	0 337 45	0 337 46	0 337 47	0 336 68	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
120 x 20		0 300 89	350 et 1 020	15 et 45	0 337 74	0 336 64	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
140 x 35		0 337 00	150, 345 et 510	6, 15 et 22	—	0 337 14	0 337 15	0 337 16	—	0 337 18	0 337 20	0 337 14	0 328 10	-

Moulures DLPlus : montage appareillage

Taille	Configuration	PROFILES		CADRES APPAREILLAGE SAILLIE				CADRES PROGRAMME MOSAIC					
		Long. 2,10 m	Long. 3 m	LE LONG DE LA MOULURE		SUR LA MOULURE		EN BOUT DE LA MOULURE			LE LONG DE LA MOULURE		
				1 poste horizontal et vertical	2 postes horizontal et vertical	1 poste	1 poste série étroite	2 modules	4 modules	6 modules	2 modules	4 modules	6 modules
20 x 12,5		0 300 07	-	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
		0 300 08	0 333 01					0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
32 x 12,5		0 300 14	0 333 10	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
		0 300 15	0 333 11					0 316 41	0 316 41	0 316 41	0 317 01	0 317 02	0 317 03
40 x 12,5		0 300 20	-	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 42	0 316 42	0 316 42	0 317 01	0 317 02	0 317 03
32 x 16		0 308 04	0 333 21	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 41	0 316 41	0 316 41	0 317 04	0 317 05	0 317 06
40 x 16		0 300 21	0 333 22	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 42	0 316 42	0 316 42	0 317 04	0 317 05	0 317 06
32 x 20		0 300 17	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 46	0 316 46	0 316 46	0 317 07	0 317 08	0 317 09
40 x 20		0 300 27	0 333 43	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 47	0 316 47	0 316 47	0 317 07	0 317 08	0 317 09
60 x 20		0 301 14	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 45	0 316 45	0 316 45	0 317 07	0 317 08	0 317 09
75 x 20		0 300 33	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	-	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								-	0 316 48	0 316 48	0 317 07	0 317 08	0 317 09

Moulures et plinthes DLPlus

norme NF EN 50085-2-1

CLASSIFICATION DES MOULURES ET PLINTHES DLPLUS	
6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5 °C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'installation	Saillie fixé au mur Saillie fixé au plafond Saillie fixé au mur et supporté par le sol (avec réf. 0 306 77)
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07

Plinthes DLPlus : montage appareillage

PLINTHES		CADRES APPAREILLAGE SAILLIE		CADRES PROGRAMME MOSAIC		
		LE LONG DE LA PLINTHE		SUR LA PLINTHE		
Taille	Configuration	1 poste montage horizontal	2 postes montage horizontal ou vertical	2 modules	4 modules	6 modules
		80 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
120 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
140 x 35		-	-	0 316 69	0 316 71	0 316 72

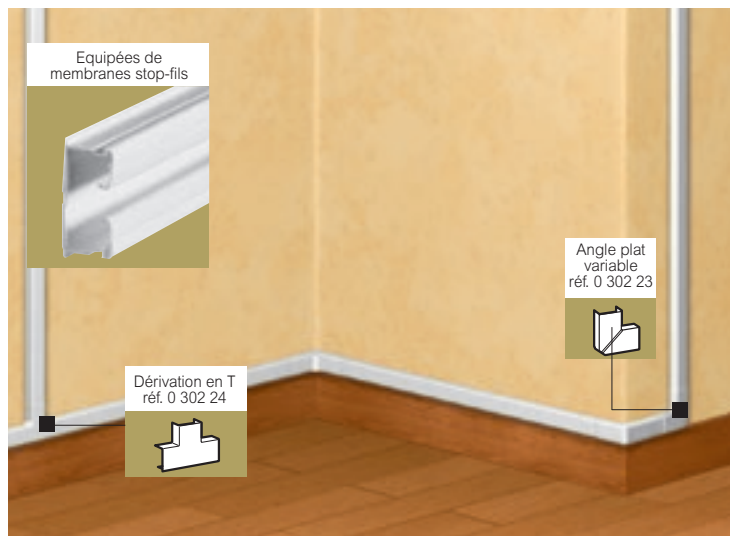
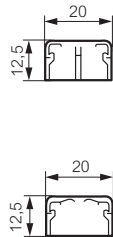


Tableau de choix p. 740 à 743

Réf.	Mouleurs
0 300 07	Avec cloison centrale Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
0 300 08 6 489 05 ⁽¹⁾	Sans cloison avec membrane stop-fils Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
0 333 01	Avec adhésif Livré en 60 longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron
0 312 02	Embout
0 302 21	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 23	Angle plat variable
0 302 24	Dérivation en T
0 336 02	Joint de couvercle
0 306 54	Connexion de luminaire Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1 Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat
0 306 67	Élément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage Livrée en 45 longueurs de 3 m
0 333 17	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)



Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
0 314 04	Pour pose le long de la moulure 1 poste
0 314 14	2 postes
0 314 05	Pour pose sur la moulure 1 poste
0 314 57	1 poste étroit pour moulure 20/32 x 12,5
	Cadres Programme Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 40	Accessoire pour montage en bout de moulure Adaptateur pour tout cadre
0 317 01	Accessoires pour montage le long de la moulure Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

1 : S'utilise également en guide câble

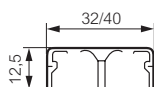
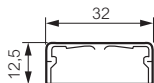
Mouleurs DLPlus 32 x 12,5 et 40 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage



Tableau de choix p. 740 à 743

Réf.	Mouleurs stop-fils
32 x 12,5 0 300 15 0 333 11	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Sans cloison centrale Livrée en 40 longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m
0 300 14 0 333 10	Avec cloison centrale Livrée en longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



Réf.	Accessoires de cheminement
32 x 12,5 0 312 03	Embout
40 x 12,5 0 312 04	
0 302 51	Angle intérieur-extérieur variable
0 333 15	
0 302 53	Angle plat variable
0 333 16	
0 302 54	Dérivation en T
0 302 07	
0 336 03	Joint de couvercle
0 336 06	

Réf.	Connexion de luminaire
0 306 54	Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1 Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat
0 306 67	Élément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage
0 333 17	Livrée en 45 longueurs de 3 m Dérivation sur deux plans (mur et plafond)

Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la mouleur
0 314 04	1 poste
0 314 14	2 postes
	Pour pose sur la mouleur
0 314 05	1 poste
0 314 57	1 poste étroit pour mouleur 20/32 x 12,5
0 314 59	1 poste étroit

Réf.	Cadres Programme Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de mouleur
0 316 41	Adaptateur cadre pour mouleur 32 x 12,5/16
0 316 42	Adaptateur cadre pour mouleur 40 x 12,5/16
	Accessoires pour montage le long de la mouleur
0 317 01	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14



Tableau de choix p. 740 à 743

Réf.	Moulures stop-fils
32 x 16 0 308 04 6 489 06 ⁽¹⁾	Equipées d'un dispositif de maintien des câbles intégré
0 333 21	Sans cloison centrale Livrée en 30 longueurs de 2,10 m Avec adhésif Livrée en 30 longueurs de 2,10 m Livrée en 16 longueurs de 3 m
40 x 16 0 300 21 0 333 22	Avec cloison centrale Livrée en 24 longueurs de 2,10 m Livrée en 12 longueurs de 3 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron
32 x 16 | 40 x 16	Accessoires de cheminement
0 312 07 | 0 312 08	Embout
0 333 25 | 0 333 26	Angle intérieur-extérieur variable
0 333 27 | 0 333 28	Angle plat variable
0 333 30 | 0 302 07	Dérivation en T
0 333 29	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 04 | 0 336 06	Joint de couvercle

Réf.	Cadres Appareillage saillie
0 314 56	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal Pour pose le long de la moulure 1 poste
0 314 66	2 postes
0 314 07	Pour pose sur la moulure 1 poste
0 314 59	1 poste étroit

1 : S'utilise également en guide câble

Réf.	Cadres Programme Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 41	Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16
0 316 42	Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 04	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 05	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 06	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 735 à 738
Prises de courant Programme Mosaic p. 904

Connexion de luminaire p. 744
Boîtes de dérivation p. 749
Accessoires de pose p. 749

Moulures DLPlus 32 x 20 et 40 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

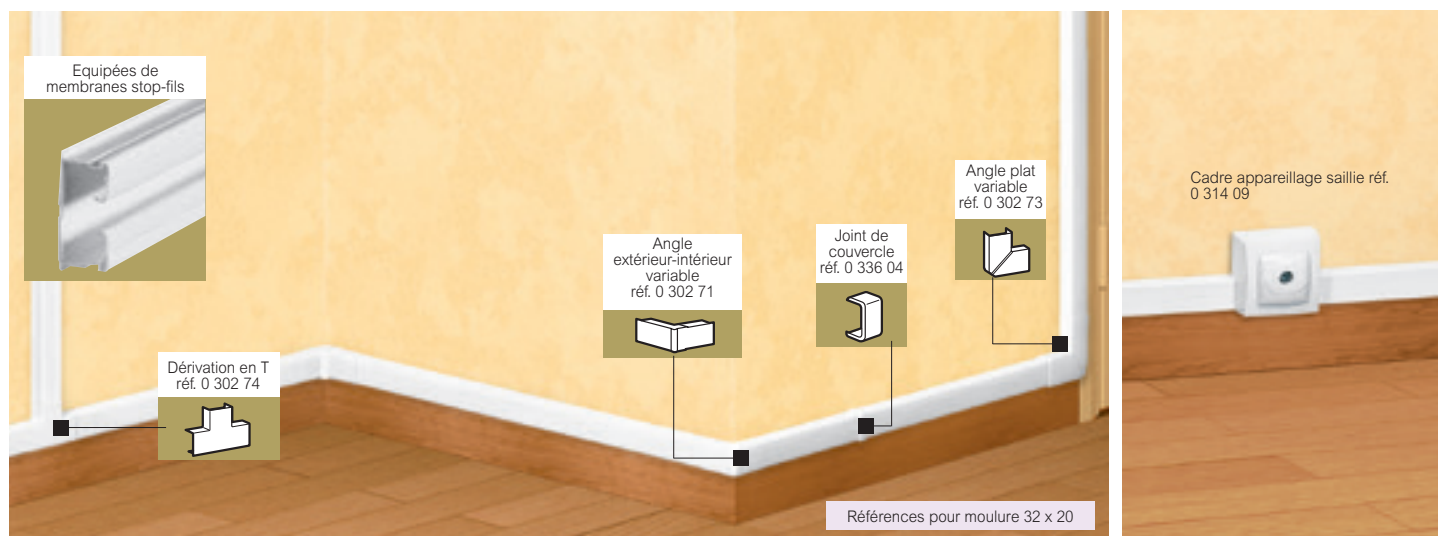
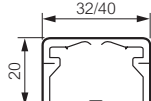


Tableau de choix p. 740 à 743

Réf.	Moulures stop-fils
32 x 20 0 300 17	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Sans cloison centrale Livrée en longueurs de 2,10 m Livrée en 24 longueurs de 3 m
40 x 20 0 300 27	
0 333 43	
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



Réf.	Accessoires de cheminement
32 x 20 0 312 09	Embout
40 x 20 0 312 11	
0 302 71	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 73	Angle plat variable
0 302 74	Dérivation en T
0 302 08	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 302 16	
0 336 04	Joint de couvercle
0 336 06	

Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
0 314 08	Pour pose le long de la moulure 1 poste
0 314 18	2 postes
0 314 09	Pour pose sur la moulure 1 poste

Réf.	Cadres Programme Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 46	Adaptateur cadre pour moulure 32 x 20
0 316 47	Adaptateur cadre pour moulure 40 x 20
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 735 à 738

Prises de courant Programme Mosaic p. 904

Connexion de luminaire p. 744
Boîtes de dérivation p. 749
Accessoires de pose p. 749

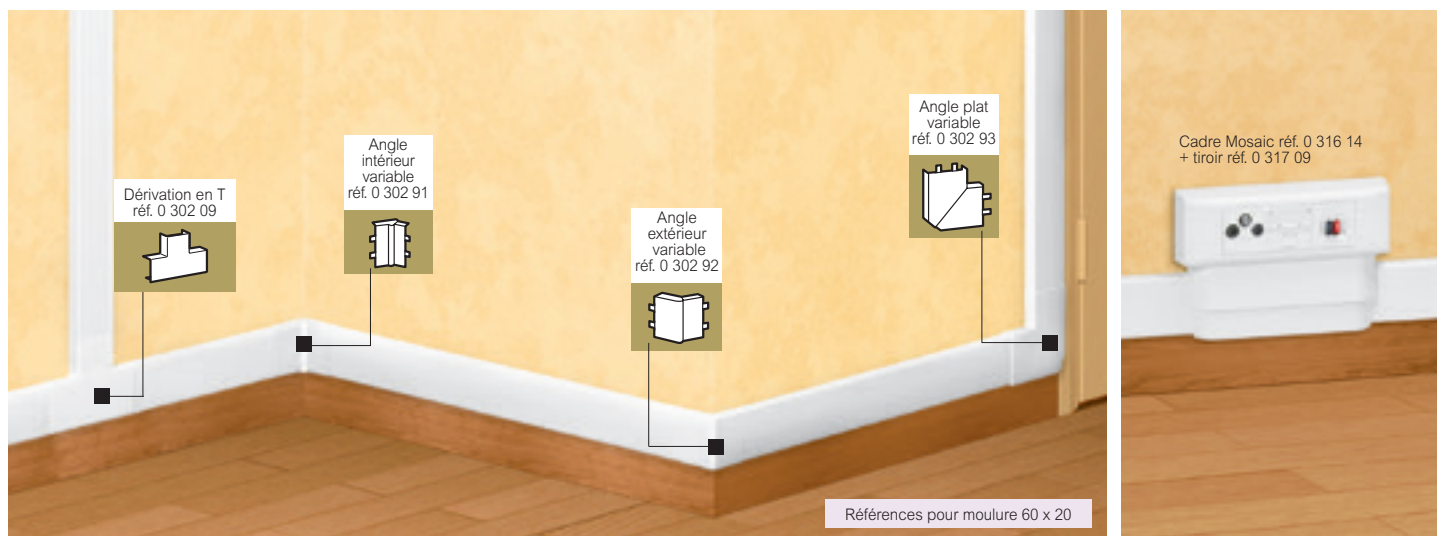
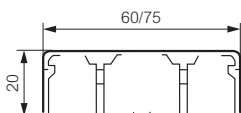


Tableau de choix p. 740 à 743

Réf.	Mouleurs à 3 compartiments
0 301 14	3 compartiments pour une distribution séparée des courants forts et des courants faibles
0 300 33	Mouleurs avec cloisons centrales 60 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2,10 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



Accessoires de cheminement	
60 x 20	75 x 20
0 302 90	0 303 00
0 302 91	0 303 01
0 302 92	0 303 02
0 302 93	0 303 03
0 302 09	0 302 18
0 328 05	
0 302 26	
0 336 08	0 336 09

Cadres Appareillage saillie	
Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal	
Pour pose le long de la mouleure	
0 314 08	1 poste
0 314 18	2 postes
Pour pose sur la mouleure	
0 314 09	1 poste

Réf.	Cadres Programme Mosaic
Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic	
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
Accessoires pour montage en bout de mouleure	
0 316 45	Adaptateur cadre pour mouleure 60 x 20
0 316 48	Adaptateur cadre pour mouleure 75 x 20
Accessoires pour montage le long de la mouleure	
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 735 à 738

Prises de courant Programme Mosaic p. 904

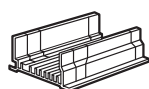
Connexion de luminaire p. 744
Boîtes de dérivation p. 749
Accessoires de pose p. 749

Accessoires d'installation des profilés



Réf. **Accessoire de découpe des profilés**

0 306 98 Boîte à coupe DLPlus
Permet la découpe de tous les profilés plastique
Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles
En aluminium
Dim. : 225 x 142 x 76 mm



Accessoire d'isolation

0 304 18 Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m
Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs

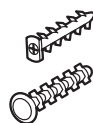
Accessoires de fixation des profilés

0 309 49 **Cartouche de colle pour pistolet**
Cartouche de colle 310 ml pour pistolet

0 308 98 **Cheilles pour fixation immédiate**
Sans vis ni clou

0 308 98 Pour moulures
0 308 99 Pour moulures, plinthes et goulottes

0 308 97 **Cheville rapide DLP**
Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton
Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP
S'utilise avec un outil spécial pour perceuse (Ø8 mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles
Résistance à l'arrachement 25 kg



Réf. **Boîtes de dérivation pour moulures DLPlus**

0 303 16 Boîtes de dérivation blanches
Dim. : 75 x 75 x 35 mm
0 303 26 Dim. : 110 x 110 x 50 mm
0 303 36 Dim. : 150 x 150 x 65 mm

Entretoise pour appareillage Programme Mosaic

0 308 90 Permet l'installation en saillie d'un appareillage Programme Mosaic

Accessoire

0 312 10 Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

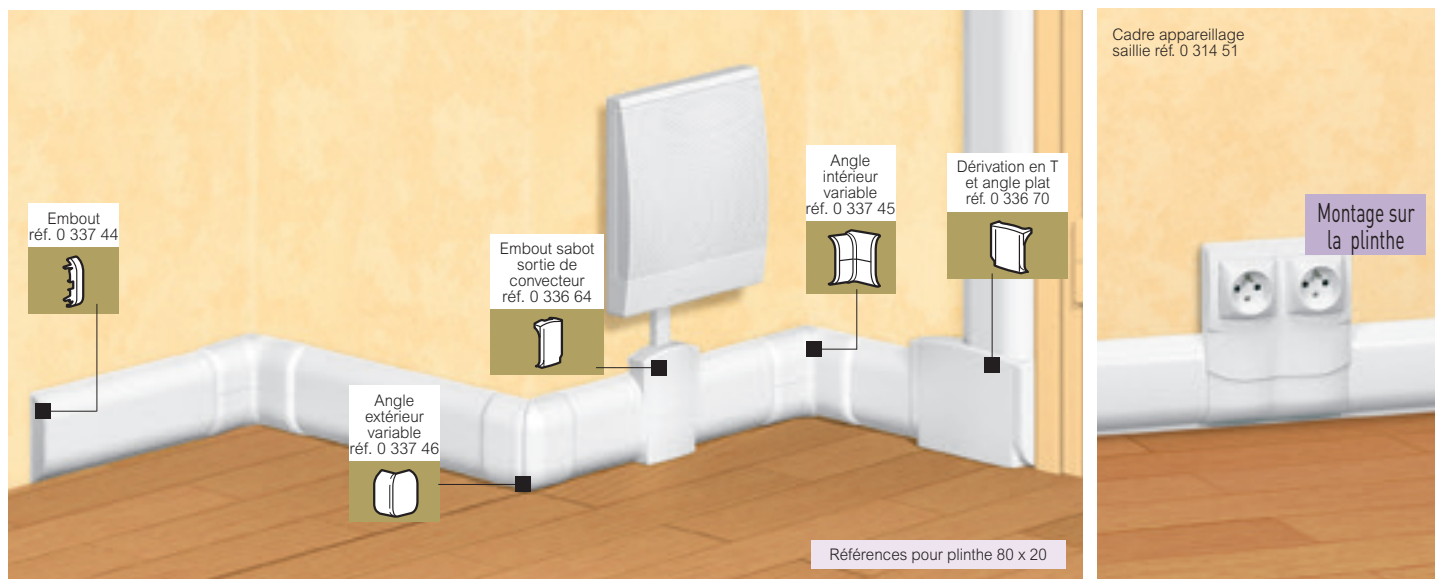
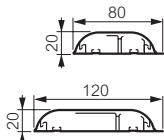


Tableau de choix p. 740 à 743

Réf.	Plinthes
0 300 69	Plinthes 2 compartiments Composées de: - 1 compartiment dédié courant fort - 1 compartiment dédié courant faible - 1 couvercle Permettent le montage en saillie de l'appareillage Possibilité de créer 2 compartiments supplémentaires par ajout de cloison amovible réf. 0 308 67 Munies d'une languette-réhausse pour faciliter la pose avec moquette Plinthe 80 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2 m
0 300 89	Plinthe 120 x 20 Livrée en 15 longueurs de 2 m
0 308 67	Cloison Livrée en 44 longueurs de 2 m Cloison de séparation simple



Réf.	Accessoires de cheminement
0 337 44 | 0 337 74	Embout
0 336 64	Embout sabot, permet la dérivation sur moulure jusqu'à 60 x 16 Utilisation possible en sortie de convecteur
0 336 70	Dérivation en T et angle plat
0 337 45 | 0 336 65	Angle intérieur variable
0 337 46 | 0 336 66	Angle extérieur variable
0 337 47 | 0 336 67	Angle plat variable 85°-120°
0 328 06	Dérivation vers passage de plancher (p. 945)
0 336 68	Joint de couvercle

Réf.	Montage d'appareillage
	Cadres Appareillage saillie Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Pour pose le long de la plinthe
0 314 50	1 poste, montage horizontal
0 314 51	2 postes, montage horizontal ou vertical
	Cadres Programme Mosaic Livrés sans plaque ni support Programme Mosaic Livrés avec platine pour la séparation des courants Pour pose sur la plinthe Montage horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic
0 316 64	2 modules
0 316 93	4 modules (2 x 2 modules)
	Plaques et supports pour cadres Programme Mosaic A associer aux cadres
0 788 02	Plaque pour 2 modules
0 788 04	Plaque pour 2 x 2 modules horizontal
0 802 51	Support pour 2 modules pour réf. 0 788 02/0 788 04

Plinthe DLP 140 x 35

profilé, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

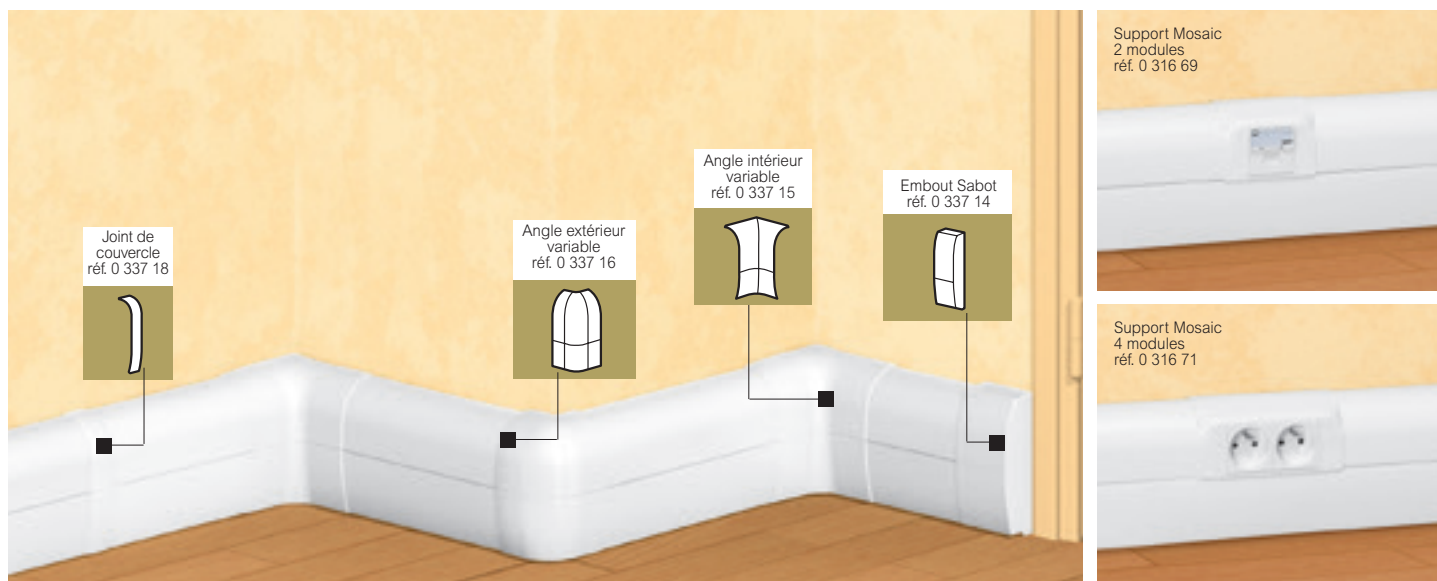


Tableau de choix p. 740 à 743

Réf.	Plinthe	Réf.	Montage d'appareillage Programme Mosaic
0 337 00	<p>Plinthe 2 compartiments Composée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 compartiment dédié câblage (lui même composé de 3 compartiments) - 1 compartiment dédié montage d'appareillage <p>Permet l'encastrement de l'appareillage Mosaic 2 couvercles Livrée avec agrafe Livrée en 6 longueurs de 2 m Plinthe 140 x 35</p>		<p>Supports Mosaic à associer aux prises de courant Programme Mosaic Permettent l'encastrement de l'appareillage dans la plinthe Supports enclipsables et juxtaposables livrés avec platine et plaque de finition</p> <p>0 316 69 2 modules</p> <p>0 316 71 4 modules</p> <p>0 316 72 6 modules</p>
<p>Accessoires de cheminement</p>			
0 337 14	Embout sabot, permet la dérivation sur moulure 40 x 20 maximum Utilisation possible en sortie convecteur		
0 337 15	Angle intérieur variable		
0 337 16	Angle extérieur variable		
0 337 20	Dérivation angle plat, permet de dériver la capacité totale du profilé		
0 328 10	Dérivation vers passage de plancher (p. 945)		
0 337 18	Joint de couvercle		

Prises de courant Programme Mosaic p. 904



Kits BUS 2 fils Audio et Vidéo

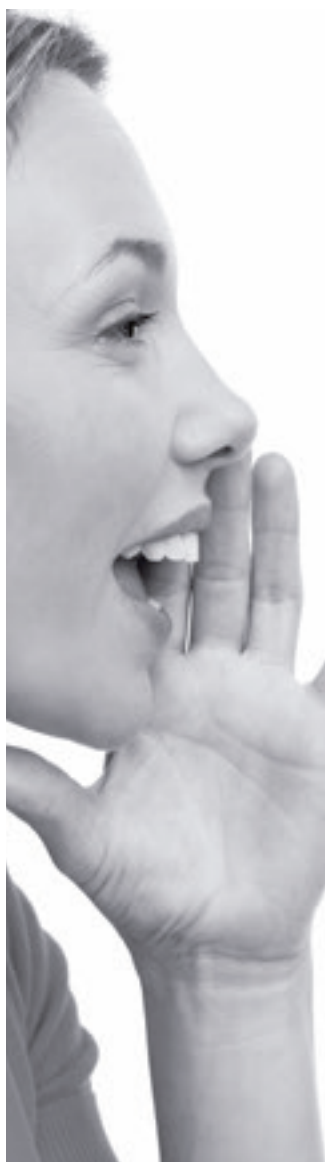
tableau de choix

KIT	364211	365511	BT363411	BT363511	BT363611	BT363911
Pourquoi ce kit ?	Je veux remplacer la sonnette	Je veux voir qui sonne chez moi	Je veux des fonctions avancées d'interphonie	Je veux un poste 7" tactile design	Je veux sécuriser ma villa avec toutes les fonctions du portier et un poste 7" tactile design	Je veux savoir qui me rend visite et ouvrir le portail, où que je sois, depuis un smartphone ou une tablette
Conforme loi Handicap	-	■	■	■	■	■
Nombre de fils	BUS fils					
POSTES INTÉRIEURS						
Type de poste intérieur	CK2 AUDIO	CLASSE 100 V12B	CLASSE 100 V12E	CLASSE 300 V13E	CLASSE 300 V13M	CLASSE 300 X13E CONNECTÉ
Taille de l'écran	-	3,5"	4,3"	7"	7"	7"
Tactile	-	-	-	■	■	■
Coupure de sonnerie	-	■	■	■	■	■
Boutons de commande supplémentaires (lumière, automatisme)	2 contacts sec	1 BP fonction auxiliaire	4 BP fonctions auxiliaires	1 BP fonction auxiliaire + fonctions supplémentaires dans le menu		
LED de signalisation porte ouverte	-	■	■	■	■	■
Poste intérieur supplémentaire	331650 (4 maxi)	344512 (4 maxi)	344522 (4 maxi)	344612 (4 maxi)		
Intercom avec d'autres postes	■	■	■	■	■	■
Mémoire Audio / vidéo	-	-	-	-	■	■
Transfert d'appel sur smartphone	-	-	-	-	-	■
PLATINES DE RUE						
Platine de rue saillie / Encastrée	SAILLIE	SAILLIE	SAILLIE	SAILLIE	SAILLIE	SAILLIE
Type de câble	Torsadé ou non (> à 0,2mm ²) PTT278, SYT 6/10ème, SYT 8/10ème, Câble Bticino réf. 77702					
Distance max.	1000 m (1 mm ²)	200m (8/10 ^{ème}) 600 m avec accessoires				
Platine antivandale	+ 342975	+ 343005	■	■	■	■
Platine supplémentaire	-	■	■	■	■	■
Commande + alimentation de gâche à émission (300 mA)	■	■	■	■	■	■
Commande d'automatismes	+ 346250	■	■	■	■	■
Commande d'ouverture supplémentaire (lumière, automatisme)	-	+346230 (automatismes) ou + 346210 (Automatisme ou lumière)				
Contrôle d'accès intégré	-	-	-	-	■ (8 badges inclus)	■ (8 badges inclus)
OPTIONS						
Option caméra déportée	-	Oui (ex: 391670 directement en BUS 2 fils) ou utiliser l'interface 347400 + caméra 12 Vcc 75 Ohms 150 mA (l'alimentation de la caméra se fait via le BUS 2 fils)				
Page produit	755	754	754	754	753	753

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS

DONNER VIE AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE
ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS
CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT
LE QUOTIDIEN DE TOUS ...



 **Dans tous
les bâtiments,**
 les objets connectés
Legrand signés
Eliot s'adaptent au
rythme de vie de tous.
Vous pouvez aussi
personnaliser les
installations, y compris
à distance, en imaginant,
avec vos clients, des
scénarios qui leur
ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

■ Respectent vos clients

Confidentialité des
données garantie grâce
à un système de Cloud
ultra-sécurisé.

■ Sont faits pour durer

Attentifs, Intelligents
et intuitifs, ils mettent
le design au service de
l'usage et sont ainsi fait
pour durer.



UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent
dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre.
Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné
apporte un réel bénéfice, que la confidentialité
des données est préservée et que tout a été imaginé
pour vous donner satisfaction, durablement.

Kits résidentiels vidéo à mémoire d'image

kits mains libres couleur



BT363911

BT363611

 Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de
handicap en maison individuelle


Réf. **Kit vidéo Classe 300 connecté**

BT363911 Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel
sur smartphone
Comprend :
- une platine de rue réf. BT343091
- un poste intérieur réf. BT344642
- 8 badges de proximité (dont 2 puces discrètes)
- 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250
- 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré
réf. BT346050
Fonctionnalités :
- transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec application
gratuite à télécharger (Door Entry)
- contrôle d'accès par badges
- mémoire vidéo
- message entre poste

Réf. **Kit vidéo Classe 300 V13M**

BT363611 Kit avec contrôle d'accès intégré
Comprend :
- une platine de rue réf. BT343091
- un poste intérieur réf. 344622
- 8 badges de proximité (dont 2 puces discrètes)
- 1 relais d'ouverture de porte
- 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré
réf. BT346050
Fonctionnalités :
- contrôle d'accès par badges
- mémoire vidéo
- message entre poste

 Autres kits résidentiels vidéo à mémoire d'image
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

 Choisissez vos solutions d'accès
contrôlé avec le logiciel illiPro
à télécharger gratuitement sur
legrand.fr



Kits résidentiels vidéo à mémoire d'image

accessoires



344612



346020



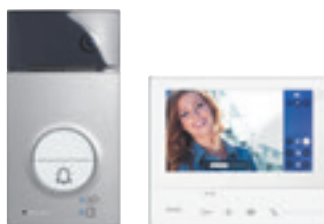
003033

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Composants supplémentaires pour kit Classe 300 réf. BT363911 et BT363611
344612	Poste intérieur Poste Classe 300 V13E Dim. : 193,5 x 162 x 22 mm
BT343081	Platine vidéo supplémentaire Linea 3000
BT343091	Platine supplémentaire avec contrôle d'accès intégré
348260	Badges Lot de 6 badges de couleurs différentes compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091
348261	Puces électroniques Lot de 2 puces électroniques compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091
BT343051	Accessoires de pose Visière anti-pluie
BT343061	Accessoire pour installation en encastré de la platine de rue A associer avec le boîtier réf. 350020
350020	Boîtier d'encastrement
Accessoires communs pour kits pose saillie et encastrée	
346020	Alimentation Alimentation supplémentaire BUS 2 modules DIN
346260	Relais Relais BUS pour commande d'ouverture supplémentaire + indication visuelle de porte ouverte 4 modules DIN
346210	Relais BUS pour fonctions auxiliaires (ex : éclairage, automatismes) 2 modules DIN Remplace la réf. 346200
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) à connecter sur bornes S+ S- de la platine
306065	Kit de codification Kit de codification BUS 2 fils et numérique
005401	Serrure Serrure électrique 2 temps 12 Vcc/ca (prévoir alimentation supplémentaire)
003033	Gâche à émission (1 temps) A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc

Kits résidentiels vidéo standard

kits mains libres couleur



BT363511



BT363411

365511

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	Kit vidéo Classe 300 E
BT363511	Kit vidéo couleur mains libres comprenant : - une platine de rue Linea 3000 antivandale pose saillie réf. BT343081, avec indication sonore et visuelle (dim. : 185 x 106 x 35 mm) - 1 relais réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) (dim. : 43 x 20 x 24 mm) - 1 poste intérieur Classe 300 E réf. 344612 avec écran 7" tactile. Equipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T (dim. : 193,5 x 162 x 22 mm) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050 Kit 1 appel
BT363411	Kit vidéo Classe 100 V12E Kit vidéo couleur mains libres comprenant : - une platine de rue Linea 3000 en ZAMAK pose saillie avec porte étiquette lumineux réf. BT343081 Caméra grand angle. Adaptable de 1 à 2 boutons d'appel Montage encastré possible avec accessoire réf. BT343061 et son boîtier d'encastrement réf. 350020 IK10 - 1 poste intérieur vidéo Classe 100 V12E réf. 344522 avec écran 4,3", boucle inductive et 4 boutons poussoirs : ouverture/ fermeture de communication, ouverture de porte, activation de la platine de rue, bouton optionnel 4 boutons supplémentaires pour fonctions optionnelles Montage en saillie Dim. 170 x 170 X 27 mm - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050 - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A max.). Dim. 43 x 20 x 24 mm
365511	Kit vidéo Classe 100 V12B Kit vidéo couleur mains libres comprenant : - une platine de rue Linea 2000 aluminium pose saillie avec porte étiquette lumineux réf. 343031 Dim. : 176 x 98 x 31 mm - 1 poste intérieur vidéo Classe 100 V12B réf. 344512, écran 3,5" avec boucle inductive, 4 boutons fonctionnels : ouverture/ fermeture de communication, ouverture de porte, activation de la platine de rue, bouton optionnel, montage en saillie Dim. 140 x 140 X 27 mm - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A max.) Dim. 43 x 20 x 24 mm

Autres kits standards
[Voir catalogue en ligne sur legrand.fr](#)

Kits résidentiels vidéo standards

accessoires pour kits mains libres couleur



344612



346260

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf. Postes supplémentaires pour kits pose saillie et encastrée

- 344612 Classe 300 V13E (dim. : 193,5 x 162 x 22 mm)
 ○ Blanc
 344613 Classe 300 V13E (dim. : 193,5 x 162 x 22 mm)
 ● Noir

Façade supplémentaire pour kit réf. 365511

- 343005 Façade Linea 2000 Métal vidéo 1 appel, antivandale pose saillie (dim. : 185 x 106 x 35 mm)

Accessoires communs pour kits pose saillie et encastrée

- Relais**
 346260 Relais BUS pour commande d'ouverture supplémentaire + indication visuelle de porte ouverte 4 modules DIN
 346210 Relais BUS pour fonctions auxiliaires (ex : éclairage, automatismes) 2 modules DIN
 Remplace la réf. 346200
 346250 Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) à connecter sur bornes S+S- de la platine
Kit de codification
 306065 Kit de codification BUS 2 fils et numérique
Sonnerie
 336910 Sonnerie supplémentaire 2 fils en saillie
 Son modulé
Serrure
 005401 Serrure électrique 2 temps 12 Vcc/ca (prévoir alimentation supplémentaire)

Kits résidentiels audio

kits mains libres BUS 2 fils



364211



331650



005401

Réf. Kit CK2 - pose saillie

- Kit audio**
 364211 Comprend :
 - une platine de rue Linea 2000 extra-plate avec porte-étiquette lumineux. IP 54
 Dim. : 176 x 98 x 31 mm
 - un poste intérieur mains-libres (2 contacts secs pour fonctions supplémentaires
 Dim. : 124 x 128 x 27 mm)
 - une alimentation 6 mod. DIN
 331650 **Poste et façade supplémentaires pour kit CK2 audio**
 Poste intérieur pour kit réf. 364211 (5 maxi)
 A raccorder avec 2 fils
Accessoires pour kit CK2
 346250 Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) à connecter sur bornes S+S- de la platine
 005401 Serrure électrique 2 temps 12 Vcc/ca (prévoir alimentation supplémentaire)
Verrouillage pour kit CK2
 003033 Gâche à émission pose en encastré

Kits résidentiels

accessoires confort et sécurité



F441



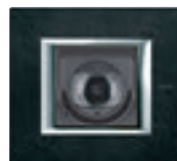
347400



391670



391663 + HA4802HD
(Blanc)



391662 + HA4802RLV
(Ardoise)



391659 + LNA4802ACS
(Acier brossé)



391657 + LNB4802KF
(Brouillard)





 Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Intégration de caméras supplémentaires
F441	Option disponible pour tous les kits vidéo BUS 2 fils 1 ou 2 appels Permet la visualisation de l'image des différentes caméras placées à l'intérieur comme à l'extérieur par simple pression sur la touche reprise d'image du poste intérieur Permet d'ajouter jusqu'à 3 caméras supplémentaires (caméras coax 12 Vcc 150 mA 75 ohms N&B ou couleur) Mixer vidéo 4 modules DIN Permet de raccorder 4 platines vidéo ou 3 caméras déportées (utiliser impérativement la réf. 347400 pour chaque caméra déportée)
347400	Remplace la réf. 346830 Interface 2 fils/coaxiale Nécessaire pour intégrer une caméra coaxiale 12 Vcc 150 mA 75 ohms sur les kits vidéo BUS 2 fils 1 interface par caméra coaxiale (produit à codifier)
337320	Convertisseur de signal vidéo opto. isolé pour caméra coaxiale > 150 mA Convertit le signal vidéo du coaxial pour l'interface réf. 347400 Ce produit nécessite une alimentation supplémentaire 24 Vcc
306065	Kit de codification BUS 2 fils et numérique

Réf.	Caméra déportée
391670	Caméra compacte BUS 2 fils d'extérieur Couleur, IP 65 330 lignes TV Capteur 1/3" CMOS Focale variable : 2,3-6 mm Mini : 2 Lux à F2.0 Peut être associé à des fonctions MyHOME Par exemple : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion Ne nécessite ni interface ni alimentation supplémentaire Elément à codifier Dim. : 39 x 39 x 100 mm
	Caméra appareillage BUS 2 fils Caméra appareillage BUS 2 fils couleur ou noir et blanc pour fonction surveillance (image + son) Possibilité d'associer des fonctions MyHOME (ex. : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion) A compléter d'une plaque de finition 2 modules Axolute ou Livinglight et d'un support de fixation en fonction du modèle choisi (p. 678-685 et 698-701) 380 lignes TV Capteur 1/3" CCD Focale fixe : 3,7 mm - Mini : 5 Lux (couleur), 1 Lux (N&B) Alimentation par le BUS 2 fils Objectif orientable à la pose Dim. : 43 x 43 x 65 mm
391663 391661 391662	Caméra couleur - version Axolute ○ White ● Alu ● Anthracite
391658 391659 391657	Caméra couleur - version Livinglight ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Platines de rue

tableau de choix

	SFERA NEW ET ROBUR		LINEA 300		SERIE 300	SERIE 200	SERIE 100	LINEA 3000
								
	Sfera New modulaire	Sfera Robur modulaire	Monobloc vidéo DDN	Monobloc vidéo A BP	Monobloc audio A BP	Monobloc audio A BP	Monobloc audio A BP	Compact
Pourquoi cette platine ?	Je veux des fonctions sur mesure	Je veux des fonctions sur mesure et de l'antivandale	Je veux une platine à DDN antivandale, conforme loi accessibilité	Je veux une platine à BP, antivandale, conforme loi accessibilité	Je veux une platine audio robuste à BP	Je veux une platine étroite à BP	Je veux une platine audio antivandale à BP	Je veux une platine 1 à 2 appels
Conforme loi Handicap	■	■	■	■				■
Sélection CUIPI 2012/2013			■	■				
Platine Audio	■	■			■	■	■	■
Vidéo intégrée à la platine	■	■	■	■				■
Vidéo déportée de la platine	■	■			■	■	■	■
Vision nocturne par LED blanche	■	■	■	■				■
Nombre d'appels	1 à 4000	1 à 4000	1 à 4000	1 à 32	1 à 32	1 à 10	1 à 20	1 à 2
Matériau de la platine	Aluminium	Zamac	Inox 4 mm	Aluminium ou inox 4 mm	Aluminium 4 mm	Aluminium 4 mm	Inox 2,5 mm	Zamac
Variante de finitions	Allmetal Allwhite Allstreet							
Pose saillie	■	■	■	■	■	■	■	■
Pose encastrée	■	■	■	■	■	■	■	■
Bouton-poussoir	■	■		■	■	■	■	■
Changement des noms en face avant / face arrière de la façade	Façade	Façade	Façade	Façade	Arrière	Arrière	Arrière	Arrière
Accès au câblage des boutons lors du changement de noms	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Défilement de noms	■	■	■					
Clavier codé	■	■	■			■		
Clavier d'appel	■	■	■					
Contrôle d'accès	■	■						BT343091
Emplacement lecteur Vigik / T25	■	■	■	■	■	■	■	
Rétro-Eclairage de la platine de rue	LED	LED	LED	LED	Lampe réf. 001128	Lampe réf. 001128	Lampe réf. 001128	LED
Page produit	758	758	765	764	766	766	765	767

Platines de rue Sfera

modules électroniques



351100



351300



352000



352100



352500

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**
Accessoires d'installation, **p. 760 à 763**

Platines de rue à composer de 1 à 9 modules

Réf.	Module audio
351100	<p>Pour installation audio BUS 2 fils Réglage des volumes haut-parleur et micro Gestion jusqu'à 100 appels par boutons-poussoirs (avec boutons-poussoirs sur double rangée) LEDs de signalisation : ouverture de porte, en communication, système occupé, porte ouverte Capteur crépusculaire pour allumage du rétro-éclairage nocturne Alimentation supplémentaire possible A configurer physiquement ou à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition</p>
	<p>Modules vidéo</p> <p>Pour installations audio/vidéo BUS 2 fils Caméra couleur avec capteur 1/3" et LEDs blanches d'éclairage Résistance de préchauffage. Anti-buée</p>
351300	<p>Module audio/vidéo caméra couleur Réglages volume haut-parleur et micro Gestion d'un maxi de 98 appels par boutons- poussoirs (avec boutons-poussoirs sur double rangée) Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance LEDs de signalisation : appel en cours, en communication, porte ouverte, système occupé Capteur crépusculaire pour allumage du rétro-éclairage nocturne Alimentation supplémentaire possible A configurer physiquement ou à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition</p>
352400	<p>Module caméra Jour/Nuit Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance Caméra avec capteur 1/3" Fonction jour & nuit à élimination automatique du filtre IR LED IR d'éclairage du champ de la caméra Réglage automatique de la luminosité Branchement au module audio (réf. 351100) avec multi-câble fourni A compléter avec une façade de finition</p>

Réf.	Modules complémentaires pour fonctions d'appel
	<p>Modules à boutons-poussoirs A utiliser avec le module audio réf. 351100 ou avec le module audio/vidéo réf. 351300 Branchement avec multi-câble fourni Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module audio ou par le module audio/vidéo associé 12 modules maxi par platine A compléter avec une façade de finition</p>
352000	Module 4 appels par boutons-poussoirs sur rangée simple
352100	Module 8 appels par boutons-poussoirs sur double rangée
354000	Câble pour connecter plusieurs modules Longueur 620 mm
352500	<p>Module à défilement de noms A associer au module audio réf. 351100 ou au module audio/vidéo réf. 351300 (branchement avec multi-câble fourni) Deux modes de fonctionnement : appel depuis le répertoire des noms (sélection par défilement) ou appel par numéro d'appartement avec le module clavier réf. 353000 Jusqu'à 4000 noms de résidents Programmation des noms dans le répertoire de 3 manières : saisie manuelle, à l'aide des boutons du module écran, saisie par l'intermédiaire d'un PC et du logiciel Tisferadesign en effectuant le transfert du fichier sur le module écran (conseillé) ou par le portail de gestion de contrôle d'accès www.acweb.bticino.com Une coupure d'alimentation de l'installation n'entraîne pas la perte des données mémorisées A compléter avec une façade de finition Le câble de connexion réf. 354000 inter-module peut être nécessaire</p>

Platines de rue Sfera

modules électroniques (suite)



353000



353200



352700



352200

 Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**
Accessoires d'installation, **p. 760 à 763**

Platines de rue à composer de 1 à 9 modules

Réf.	Modules complémentaires pour les fonctions d'ouverture de porte	Réf.	Module complémentaire pour l'accessibilité
	<p>LEDs pour indication de l'état d'accès. Rétro-éclairage nocturne à LEDs Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni Doté d'un relai avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Peut également être utilisé en configuration stand-alone avec alimentation et fonctionnement autonomes pour ouverture de serrure Bouton de réinitialisation de la programmation Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition Le câble de connexion réf. 354000 inter-module peut être nécessaire</p>		<p>Module boucle inductive et synthèse vocale A associer au module audio réf. 351100 ou au module audio/vidéo réf. 351300. Adapté aux porteurs de prothèses auditives (dotées de sélecteur T) ou aux non-voyants grâce à la synthèse de messages vocaux sur l'état de la connexion (appel en cours, fin d'appel, aucune réponse, occupé, porte ouverte) Branchement au module audio avec multi-câble fourni A configurer physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition Le câble de connexion réf. 354000 inter-module peut être nécessaire</p>
353000	<p>Module clavier codé Pour ouverture serrure ou pour appel par numéro d'appartement (associé au module à défilement de noms réf. 352500) Code numérique d'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier, à l'aide d'un PC en effectuant le transfert du fichier de programmation sur le module ou via le portail de gestion du contrôle d'accès www.acweb.bticino.com</p>	352700	
353200	<p>Module lecteur de badge RFID Pour ouverture de serrure par approche d'un badge électronique réf. 348200/201/202/203/204/205/206/208 (p. 784) Peut gérer un maxi de 20000 clés électroniques Clé électronique programmable à l'aide du module, à l'aide d'un PC ou via le portail de gestion du contrôle d'accès www.acweb.bticino.com</p>	352200	<p>Module complémentaire porte-étiquette S'utilise pour la mise en place du n° de rue ou autres indications (ex. : légende pour appels avec claviers numériques, horaires ouverture et/ou fermeture, etc.) Branchement avec multi-câble fourni Rétro-éclairage nocturne commandé par le module audio ou audio/vidéo associé. A compléter avec une façade de finition</p>

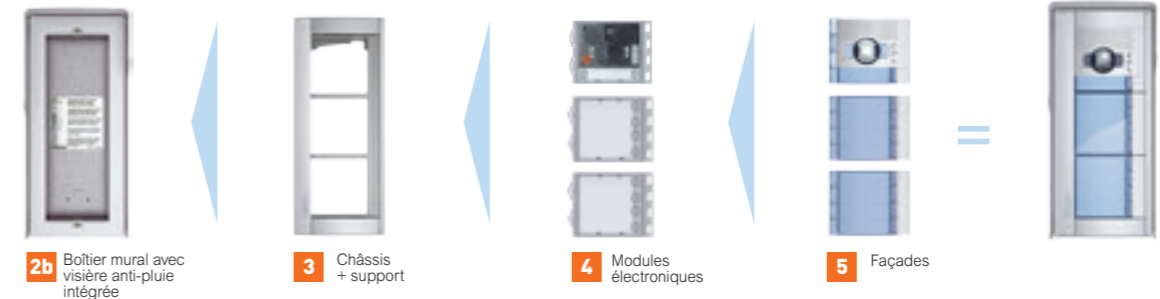
Platines de rue Sfera New

SELECTIONNEZ VOTRE PRINCIPE D'INSTALLATION....

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



INSTALLATION EN SAILLIE



... ET CHOISISSEZ VOS ACCESSOIRES ET FAÇADES !

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

			<input type="radio"/> Allmetal	<input type="radio"/> Allwhite	<input type="radio"/> Allstreet	Emb.
1	BOITIER A ENCASTRER	1 module (dim. larg. 117 x haut. 123 x prof. 45 mm)	350010	350010	350010	1
		2 modules (dim. larg. 117 x haut. 214 x prof. 45 mm)	350020	350020	350020	1
		3 modules (dim. larg. 117 x haut. 306 x prof. 45 mm)	350030	350030	350030	1
		4 modules (2 x 2 modules)	350020 (x2)	350020 (x2)	350020 (x2)	1
		6 modules (2 x 3 modules)	350030 (x2)	350030 (x2)	350030 (x2)	1
		9 modules (3 x 3 modules)	350030 (x3)	350030 (x3)	350030 (x3)	1
2a	VISIÈRE ANTI-PLUIE (OPTION)	1 module (dim. larg. 151 x haut. 151 x prof. 51 mm)	350511	350512	350513	1
		2 modules (dim. larg. 151 x haut. 242 x prof. 51 mm)	350521	350522	350523	1
		3 modules (dim. larg. 151 x haut. 334 x prof. 51 mm)	350531	350532	350533	1
		4 modules (dim. larg. 290 x haut. 242 x prof. 51 mm)	350541	350542	350543	1
		6 modules (dim. larg. 290 x haut. 334 x prof. 51 mm)	350561	350562	350563	1
		9 modules (dim. larg. 429 x haut. 334 x prof. 51 mm)	350591	350592	350593	1
2b	BOITIER MURAL (OPTION)	1 module (dim. larg. 151 x haut. 151 x prof. 82 mm)	350611	350612	350613	1
		2 modules (dim. larg. 151 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350621	350622	350623	1
		3 modules (dim. larg. 151 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350631	350632	350633	1
		4 modules (dim. larg. 290 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350641	350642	350643	1
		6 modules (dim. larg. 290 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350661	350662	350663	1
		9 modules (dim. larg. 429 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350691	350692	350693	1
3	CHÂSSIS + CADRE SUPPORT	1 module (dim. larg. 138 x haut. 144 x prof. 15 mm)	350211	350212	350213	1
		2 modules (dim. larg. 138 x haut. 235 x prof. 15 mm)	350221	350222	350223	1
		3 modules (dim. larg. 138 x haut. 327 x prof. 15 mm)	350231	350232	350233	1
		4 modules (2 x 2 modules)	350221 (x2)	350222 (x2)	350223 (x2)	1
		6 modules (2 x 3 modules)	350231 (x2)	350232 (x2)	350233 (x2)	1
		9 modules (3 x 3 modules)	350231 (x3)	350232 (x3)	350233 (x3)	1

FAÇADES DE FINITION

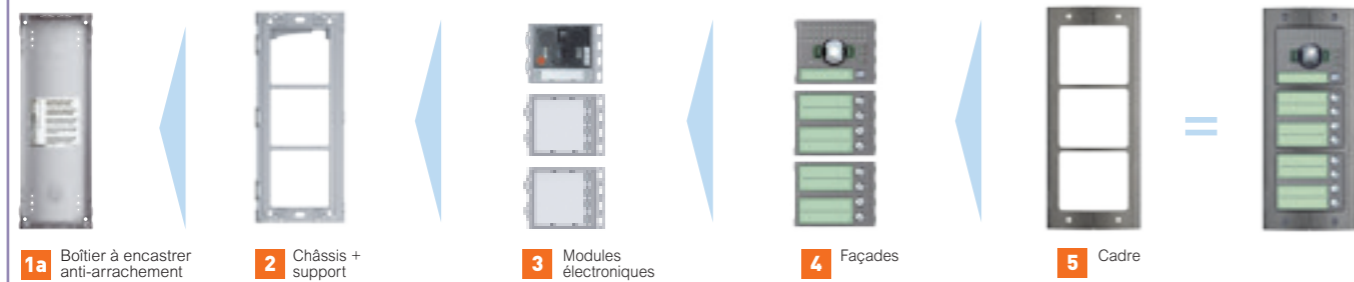
	4 Module électronique (larg. 115 x haut 91 mm)	5 FAÇADES POUR MODULES ELECTRONIQUES			Emb.	
		Fonctionnalité	<input type="radio"/> Allmetal	<input type="radio"/> Allwhite		<input type="radio"/> Allstreet
351100	AUDIO	AUDIO				
		Audio	351101	351102	351103	1
		1 appel	351111	351112	351113	1
		2 appels	351121	351122	351123	1
		2 appels sur double rangée	351141	351142	351143	1
		4 appels sur double rangée	351181	351182	351183	1
352000	3 appels	352031	352032	352033	1	
		4 appels	352041	352042	352043	1
352100	6 appels sur double rangée	352161	352162	352163	1	
		8 appels sur double rangée	352181	352182	352183	1
351300	AUDIO/VIDÉO	AUDIO/VIDÉO				
		Grand angle	351301	351302	351303	1
		1 appel - grand angle	351311	351312	351313	1
		2 appels - grand angle	351321	351322	351323	1
	352400	Pour caméra grand angle Jour et Nuit	352401	352402	352403	1
352500	DÉFILEMENT DE NOMS - BOUCLE INDUCTIVE ET CONTRÔLE D'ACCÈS	DÉFILEMENT DE NOMS - BOUCLE INDUCTIVE ET CONTRÔLE D'ACCÈS				
		Défilement de noms	352501	352502	352503	1
	352700	Boucle inductive et synthèse vocale	352701	352702	352703	1
	353200	Lecteur de badge	353201	353202	353203	1
	353000	Clavier	353001	353002	353003	1
	-	Façade T25 VIGIK ou canon P&T	353401	353402	353403	1
	PORTE-ÉTIQUETTE - OBTURATEUR	PORTE-ÉTIQUETTE - OBTURATEUR				
		Porte-étiquette	352201	352202	352203	1
	-	Obturbateur	352301	352302	352303	1

4 Modules électroniques, p. 758-759

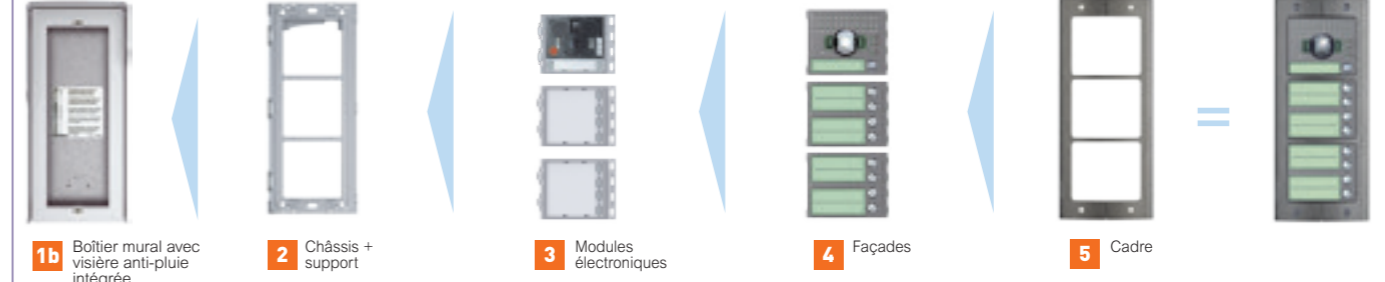
Platines de rue Sfera Robur

SÉLECTIONNEZ VOTRE PRINCIPE D'INSTALLATION...

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



INSTALLATION EN SAILLIE



... ET CHOISISSEZ VOS ACCESSOIRES ET FAÇADES !

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

			● Robur	Emb.		
1a	BOITIER A ENCASTRER ANTI-ARRACHEMENT	1 module (dim. larg. 102 x haut. 114 x prof. 51 mm)	350110	1		
		2 modules (dim. larg. 102 x haut. 206 x prof. 51 mm)	350120	1		
		3 modules (dim. larg. 102 x haut. 297 x prof. 51 mm)	350130	1		
		4 modules (2 x 2 modules)	350120 (x2)	1		
		6 modules (2 x 3 modules)	350130 (x2)	1		
		9 modules (3 x 3 modules)	350130 (x3)	1		
2	CHÂSSIS + SUPPORT	1 module (dim. larg. 134 x haut. 132 x prof. 34,5 mm)	350315	1		
		2 modules (dim. larg. 134 x haut. 223 x prof. 34,5 mm)	350325	1		
		3 modules (dim. larg. 134 x haut. 315 x prof. 34,5 mm)	350335	1		
		4 modules (2 x 2 modules)	350325 (x2)	1		
		6 modules (2 x 3 modules)	350335 (x2)	1		
		9 modules (3 x 3 modules)	350335 (x3)	1		
5	CADRE	1 module (dim. larg. 139 x haut. 144 x prof. 21 mm)	350415	1		
		2 modules (dim. larg. 139 x haut. 235 x prof. 21 mm)	350425	1		
		3 modules (dim. larg. 139 x haut. 327 x prof. 21 mm)	350435	1		
		4 modules (2 x 2 modules)	350425 (x2)	1		
		6 modules (2 x 3 modules)	350435 (x2)	1		
		9 modules (3 x 3 modules)	350435 (x3)	1		
1b	BOITIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE		● Allmetal ○ Allwhite ● Allstreet			
		1 module (dim. larg. 151 x haut. 151 x prof. 82 mm)	350611	350612	350613	1
		2 modules (dim. larg. 151 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350621	350622	350623	1
		3 modules (dim. larg. 151 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350631	350632	350633	1
		4 modules (dim. larg. 290 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350641	350642	350643	1
		6 modules (dim. larg. 290 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350661	350662	350663	1
		9 modules (dim. larg. 429 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350691	350692	350693	1

FAÇADES DE FINITION

3 Module électronique (larg. 115 x haut 91 mm)	4 FAÇADES POUR MODULES ELECTRONIQUES		Emb.
	Fonctionnalité	● Robur	
351100	AUDIO		
	Audio	351105	1
	1 appel	351115	1
	2 appels	351125	1
	2 appels sur double rangée	351145	1
	4 appels sur double rangée	351185	1
352000	3 appels	352035	1
	4 appels	352045	1
352100	6 appels sur double rangée	352165	1
	8 appels sur double rangée	352185	1
351300	AUDIO/VIDÉO		
	Grand angle	351305	1
	1 appel - grand angle	351315	1
	2 appels - grand angle	351325	1
352400	Pour caméra grand angle Jour et Nuit	352405	1
352500	DÉFILEMENT DE NOMS - BOUCLE INDUCTIVE ET CONTRÔLE D'ACCÈS		
	Défilement de noms	352505	1
352700	Boucle inductive et synthèse vocale	352705	1
353200	Lecteur de badge	353205	1
353000	Clavier	353005	1
-	Façade T25 VIGIK ou canon P&T	353405	1
352200	PORTE-ÉTIQUETTE - OBTURATEUR		
	Porte-étiquette	352205	1
-	Obturbateur	352305	1

3 Modules électroniques, p. 758-759

1a Compatible avec les boîtiers à encastrer Sfera Classic

Platines de rue

Linea 300



308002



308012



308022



Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Adaptées aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle et en ERP

Réf.	Platines monobloc antivandales à boutons-poussoirs	Réf.	Platines monobloc antivandales à boutons-poussoirs (suite)
	<p>Alimentation BUS 2 fils SCS : 18 - 27 Vdc Façade de 2 à 32 appels en inox ou aluminium 4 mm 2 rangées Poussoirs à touches affleurantes en inox ou en aluminium Porte-étiquettes affleurants interchangeables uniquement par l'arrière, éclairés par LEDs bleues intégrées Résolution de la caméra : 400 lignes Réglage de la luminosité : automatique Vision nocturne : par LED blanche Angle de vision de la caméra : 124° horizontal - 100° vertical Obturateurs pour les boutons-poussoirs non utilisés IP 54 - IK 08 Température de fonctionnement : -25°C à +70° C Vis de fixation antivandale (clé fournie) Pose saillie (boîtier à commander séparément, voir ci-contre) ou encastrée (platines livrées avec boîtier d'encastrement) Possibilité d'intégrer un lecteur de proximité Label Vigik® (exemple réf. 348040) ou une électroserrure P&T (réf. 003748) Conforme à la loi handicap LED de signalisation sur l'état de la communication : "appel en cours", "communication en cours", "porte ouverte", "système occupé"</p>		<p>13 à 20 appels Dim. façade : 180 x 440 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 400 x 53 mm</p>
308001 308011	<p>2 à 4 appels Dim. façade : 180 x 270 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 220 x 53 mm Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm</p>	308004 308014	<p>Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm</p>
308002 308012	<p>5 à 8 appels Dim. façade : 180 x 330 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 260 x 53 mm Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm</p>		<p>21 à 32 appels Dim. façade : 340 x 370 mm Dim. boîtier d'encastrement : 310 x 328 x 53 mm Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm</p>
308003 308013	<p>9 à 12 appels Dim. façade : 180 x 360 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 310 x 53 mm Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm</p>	308021 308022 308023 308024 308025	<p>Boîtiers pour installation en saillie</p> <p>Pour platines 2 à 4 appels Dim. : 178 x 267 x 40 mm</p> <p>Pour platines 5 à 8 appels Dim. : 178 x 327 x 40 mm</p> <p>Pour platines 9 à 12 appels Dim. : 178 x 357 x 40 mm</p> <p>Pour platines 13 à 20 appels Dim. : 178 x 437 x 40 mm</p> <p>Pour platines 21 à 32 appels Dim. : 338 x 367 x 40 mm</p>
		308030 308031 003748 348040	<p>Produits de maintenance et accessoires pour platines à boutons-poussoirs</p> <p>Protection type Makrolon pour caméra Etiquettes (livrées par 4) pour platines Linea 300 et protection des caméras Canon P&T livré avec 2 clés Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®</p>

Platines de rue à défilement de noms

Linea 300



308040



308026

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Adaptées aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle et en ERP

Réf.	Platine monobloc à défilement de noms
308040	<p>Platine encastrée 180 x 330 mm Alimentation BUS 2 fils SCS : 18 - 27 Vdc Façade en inox 4 mm Clavier à codes intégré pour appel direct et ouverture de porte par code Ecran rétro-éclairé lettrage blanc fond bleu Touches rétro-éclairées en bleu Résolution de la caméra : 400 lignes Réglage de la luminosité : automatique Vision nocturne : par LED blanche Angle de vision de la caméra : 124° horizontal - 100° vertical IP 54 - IK 07 Température de fonctionnement : -25°C à +70° C Vis de fixation antivandale (clé fournie) Pose encastrée, platine livrée avec boîtier d'encastrement profondeur 53 mm Possibilité d'intégrer un lecteur de proximité Label Vigik® (réf. 348040) ou une électroserrure P&T (réf. 003748) Conforme à la loi handicap LED de signalisation sur l'état de la communication : "appel en cours", "communication en cours", "porte ouverte", "système occupé" Permet d'appeler directement un résident par recherche du nom, numéro d'appartement ou numéro d'appel direct Gère jusqu'à 4000 noms de résidents Synthèse vocale : "appel en cours", "en communication", "ouverture porte", "fin d'appel", "appel sans réponse", "occupé", "mauvais code" L'appareil peut être configuré physiquement ou via un PC et le logiciel TiMonoblockEntrancePanel Changement des noms par badges programmés, via le logiciel TiMonoblockEntrancePanel ou directement sur la platine Compatible avec boîtes d'encastrement Sfera et Tersystem (3 mod.), série 100 (6 à 8 appels), série 300 (6 à 8 appels)</p>

Produits de maintenance et accessoires pour platines à défilement de noms

308026	Boîtier de mise en saillie
003748	Canon P&T livré avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®

Platines de rue

Série 100 audio



308110

Platine de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 et d'un relais associé (ex : réf. 346230). Double grille de protection du Micro-HP. Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeable uniquement par l'arrière. Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128. Vis de fermeture antivandales (clé fournie)
Emplacement Ø25 mm pour lecteur Vigik® ou canon PTT réf. 003748
Pose encastrée (boîtier livré avec la platine) ou en saillie (guérite : 100 mm en haut, 60 mm en bas. A commander séparément, voir ci-dessous)

Réf. Platines Série 100 audio - façade Inox 2,5 mm

	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en inox
	2 appels
308102	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 201 mm, boîtier d'encastrement 158 x 183 x 57 mm
	4 appels
308104	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 224 mm, boîtier d'encastrement 158 x 206 x 57 mm
	6 appels
308106	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 247 mm, boîtier d'encastrement 158 x 229 x 57 mm
	8 appels
308108	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 270 mm, boîtier d'encastrement 158 x 252 x 57 mm
	10 appels
308110	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 293 mm, boîtier d'encastrement 158 x 275 x 57 mm
	12 appels
308112	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 316 mm, boîtier d'encastrement 158 x 298 x 57 mm
	16 appels
308116	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 362 mm, boîtier d'encastrement 158 x 344 x 57 mm
	20 appels
308120	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 408 mm, boîtier d'encastrement 158 x 390 x 57 mm

Guérites pour installation en saillie

308502	Pour platine 2 appels. Dim. : 183 x 211 mm
308504	Pour platine 4 appels. Dim. : 183 x 234 mm
308506	Pour platine 6 appels. Dim. : 183 x 257 mm
308508	Pour platine 8 appels. Dim. : 183 x 280 mm
308510	Pour platine 10 appels. Dim. : 183 x 303 mm
308516	Pour platine 16 appels. Dim. : 183 x 372 mm
308520	Pour platine 20 appels. Dim. : 183 x 418 mm

Platines de rue

Série 200 audio



308201

308401

Platine de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 et d'un relais associé (ex : réf. 346230). Double grille de protection du Micro-HP. Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeables uniquement par l'arrière. Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128. Vis de fermeture antivandales (clé fournie)
Emplacement Ø25 mm pour lecteur Vigik® ou canon PTT réf. 003748
Pose encastrée (boîtier livré avec la platine) ou en saillie (guérite : 100 mm en haut, 60 mm en bas. A commander séparément, voir ci-dessous)

Réf.	Platines Série 200 audio étroite - façade Alu 4 mm
Sans clavier codé 308201	Avec clavier codé 308401 Poussoirs d'appel en aluminium Clavier codé type Tercode 1050 intégré pour : réfs. 308401/402/404/406/408 1 appel Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 247/316 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 227/296 (avec clavier) x 55
308202	308402 2 appels Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 270/339 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 250/319 (avec clavier) x 55
308204	308404 4 appels Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 316/385 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 296/365 (avec clavier) x 55
308206	308406 6 appels Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 362/431 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 342/411 (avec clavier) x 55
308208	308408 8 appels Platine à 1 rangée (2 lampes réf. 001128 nécessaires) Dim. (en mm) : façade 123 x 408/477 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 388/457 (avec clavier) x 55
BT004740	10 appels Platine à 1 rangée (2 lampes réf. 001128 nécessaires) Dim. (en mm) : façade 123 x 454, boîtier d'encastrement 110 x 434 x 55

Guérites pour installation en saillie

308601	308604	Pour platines 1 appel Dim. (en mm) : 128 x 257/326 (avec clavier)
308602	308603	Pour platines 2 appels Dim. (en mm) : 128 x 280/349 (avec clavier)
308604	308605	Pour platines 4 appels Dim. (en mm) : 128 x 326/395 (avec clavier)
308606	308607	Pour platines 6 appel Dim. (en mm) : 128 x 372/441 (avec clavier)
308608	308609	Pour platines 8 appels Dim. (en mm) : 128 x 418/487 (avec clavier)

Platines de rue

Série 300 audio



308308

Platine de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 et d'un relais associé (ex : réf. 346230). Double grille de protection du Micro-HP. Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeables uniquement par l'arrière. Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128. Vis de fermeture antivandales (clé fournie)
Emplacement Ø25 mm pour lecteur Vigik® ou canon PTT réf. 003748
Pose encastrée (boîtier livré avec la platine) ou en saillie (guérite : 100 mm en haut, 60 mm en bas. A commander séparément, voir ci-dessous)

Réf. Platines Série 300 audio - façade Alu 4 mm

	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en aluminium 4 appels
308304	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 247 mm, boîtier d'encastrement 160 x 236 x 57 mm
308306	6 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 270 mm, boîtier d'encastrement 160 x 259 x 57 mm
308308	8 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 293 mm, boîtier d'encastrement 160 x 282 x 57 mm
003642	10 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 316 mm, boîtier d'encastrement 160 x 305 x 57 mm
308312	12 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 339 mm, boîtier d'encastrement 160 x 328 x 57 mm
308316	16 appels Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 385 mm, boîtier d'encastrement 160 x 374 x 57 mm
308320	20 appels Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 431 mm, boîtier d'encastrement 160 x 420 x 57 mm
BT003648	24 appels Platine à 4 rangées (3 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 340 x 293 mm, boîtier d'encastrement 320 x 273 x 57 mm
308328	28 appels Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 340 x 316 mm, boîtier d'encastrement 320 x 296 x 57 mm
003650	32 appels Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 340 x 339 mm, boîtier d'encastrement 320 x 319 x 57 mm

Guérites pour installation en saillie

308704	Pour platine 4 appels. Dim. : 185 x 257 mm
308706	Pour platine 6 appels. Dim. : 185 x 280 mm
308708	Pour platine 8 appels. Dim. : 185 x 303 mm
003663	Pour platine 10 appels. Dim. : 185 x 326 mm
308712	Pour platine 12 appels. Dim. : 185 x 349 mm
308716	Pour platine 16 appels. Dim. : 185 x 395 mm
308720	Pour platine 20 appels. Dim. : 185 x 441 mm
308728	Pour platine 28 appels. Dim. : 345 x 326 mm

Platines de rue

Séries 100-200-300 audio - accessoires



346991



346992



346230



347400



003748



336842



001128

Réf. Produits de maintenance et accessoires pour platines Séries 100-200-300 audio

Produits de maintenance

- 308910 Bouton + porte-étiquette Série 100 audio
- 308925 Bouton + porte-étiquette Série 200 audio
- 308933 Bouton + porte-étiquette Série 300 audio
- 308930 Vis de fermeture (sachet de 10)
- 308931 Clé de fermeture
- 308932 Porte lampe navette pour réf. 001128
- 308924 Contact Série 200 audio
- 308934 Double contact Série 300 audio
- 308922 Contact fond de boîte Série 200 audio
- 308921 Rail pour Série 200 audio

Accessoires de maintenance

- 346991 Micro-HP universel 8 appels pour câblage BUS 2 fils
Possibilité de déporter une caméra noir et blanc ou couleur
avec l'interface réf. 347400 (voir ci-dessous)
- 346992 Module d'extension pour 1 à 8 appels supplémentaires
(à associer à la réf. 346991)
- 336842 Maxi 6 modules, soit 56 appels au total
Transfo pour éclairage porte-étiquettes
(1 pour 15 lampes) 230/12 V-18 VA
- 001128 Lampe pour éclairage porte-étiquettes 24 V - 3 W
(sachet de 10)

Relais

- 346230 Relais pour gâche 12 Vcc ou pour automatisme de portail
Courant admissible : 4 A pointe
Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA
2 modules DIN

Convertisseurs

- 347400 Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra
12 Vcc 75 ohms 150 mA
Permet d'ajouter des caméras déportées sur une installation
BUS 2 fils vidéo
Dim. : 40 x 40 x 18 mm
- 337320 Convertisseur de signal vidéo opto. isolé pour caméra
coaxiale > 150 mA
Convertit le signal vidéo du coaxial pour l'interface réf. 347400
Ce produit nécessite une alimentation supplémentaire 24 Vcc

Accessoires

- 003748 Canon P&T livré avec 2 clés
- 348040** Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®

Platines de rue

Linea 3000 audio et vidéo



BT343081



BT343071



Schéma d'installation, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Produit
	Platine Linea 3000 vidéo avec contrôle d'accès - modulable
BT343091	Platine de rue vidéo saillie en ZAMAK BUS 2 fils Caméra grand angle avec Led à vision de nuit Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'accès par badge, jusqu'à 20 badges (125 KHz) dont le badge maître Contrôle d'une serrure électronique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : accessoires visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoires réf. BT343061 et sa boîte d'encastrement réf. 352020
	Platine Linea 3000 vidéo - modulable
BT343081	Platine de rue vidéo en saillie en ZAMAK BUS 2 fils Caméra grand angle avec LED à vision de nuit Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'une serrure électronique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : accessoires visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoires réf. BT343061 et sa boîte d'encastrement réf. 352020
	Platine Linea 3000 audio - modulable
BT343071	Platine de rue audio en saillie en ZAMAK BUS 2 fils Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'une serrure électronique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : accessoires visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoires réf. BT343061 et sa boîte d'encastrement réf. 352020
	Badges
348260	Lot de 6 badges de couleurs différentes compatibles avec la platine réf. BT343091
	Puces électroniques
348261	Lot de 2 puces électroniques compatibles avec la platine réf. BT343091



Platine Linea 2000
[Voir catalogue en ligne sur legrand.fr](#)



Retrouvez toutes les formations "Portier et contrôle d'accès" sur [legrand.fr](#)

Platines de rue

Linea 3000 audio et vidéo (suite)



BT343051



BT343061



350020

Réf. **Visière anti-pluie**

BT343051 Visière anti-pluie pour platines de rue Linea 3000
Montage saillie

Accessoire d'encastrement

BT343061 Accessoire pour montage en encastré des platines Linea 3000
A associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020

Boîte d'encastrement

350020 Boîte d'encastrement 2 modules pour montage en encastré
des platine Linea 3000
A associer avec l'accessoire d'encastrement réf. BT343061

Platines de rue

caméras déportées BUS 2 fils



391670



391663 + HA4802HD (Blanc)



391661



391662



391658

Réf. **Caméra compacte BUS 2 fils**

391670 Caméra compacte BUS 2 fils d'extérieur
Couleur
IP 65
330 lignes TV
Capteur 1/3" CMOS
Focale variable : 2,3-6 mm
Mini : 2 Lux à F2.0
Possibilité d'associer des fonctions MyHOME
(ex. : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion)
Ne nécessite ni interface ni alimentation supplémentaire
Elément à codifier
Dim : 39 x 39 x 100 mm

Caméra appareillage BUS 2 fils

Caméra appareillage BUS 2 fils couleur ou noir et blanc pour fonction surveillance (image + son)
Possibilité d'associer des fonctions MyHOME (ex. : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion)
A compléter d'une plaque de finition 2 modules et d'un support de fixation en fonction du modèle choisi
(voir p. 678 à 685 et 698 à 703)
380 lignes TV
Capteur 1/3" CCD
Focale fixe : 3,7 mm - Mini : 5 Lux (couleur), 1 Lux (N&B)
Alimentation par le BUS 2 fils
Objectif orientable à la pose
Dim. : 43 x 43 x 65 mm

Caméra couleur - version Axolote

391663 ○ White
391661 ● Alu
391662 ● Anthracite

Caméra couleur - version Livinglight




391658 ○ Blanc

Postes intérieurs

aide au choix

VIDÉO	CLASSE 300					CLASSE 100		
								
	X13E	V13M	V13E	V13E	V13E	X12B	V12E	V12B
Référence vidéo couleur	BT344642	BT344643	344622	344612	344613	344602	344522	344512
Couleur du produit	blanc	noir	blanc	blanc	noir	blanc	blanc	blanc
Conforme loi Handicap	■		■		■	■	■	■
Mains libres / Combiné	Mains libres		Mains libres	Mains libres		Mains libres	Mains libres	Mains libres
Coupure de sonnerie	■		■		■	■	■	■
Pose saillie / encastrée	Saillie		Saillie	Saillie		Saillie	Saillie	Saillie
Support de table	344632		344632	344632		344552	344552	344552
Sonnerie différenciée selon la platine d'appel	■		■		■	-	-	-
Nombre de mélodies	16		16	16		16	16	16
Intercommunication	50 postes		50 postes	50 postes		5 postes	5 postes	5 postes
Secret de conversation	■		■		■	■	■	■
Profession libérale "Sonnez... Entrez"	■		■		■	-	-	-
Dim. (Haut. x Long. x Prof. en mm)	162 x 193,5 x 22		162 x 193,5 x 22	162 x 193,5 x 22		170 x 170 x 27	170 x 170 x 27	140 x 140 x 27
Taille de l'écran (en pouces)			7" tactile			4"	4"	3,5"
LED de signalisation (ouverture de porte)	■		■		■	■	■	■
Menu MyHOME			-		-	-	-	-
Fonctions avancées (visu conso...)	(1)		-		-	■	-	-
Mémoire Image + son	■		■		-	-	-	-
Appel porte palière	■		■		■	■	■	■
Nombre de boutons pour fonctions complémentaires	4 boutons		4 boutons	4 boutons		4 boutons	4 boutons	-
Page produit	771		771	771		772	772	772

1 : Transfert d'appel sur Smartphone

AUDIO	CLASSE 100		
			
	A12B	A12M	A12C
Référence	344252	344272	344262
Couleur du produit	blanc	blanc	blanc
Dim. (Haut. x Long. x Prof. en mm)	140 x 90 x 27	191 x 95 x 45	191 x 95 x 45
Coupure de sonnerie	■	■	■
Support de table	344552		344552
LED de signalisation (ouverture de porte)	■	■	■
Compatible pré-équipement vidéo	■	■	■
Appel porte palière	■	■	■
Nombre de boutons pour fonctions complémentaires	-	4 boutons	-
Page produit	773	773	773


DONNER VIE AUX OBJETS


CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE
ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS
CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT
LE QUOTIDIEN DE TOUS ...



 **Dans tous les bâtiments,**
les objets connectés
Legrand signés
Eliot s'adaptent au
rythme de vie de tous.
Vous pouvez aussi
personnaliser les
installations, y compris
à distance, en imaginant,
avec vos clients, des
scénarios qui leur
ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

 **Respectent vos clients**
Confidentialité des
données garantie grâce
à un système de Cloud
ultra-sécurisé.

 **Sont faits pour durer**
Attentifs, Intelligents
et intuitifs, ils mettent
le design au service de
l'usage et sont ainsi fait
pour durer.



UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

Postes intérieurs

écran tactile Axolute



MH4893C

 Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf. **MyHOME screen 10"**

Ecran tactile 10" regroupant les fonctions d'un poste intérieur vidéo et d'un écran tactile :

- gestion des appels du portier vidéo
- visualisation des caméras collectives et privées de l'installation
- intercommunication avec les autres postes intérieurs BUS 2 fils du logement

Ce nouvel écran 10" offre la possibilité de commander les fonctions portier depuis l'écran tactile ou directement par les boutons positionnés sur le côté du produit

Nouvelle interface graphique permettant différents niveaux de personnalisation

Navigateur web intégré

Permet de commander toutes les fonctions MyHOME d'un seul point de la maison :

- déclenchement de scénarios
- allumage/extinction/variation des lumières
- commande de volets roulants
- affichage et gestion de la température
- gestion d'énergie : visualisation des consommations et délestage

- activation/désactivation de l'alarme intrusion avec possibilité d'affichage des déclenchements et création de zone de mise en sécurité

- gestion de la diffusion sonore : sélection des sources musicales, réglage du volume...

- gestion des contenus multimédia (cadre photo, lecteur audio, MP3...)

Pose murale, en saillie avec support fourni (dim. : 200 x 315 x 24 mm)

Nécessite l'alimentation réf. 346020

Paramétrage par PC uniquement

Ecrans capacitifs

MH4893C
MH4892C



- Blanc
- Noir

Accessoire

344165 Boucle inductive permettant l'amplification du son par les prothèses auditives en position T
A associer à un poste intérieur BUS 2 fils
Produit à configurer
Pose saillie
Dim. : 86 x 122 x 24,5 mm

Postes intérieurs

Classe 300 vidéo - mains libres



BT344642



344613



344622



344632

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf. **Classe 300 - Poste vidéo X13E connecté**

Poste intérieur vidéo mains libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils :

- transfert d'appel sur téléphone, smartphone ou tablette avec application gratuite à télécharger (Door Entry)
 - écran 7" tactile extra plat
 - menu d'utilisation adapté à l'écran tactile
 - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
 - fonction mémoire vidéo
 - 4 boutons sensitifs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
 - présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons "décroché/raccroché" et "ouverture de porte" pour une meilleure accessibilité
 - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie
 - appel porte palière
 - réglages des volumes (sonnerie, écoute)
- Alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc
 Dimensions (h x l x p) : 162 x 194 x 25 mm
 Installation possible sur table avec support réf. 344632 (voir ci-contre)

- BT344642 Blanc
 BT344643 Noir

Classe 300 - Postes vidéo V13E

Poste intérieur vidéo mains libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils :

- écran 7" tactile extra plat
 - menu d'utilisation adapté à l'écran tactile
 - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
 - 4 boutons sensitifs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
 - présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons "décroché/raccroché" et "ouverture de porte" pour une meilleure accessibilité
 - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie
 - appel porte palière
 - réglages des volumes (sonnerie, écoute)
- Alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc
 Dimensions (h x l x p) : 162 x 194 x 25 mm
 Installation possible sur table avec support réf. 344632 (voir ci-contre)

- 344612 Blanc
 344613 Noir

Réf. **Classe 300 - Poste vidéo V13M**

344622 Poste intérieur vidéo mains libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils :

- écran 7" tactile extra plat
 - menu d'utilisation adapté à l'écran tactile
 - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
 - fonction mémoire vidéo
 - 4 boutons sensitifs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
 - présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons "décroché/raccroché" et "ouverture de porte" pour une meilleure accessibilité
 - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie
 - appel porte palière
 - réglages des volumes (sonnerie, écoute)
- Alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc
 Dimensions (h x l x p) : 162 x 194 x 25 mm
 Installation possible sur table avec support réf. 344632 (voir ci-dessous)
 Blanc

Support de table

344632 Support de table pour postes intérieurs Classe 300



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Postes intérieurs

Classe 100 vidéo - mains libres



344602



344512



344552



Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Classe 100 - V12E et X12B - Poste vidéo évolué
	<p>Poste intérieur mains libres vidéo couleur pour installation BUS 2 fils :</p> <ul style="list-style-type: none"> - grand écran LCD couleur - boucle inductive permettant l'amplification par les prothèses auditives en position T - 4 boutons-poussoirs : activation de la communication, ouverture de porte, commande de l'éclairage, visionnage des caméras (selon la configuration des boutons, ces derniers peuvent avoir différentes fonctions) - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : conversation en cours, ouverture de porte, coupure de sonnerie - réglages de la luminosité et du contraste de l'écran - réglages du volume de sonnerie, du volume d'écoute - 16 sonneries disponibles - coupure sonnerie - appel porte palière - montage en saillie - en option : support de table réf. 344552, socle pour montage en encastré, ajout d'un combiné, montage en saillie sur socle pivotant Dim. : (h x L x P) : 170 x 170 x 27 mm - alimentation BUS/SCS : 18 - 27 Vdc - consommation en veille : 10 mA - consommation maxi en fonctionnement : 200 mA - température de fonctionnement : 5 - 40 °C
344522	<p>Classe 100 - V12E</p> <p>Intègre 4 boutons supplémentaires aux fonctions personnalisables</p>
344602	<p>Classe 100 - X12B</p> <p>Intègre 4 boutons supplémentaires pour la gestion de l'énergie</p> <p>Permet également :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la visualisation des consommations - des fonctions avancées de communication pour les gestionnaires de patrimoine à destination des résidents <p>Fonctionne avec l'écomcompteur réf. 4 120 00 ou mesure directement la consommation d'énergie grâce aux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réf. 0 035 55, indicateur de consommation électrique - réf. 0 035 56, tore pour indicateur de consommation

Réf.	Support pour montage en encastré
344572	Permet d'installer votre poste réf. 344522 ou réf. 344602 en encastré
	Support pour montage en encastré avec système pivotant
344562	<p>Permet d'installer votre poste réf. 344522 ou réf. 344602 en encastré</p> <p>Il intègre un système ingénieux qui permet de faire pivoter l'écran vers le haut afin de permettre une visualisation confortable des visiteurs pour tous</p>
	Support pour montage en saillie avec système pivotant
344592	Permet d'installer votre poste réf. 344522 ou réf. 344602 en saillie
	Accessoire combiné pour réf. 344522 et réf. 344602
344582	Permet d'ajouter un combiné au poste réf. 344522 ou réf. 344602

Réf.	Classe 100 - V12B - Poste vidéo
344512	<p>Poste intérieur mains libres vidéo couleur pour installation BUS 2 fils :</p> <ul style="list-style-type: none"> - écran LCD 3,5" couleur - boucle inductive permettant l'amplification par les prothèses auditives en position T - 4 boutons-poussoirs : activation de la communication, ouverture de porte, commande de l'éclairage, visionnage des caméras (selon la configuration des boutons, ces derniers peuvent avoir différentes fonctions) - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : conversation en cours, ouverture de porte, coupure de sonnerie - réglages de la luminosité et du contraste de l'écran - réglages du volume de sonnerie, du volume d'écoute - 16 sonneries disponibles - coupure sonnerie - appel porte palière - montage en saillie - en option : support de table réf. 344552 Dim. : (h x L x P) : 140 x 140 x 27 mm - alimentation BUS/SCS : 18 - 27 Vcc - consommation en veille : 10 mA - consommation maxi en fonctionnement : 200 mA - température de fonctionnement : 5 - 40 °C
	Support de table
344552	<p>Pour postes intérieurs Classe 100</p> <p>Prévoir 2 supports de table pour installer les postes réf. 344522 et 344602 avec l'accessoire combiné réf. 344582</p>

Postes intérieurs

Classe 100 audio



344252



344262



344272



344552













Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Classe 100 - A12B - Poste audio	Réf.	Classe 100 - A12M - Poste audio
344252	<p>Poste intérieur audio mains libres pour installation en saillie BUS 2 fils :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 boutons poussoirs : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, visionnage des caméras (selon la configuration des boutons, ces derniers peuvent avoir différentes fonctions) - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglages des volumes (sonnerie, écoute) - alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc <p>Dimensions (h x l x p) : 140 x 90 x 27 mm Installation possible sur table avec support réf. 344552 (voir ci-contre)</p>	344272	<p>Poste intérieur audio à combiné pour installation en saillie sur BUS 2 fils:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 boutons poussoirs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - 4 boutons poussoirs programmables pour fonctions supplémentaires : intercommunication, activation de platines additionnelles... - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglages des volumes (sonnerie, écoute) - alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc <p>Dimensions (h x l x p) : 191 x 95 x 45 mm Installation possible sur table avec support réf. 344552 (voir ci-dessous)</p>
344262	<p>Poste intérieur audio à combiné pour installation en saillie sur BUS 2 fils :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 boutons poussoirs : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglages des volumes (sonnerie, écoute) - alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc <p>Dimensions (h x l x p) : 191 x 95 x 45 mm Installation possible sur table avec support réf. 344552 (voir ci-contre)</p>	344552	<p>Support de table</p> <p>Pour postes intérieurs Classe 100 Prévoir 2 supports de table pour installer les postes réf. 344522 et 344602 avec l'accessoire combiné réf. 344582</p>

Accessoires BUS 2 fils

tableaux de choix

	346210	346230	346250	346260	336220
CHOISIR SON RELAIS DE COMMANDE					
Dimensions	4 modules DIN	2 modules DIN	Dimensions : 20 x 43 x 24 mm	4 modules DIN	3 modules DIN
Applications conseillées	Pour les commandes de fonctions auxiliaires	Pour les platines Sfera, Serie 100, 200, 300	Pour des contacts secs à intégrer dans la platine de rue	Pour toutes les commandes de verrouillage	Pour des applications basiques et économiques
Raccordement du relais	BUS + réalimentation borne 1-2 de l'alimentation BUS 2 fils	BUS	Bornes S+S- de la platine de rue + alimentation adaptée à l'organe d'ouverture	BUS	Bornes C/NO/NF de la platine de rue ou S+S-
Commande de bouton-poussoir de sortie temporisé	■	+ 346833	+ 346833	■	+ 346833
		Sauf Sfera New et Sfera Robur			
Commander + alimenter une gâche à émission (400 mA maxi) pour une installation avec une alimentation réf. 346000	■	Bornes S+S-	Bornes S+S- (Prévoir une alimentation supplémentaire)	Bornes S+S-	Bornes S+S- (Prévoir une alimentation supplémentaire)
Commander des ventouses ou des gâches à rupture (prévoir une alimentation 12 Vcc)	■		■	■	■
Commander l'allumage depuis la platine de rue, les postes intérieurs (tous, ou un groupe de postes)	■				
Fonction répéteur d'appel (pour sonnerie déportée modulée)	■				
Envoyer un signal visuel de porte ouverte sur tous les postes intérieurs compatibles munis d'un voyant d'ouverture de porte				■	

	346000	BT346050	346040	346020	346030
CHOISIR SON ALIMENTATION BUS 2 FILS					
Réaliser une installation BUS 2 fils audio et vidéo (24 postes vidéo maxi)	■	■			
Réaliser une installation BUS 2 fils audio jusqu'à 100 postes audio maxi	■	■	■		
Réaliser une installation BUS 2 fils audio jusqu'à 26 postes audio maxi	■	■	■		
Réalimenter les platines de rue et les postes intérieurs (Borne 1-2) à partir de 26 postes, jusqu'à 64 postes maxi	■	■		■	
Avec l'interface réf. 346850, pour alimenter les postes intérieurs de l'appartement et pour réaliser de l'intercommunication privative	■	■			■
Avec adaptateur vidéo intégré		■			■

Accessoires complémentaires d'installation BUS 2 fils

alimentations et relais



346000 BT346050 346040 346030 346020 346830 F441 - 005196 346841



346870 346210 346230 346250 346260 336220

Réf.	Alimentations
346000	Alimentation modulaire pour installations BUS 2 fils Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz Sortie BUS : 27 Vcc, sortie 1-2 : 27 Vcc, 1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties 8 modules DIN
BT346050	Alimentation + adaptateur vidéo intégré Tension d'alimentation : 110-240 V 50 Hz Sortie BUS : 27 Vcc, sortie 1-2 : 28,5 Vcc, 1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties 6 modules DIN
346040	Alimentation modulaire pour installations audio 2 fils jusqu'à 100 postes intérieurs audio Tension d'alimentation : 230 V 0,6 A Sortie BUS 24 Vcc 6 modules DIN
346030	Alimentation + adaptateur vidéo compact pour intercommunication privative S'installe avec une interface d'appartement réf. 346850 et permet de raccorder jusqu'à 5 postes intérieurs dans l'appartement Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz Sortie BUS : 27 Vcc, 600 mA maxi sur l'ensemble des sorties 2 modules DIN
346020	Alimentation supplémentaire pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur vidéo) Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz, sortie 1-2 : 27 Vcc, 600 mA maxi 2 modules DIN

Réf.	Relais
346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex. : éclairage cage d'escalier), ou pour commande de ventouses 4 modules DIN (remplace ancienne réf. 346200)
346230	Relais pour gâche 12 Vcc ou pour automatisme de portail Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 2 modules DIN
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA, gâche à rupture ou ventouses (43 x 20 x 24 mm)
346260	Relais pour gâche 12 Vcc pour automatisme de portail ou ventouse Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 4 modules DIN
336220	Relais auxiliaire contacts 5 A, 230 Vca, NO/NF Pour commande de porte d'une installation audio avec une alimentation réf. 346010 A associer avec une alimentation adaptée à l'organe d'ouverture + l'interface réf. 346833 pour une commande de BP de sortie temporisée

Réf.	Accessoires pour installation vidéo
346830	Adaptateur vidéo pour installations vidéo BUS 2 fils A coupler impérativement à l'alimentation réf. 346000 2 modules DIN
F441	Mixer audio/vidéo BUS 2 fils Permet : - de connecter 4 platines de rue réf. 005196 audio/vidéo BUS 2 fils ou caméras déportées - de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio/vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN (note : à utiliser en alternative à la réf. 346830)
346841	Dérivateur d'étage Possibilité de raccorder 4 postes intérieurs Le raccordement des câbles s'effectue sur un bornier à vis Dim. : 40 x 40 x 18 mm
346870	Amplificateur vidéo pour les installations BUS 2 fils vidéo câblées avec câbles non torsadés de section > 0,2 mm ² Permet d'augmenter la distance de 50 m supplémentaires (100 m maxi)



Codification des relais
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Composants complémentaires d'installation BUS 2 fils

interfaces - sonneries - câbles - cavaliers de configuration



346851



346150



347400



336910



3559



3501/1



3501/SLA

Réf. **Module d'extension d'installation**

- 346851 Module d'extension d'installation BUS 2 fils
4 modules DIN
Il permet :
- d'augmenter la distance entre la platine de rue et le dernier poste intérieur
 - d'augmenter le nombre de dispositifs qui peuvent être installés
 - de créer des colonnes montantes
 - d'augmenter le nombre de postes vidéo d'une colonne (100 maxi)

Interface d'appartement

- 346850 Permet d'interfacer à une colonne montante BUS 2 fils une installation portier vidéo d'appartement avec : une installation de vidéo contrôle privative, une installation de diffusion sonore et un contrôle des applications MyHOME de l'appartement 4 modules DIN. A installer avec une alimentation réf. 346000 ou 346030 et F441 ou réf. 346830

Interface numérique 8 fils/BUS 2 fils

- 346150 Permet d'interfacer une installation mixte numérique 8 fils/BUS 2 fils
Associe les avantages d'un câblage numérique entre les platines et le bâtiment et les avantages du BUS 2 fils entre les colonnes montantes et les appartements
Permet d'utiliser le câblage BUS 2 fils et ainsi conserver une simplicité et rapidité d'installation ainsi que la possibilité de récupérer le câblage existant. Prévoir l'alimentation réf. 346000 6 modules DIN

Interface caméra coaxiale

- 347400 Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo
Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 Vcc 75 ohms 150 mA
Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils
Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Convertisseur de signal

- 337320 Convertisseur de signal vidéo opto. isolé pour caméra coaxiale > 150 mA
Convertit le signal vidéo du coaxial pour l'interface réf. 347400
Ce produit nécessite une alimentation supplémentaire 24 Vcc

Interface porte palière - porte de sortie

- 346833 Permet à partir d'un bouton-poussoir traditionnel d'effectuer :
- un appel général d'étage sur tous les postes intérieurs
 - un appel individualisé à un appartement
 - l'éclairage de l'escalier et l'ouverture temporisée de la serrure
- A raccorder sur le BUS 2 fils. Produit à codifier
Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Réf. **Sonnerie supplémentaire saillie**

- 336910 Sonnerie supplémentaire en saillie BUS 2 fils
Son modulé

Sonneries supplémentaires encastrées

Sonnerie BUS 2 fils câblée comme un poste intérieur

Version Axolute

- 349412 ● Alu
349413 ● Anthracite

Version Livinglight

- 346982 ○ Blanc

Câble de raccordement

- 3559 Câble de raccordement USB pour PC pour la programmation :
- des sonneries déportées BUS 2 fils
 - des postes intérieurs Polyx vidéo,
 - du PABX

Câble d'installation

- 336904 Câble flexible 1 paire torsadée, installation enterrée possible dans un conduit
Conforme aux normes CEI 20-13 et CEI 20-14
Longueur couronne 200 m

Cavaliers de configuration

- 306065 Kit de codification jusqu'à 20 appels
Kit de codification composé de 13 cavaliers n° 1, 3 cavaliers n° 2, 2 cavaliers n°3, 2 cavaliers n° 4, 2 cavaliers n° 5, 2 cavaliers n° 6, 2 cavaliers n° 7, 2 cavaliers n°8, 2 cavaliers n° 9 et 2 cavaliers n° 0
- 3501/0 Cavalier n° 0 (qté : 10)
3501/1 Cavalier n° 1 (qté : 10)
3501/2 Cavalier n° 2 (qté : 10)
3501/3 Cavalier n° 3 (qté : 10)
3501/4 Cavalier n° 4 (qté : 10)
3501/5 Cavalier n° 5 (qté : 10)
3501/6 Cavalier n° 6 (qté : 10)
3501/7 Cavalier n° 7 (qté : 10)
3501/8 Cavalier n° 8 (qté : 10)
3501/9 Cavalier n° 9 (qté : 10)
3501K Kit de codification composé de : 10 cavaliers de 0 à 9 + pince + tournevis + 2 connecteurs 8 borniers + 2 connecteurs 2 borniers
3501/SLA Configurateur SLA pour relais réf. 346210



Interface d'installation IP/BUS 2 fils
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Système de codification
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Platines de rue BUS 2 fils, p. 771

Verrouillage et accessoires

tableau de choix

TABLEAU DE CHOIX DES ALIMENTATIONS (VERROUILLAGE - CONTRÔLE D'ACCÈS - CAMÉRAS DÉPORTÉES...)									
RÉF.	Tension	Intensité max.	Dimensions	Découpage	Redressée	Régulée	Filtrée	Alimentation secours	Batterie
336842	12 Vca	18 VA	3 mod. DIN						
003889	12 Vcc	2 A	8 mod. DIN		■		■		
005326	12 Vcc	1 A	8 mod. DIN		■	■	■		
005402	12 Vcc	5 A	4 mod. DIN	■	■	■	■		
004829	12 Vcc	2 A	195 x 175 x 110 mm			■		6,5Ah	Fournie
005403	13,5 Vcc	4 A	248 x 193 x 94 mm	■	■	■	■	7Ah	+ réf. 004608

CHOISIR SON ORGANE D'OUVERTURE				
	Système BUS 2 fils*		Kit audio 2 fils CK2	Tous les produits avec des contacts secs NO/NF
	Micro Hp réf. 342170, platines Linea 300, platines Linea 2000, MiniSfera, Relais réf. 346260 Relais 346230 avec alimentation 346000	Micro Hp réf. 346991 + relais 342230 (avec alimentation 346010)	Réf. 363011	(Clavier codé et centrales Vigik réf. 348040) relais réf. 336220, relais réf. 346250
Gâche à émission < à 30 Ohms Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Ne reste déverrouillée que pendant la mise sous tension	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire. Borne 1 et 2 de la platine de rue	Raccorder la gâche sur les bornes C NO et utilisez une alimentation adaptée (ex. : réf. 336842) de rue
Gâche 2 temps Ouvre la porte lors d'une application d'une tension. Reste déverrouillée tant que l'on n'a pas ouvert et refermé la porte				
Gâche à rupture La gâche reste verrouillée sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension Tension 12 Vcc exclusivement	Utiliser un relais (ex : réf. 346250 ou réf. 346260, prévoir une codification pour ce dernier) Utiliser une alimentation 12 ou 24 V cc Bris de glace : montage de ce produit en conformité avec le règlementation incendie en vigueur 	Utiliser un relais réf. 336220 Utiliser une alimentation 12 ou 24 V cc Raccorder le verrouillage sur la borne C1 du relais et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NF (ou NC) du relais	Utiliser une alimentation 12 ou 24 V cc Raccorder le verrouillage sur la borne C et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NF (ou NC) du relais	
Ventouse La ventouse verrouille la porte sous une tension permanente. Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension				
Automatisme (portail, porte)	Utiliser un relais (ex : réf. 346250, réf. 346260, prévoir une codification pour ce dernier) Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO du relais Modifier la temporisation du Micro Hp sur 1 sec	Utiliser un relais réf. 336220 Raccorder l'automatisme sur la borne C1 et NA1 du relais	Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO de l'automatisme	

* Pour un bouton-poussoir de sortie temporisé pour tous les micro HP BUS 2 fils, utilisez l'interface réf. 346833. Les relais réf. 346210, 346260, 346230 possèdent une temporisation intégrée pour le bouton de sortie

Verrouillage

gâches



003033

003060

Equipées d'une varistance pour assurer une protection contre les effets de self

Symétriques afin d'offrir une flexibilité de pose, même en remplacement d'une gâche existante

Réversibles et pouvant ainsi s'installer quel que soit le sens d'ouverture de la porte

Tirant/poussant (droite/gauche) pour les modèles à encastrer

Tirant (droit/gauche) pour les modèles en applique

Réf. **Gâches standard à émission de courant (1 temps)**

	S'ouvrent lors d'une application d'une tension Elles ne restent déverrouillées que pendant la durée de la mise sous tension Alimentation 12 Vcc ou ca
003033	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
003036	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
004317	A encastrer ou en applique avec têtière simple empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
005523	Gâche avec contact de porte monté sur borniers A encastrer, double empennage

Gâches 2 temps

	Equipées d'un dispositif appelé deux temps ou en contact stationnaire, elles permettent le déverrouillage de la porte par une simple impulsion électrique Reverrouillage de la gâche lors de l'ouverture ou fermeture de la porte Alimentation 12 Vcc ou ca
003034	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
003060	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc

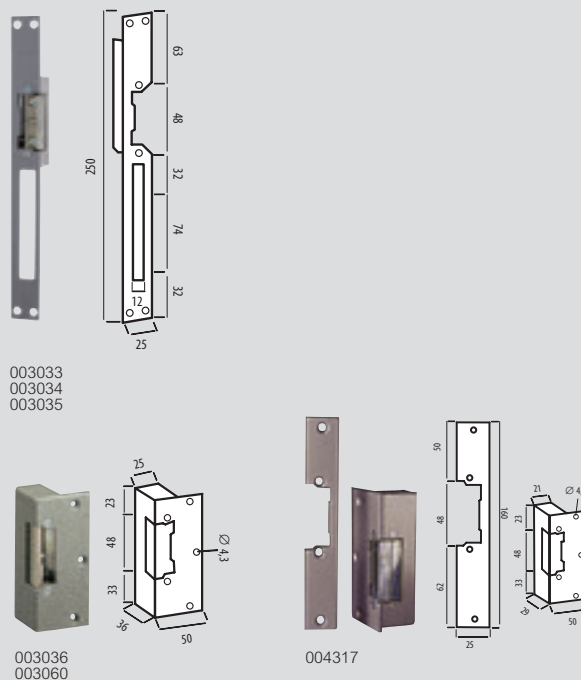
Gâche à rupture de courant

	Se verrouille sous une tension permanente La rupture d'alimentation assure le déverrouillage de la gâche Alimentation 12 Vcc exclusivement
003035	A encastrer, double empennage Consommation : 200 mA cc

Verrouillage

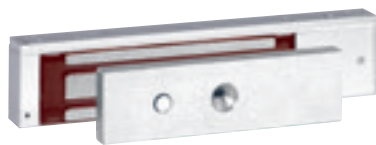
gâches

■ Dimensions



Verrouillage

ventouses



005570

Réf.	Ventouses Premium	Réf.	Kits pour ventouses standards
	Conformes à la norme NFS 61937 dans le cas de déverrouillage par déclencheur manuel ou pour équiper une issue de secours Compatibles avec les alimentations 12 Vcc ou 24 Vcc (sélection de tension automatique) Très faibles consommations : 270 mA sous 12 Vcc, 180 mA sous 24 Vcc Signalisation lumineuse par LED (verrouillé/déverrouillé) Contact de sortie signalant l'état verrouillé/déverrouillé de la ventouse Protection électronique contre les effets de self Montage en applique		Pour ventouses 280 kg Kit poussant en L Dimensions : 250 x 47 x 28 mm
005570	Ventouse 300 kg Dimensions ventouse : 241 x 47 x 24 mm Dimensions contre plaque : 156 x 45,3 x 12,6 mm	005148	Kit tirant en Z Dimensions : 250 x 47 x 28 mm
005571	Ventouse 650 kg Dimensions ventouse : 265 x 65 x 35 mm Dimensions contre plaque : 175 x 62 x 13,6 mm	005149	Composé de 2 équerres 180 x 50 x 50 mm et d'une équerre 250 x 47 x 28 mm
	Kits pour ventouses Premium	005150	Kit porte verre Dimensions : 180 x 40 x 38 mm
005574	Pour ventouse 300 kg Kit poussant en L Dimensions : 240 x 35 x 45 mm	005580	Pour ventouse 350 kg Kit poussant en L Dimensions : 285 x 54 x 31 mm
005576	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 160 x 57 x 50 mm et d'une équerre 241 x 34 x 53 mm	005581	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 188 x 56 x 50 mm et d'une équerre 285 x 54 x 31 mm
005575	Pour ventouse 650 kg Kit poussant en L Dimensions : 266 x 40 x 75 mm	BT006284	Pour ventouse extérieure inox 350 kg Kit poussant en L Dimensions : 227 x 54 x 31 mm
005577	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 180 x 75 x 70 mm et d'une équerre 264 x 44 x 70 mm	BT006285	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 188 x 56 x 50 mm et d'une équerre 285 x 54 x 31 mm
	Ventouses standards	005578	Pour ventouse 500 kg Kit poussant en L Dimensions : 265 x 72 x 45 mm
005147	Compatibles avec les alimentations 12 Vcc ou 24 Vcc Sélection manuelle de la tension Consommations : 500 mA sous 12 Vcc, 250 mA sous 24 Vcc Ventouses 280 kg Montage en applique Dimensions ventouse : 250 x 43 x 25 mm Dimensions contre plaque : 180 x 38 x 11 mm	005579	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 185 x 70 x 60 mm et d'une équerre 265 x 72 x 45 mm
005572	Montage encastré Ventouse avec contact de position intégré (effet hall) Dimensions ventouse : 231,6 x 41,6 x 24,5 mm Dimensions contre plaque : 180 x 38 x 11 mm		
005573	Ventouse 350 kg Montage en applique Ventouse avec signalisation lumineuse + sonore + temporisation Dimensions ventouse : 285 x 49 x 25 mm Dimensions contre plaque : 190 x 45 x 11 mm		
006283	Ventouse extérieure inox 350 kg Montage en applique Dimensions ventouse : 227,6 x 52,6 x 28,3 mm Dimensions contre plaque : 190 x 45 x 11 mm		
005569	Ventouse 500 kg Montage en applique Dimensions ventouse : 265 x 72 x 40 mm Dimensions contre plaque : 185 x 60 x 13 mm		

Verrouillage

ventouses (suite)



005521

Réf. **Poignées équipées de ventouses**

- Poignées équipées de ventouses idéales pour la rénovation :
- profil en aluminium, pose en saillie
 - disponible en 2 versions : 40 cm (1 ventouse) ou 2,1 m (2 ventouses)
 - alimentation en 12 ou 24 Vcc
- 005521 Poignée en applique
1 ventouse de 400 kg
Dimensions : 126 x 68 x 400 mm
- 005520 Bandeau en applique
2 ventouses de 400 kg
Dimensions : 126 x 68 x 2100 mm

Accessoires pour ventouses

- 004569 Alimentation continue 230 Vca / 24 Vcc
Courant disponible : 1 A
8 modules DIN
- BT004885 Sachet de 10 varistances
- BT004884 Sachet de 10 diodes

Verrouillage

serrures et verrous motorisés



005401



005279



005280

Réf. **Serrure électrique - 2 temps**

- 005401 Serrure électrique à 2 temps
Mécanisme de serrure réversible (ouverture droite/gauche)
Livré avec un cylindre et 3 clés pour ouverture du côté extérieur
Alimentation : 12 Vca ou cc (non polarisé)
Consommation 1,4 A
Dim. : 125 x 110 x 37 mm (hors cylindre)

Verrous motorisés

- Pose en applique sur tous types de porte
Livrés avec kit de montage (visserie)
Déverrouillage côté extérieur possible par clé mécanique
Alimentation 12 à 30 Vcc
Consommation : 0,47 A en courant d'appel, 0,02 A en consommation de maintien
Dim. du verrou : 96 x 42 x 126 mm (rajouter 14 mm pour la molette)
- 005279 Verrou motorisé autobloquant avec molette
Déverrouillage manuel et/ou électrique
- 005280 Verrou motorisé autobloquant
Déverrouillage électrique

Verrouillage et alimentation

alimentations



336842



005264



004050



005273

Réf.	Alimentations
336842	Alimentation alternative 230 V/12 Vca Intensité maxi : 18 VA 3 modules DIN
003889	Alimentation alternative et continue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 2 A Alimentation redressée filtrée 1 sortie 12 Vca-2 A 1 sortie 12 Vcc-2 A Courant stabilisé 1,5 A 8 modules DIN
005326	Alimentation continue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 1 A Alimentation filtrée, redressée, régulée 8 modules DIN
005402	Alimentation continue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 5 A Alimentation à découpage Réglage de la tension de 11,1 V à 13,5 V 4 modules DIN
004829	Alimentation secourue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 2 A Alimentation régulée batterie plomb gélifié 6,5 Ah (fournie) Dim. : 195 x 175 x 110 mm
005403	Alimentation secourue 230 V/13,5 Vcc Intensité maxi : 4 A Alimentation à découpage type de batterie adaptée = 7 Ah (non fournie) Dim. : 248 x 193 x 94 mm BAT 12/6,5
004608	Batterie 12 V-7 Ah Dim. : 151 x 100 x 65 mm

Réf.	Horloge et temporisation
005264	Circuit de temporisation pour 2 ventouses Réglage par potentiomètre de 1,5 sec à 20 sec. Dim. : 15 x 26 x 81 mm
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16A - 230 Vca 1 module DIN
	Flexibles
004051	Flexible d'articulation avec embouts - 60 cm Diamètre extérieur : 10 mm Diamètre intérieur : 7 mm
004050	Flexible d'articulation avec embouts - 30 cm Diamètre extérieur : 10 mm Diamètre intérieur : 7 mm
005271	Flexible d'articulation avec embouts métalliques 45 cm Diamètre extérieur : 10 mm Diamètre intérieur : 7 mm
	Contacts de porte
005291	Contact de porte 2 plots Contact de feuillure à encastrer (1 A-24 V)
005273	Contact de porte 3 plots Contact de feuillure à encastrer (1 A-24 V)
005272	Contact de porte encastré mécanique NO-NF 12 V-24 V Matière polyamide 6.6
	Ferme porte à glissière
005400	Ferme porte à glissière Conforme à la norme : EN 1154 Pour portes de 80 kg et 1100 mm maxi Réglage de la vitesse de fermeture, à coup final, frein à l'ouverture

Boutons-poussoirs

appareillage Livinglight



L4005A



L4371V



24504

Réf. Boutons-poussoirs de sortie Livinglight

Poussoir Livinglight NO/NF 10 A - 250 Vca
Manette interchangeable lumineuse
1 module
Pour LED réf. LN4742V12 et LN4742V230
(voir p. 696)
N4005A ○ Blanc
NT4005A ● Tech
L4005A ● Anthracite

Voyants lumineux

Témoin lumineux avec diffuseurs vert
Pour LED réf. LN4742V12T et LN4742V230T
(voir p. 696)
N4371V ○ Blanc
NT4371V ● Tech
L4371V ● Anthracite

Sonnettes électroniques

3 sons différents
Réglage volume frontal
12 Vca/cc
2 modules
N4355/12 ○ Blanc
NT4355/12 ● Tech

Support

LN4704 Support Livinglight à vis pour 4 modules

Plaque de finition

LNA4804AR Plaque finition Livinglight
4 modules
● Anthracite

Accessoires IP 55 pose saillie étanche

Boîtiers saillie Idrobox

Equipés d'un volet à membrane souple transparente permettant la manoeuvre de mécanismes de commande
Arrivée des câbles par entrées défonçables Ø 23 mm
Montage des mécanismes par l'arrière de la partie support
Coloris Gris RAL 7035

24502 2 modules
A équiper de mécanismes 1 et 2 modules Livinglight
24504 4 modules
A équiper de mécanismes 1 à 4 modules Livinglight

Support-plaque Idrobox

24602 Support-plaque pour installation sur boîtes d'encastrement maçonnerie, cloison sèche et béton
2 modules (1 poste simple)
A équiper de mécanismes 1 et 2 modules Livinglight
Equipée d'un volet à membrane souple transparente permettant la manoeuvre de mécanismes de commande
Montage des mécanismes par l'arrière du support
Coloris Gris RAL 7035

Embout à gradins

25700 Pour câbles Ø5-14-16-20 mm

Boutons-poussoirs

antivandales



005522



004239

Réf. Boutons-poussoirs antivandales - handicap

005511 Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V pose saillie
Livré avec :
- carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte)
- plastron inox marqué "Porte" + LED de signalisation d'ouverture
- boîtier Inox pour pose saillie
Consommation 23 mA 12 Vcc
Raccordement sur borniers
Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm
Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm
Dim. boîtier saillie : 84 x 42 x 45/41 mm
005522 Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V à encastrer dans des boîtes type appareillage
Ø65 mm (1 poste)
Livré avec :
- carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte)
- plastron inox + LED de signalisation d'ouverture
Consommation 23 mA 12 Vcc
Raccordement sur borniers
Pose horizontale ou verticale
Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm
Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm
Dim. du plastron : 81 x 96 x 6 mm

Boutons-poussoirs pré-câblés antivandales

004239 Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V
Poussoir antivandale sans plastron
Ø19 mm - prof. : 31 mm
004240 Poussoir réf. 004239 avec plastron inox gravé "Porte"
Livré avec vis, chevilles métalliques et outils
Dim. : 80 x 38 mm

Accessoire

005295 Boîtier saillie inox pour réf. 004240 ou réf. 005268
Dim. : 83 x 42 x 45 mm

Contrôle d'accès Vigik®

centrale 1 porte et éléments actifs de système



348040



348120



348600



F422

 Schémas et synoptique de câblage, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®
348040	<p>Ce kit comprend une centrale de contrôle d'accès + 1 tête de lecture + 1 badge Centrale conforme au standard Vigik® Type de gestion des badges résidents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en local avec un badge maître (gestion locale easy) - en local avec le programmeur portable (gestion locale programmeur) - à distance via le portail web puis en local pour le transfert de données (Gestion locale plus) - à distance et en temps réel avec le portail web et le module GPRS (gestion On-Line) <p>Possibilité de gérer jusqu'à 10 portes : claviers codés, récepteurs radio, lecteurs de badges Sfera et 1 porte Vigik® Possibilité de l'intégrer au système d'interphonie (directement au BUS 2 fils ou via l'interface F422) pour gérer les platines de rue (répertoire des noms, code d'ouverture de porte et numéro d'appel direct sur le clavier) La lecture des badges de proximité peut se faire via le programmeur de bureau réf. 348402 (p. 784) 1 relais NO/NF Raccordement avec un câble SYT 8/10ème jusqu'à 100 mètres (2 paires) Alimentation 12 Vcc ou via BUS/SCS Consommation 50 mA en veille (85 mA durant l'activation du relais) Dim. centrale (L x l x P) : 80 x 60 x 22 mm, IP 44 Dim. tête de lecture : Ø T25 x 30 mm de profondeur maxi</p>

Réf.	Récepteur Radio
348120	<p>Récepteur radio 1 relais (NO, NF, S+S-) pour commander une porte ou un automatisme de portail Le récepteur radio est commandé par le badge bi-technologie (radio + proximité) réf. 348222 et réf. 348223 Boîtier étanche livré avec presse étoupes La gestion de la partie proximité se réalise avec le programmeur réf. 348405 La partie radio nécessite une gestion sur site directement sur la centrale radio ou via le portail internet ACWEB Lorsque le récepteur radio réf. 348120 est relié sur le BUS du portier BUS 2 fils :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1000 badges double technologie peuvent être enregistrés sur le récepteur radio - possibilité d'associer le récepteur radio à un relais d'une platine de rue sans raccordement supplémentaire <p>Lorsque le 348120 n'est pas relié au BUS du portier BUS 2 fils : alimentation externe 12 Vcc/ca, 24 Vcc Ce produit doit être codifié (accessoire réf. 306065)</p>
348600	<p>Antenne radio filaire externe Antenne filaire externe à raccorder au récepteur radio réf. 348120 pour augmenter les distances Câble souple pouvant être logé dans des conduits (longueur 5 mètres)</p>
F422	<p>Interface BUS 2 fils radio / interphonie Interface SCS/SCS Permet d'associer au sein d'un même système différents BUS (automatisme/alarme/portier) 2 modules DIN</p>

Contrôle d'accès Vigik® - badges de proximité, télécommande radio et accessoires d'installation



Réf. Badges résidents de proximité Mifare 13,56 MHz

348200	● Noir
348201	● Rouge
348202	● Vert
348203	● Bleu
348204	● Orange
348205	● Gris
348206	● Jaune
348208	○ Beige

Télécommandes bi-technologie

Badge résident de proximité Mifare 13,56 MHz + radio pour centrale réf. 348120 (868 MHz)
Dim. : 48 x 59 x 14 mm
2 canaux pour commander 2 portes ou automatismes
Les touches possèdent 2 repères tactiles pour identifier les ouvertures
Alimentation par pile 3 V type CR2032 (fournie)
Portée 50 mètres en champ libre
Numéro Mifare gravé au laser

348222	● Noir
348223	○ Beige

Accessoires d'installation

Boîtiers

004862	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® Dim. façade : 120 x 105 mm Dim. encastrement : 90 x 85 x 50 mm
005518	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® version étroite Dim. façade : 115 x 75 x 2 mm Dim. encastrement : 98 x 56 x 41,5 mm

Cadres saillie pour boîtiers

004863	Cadre saillie inox pour boîtier réf. 004862 Dim. : 125 x 110 x 65/55 mm
005519	Cadre saillie pour boîtier réf. 005518 Dim. : 122,5 x 82,5 x 64,5/51,5 mm

Contrôle d'accès Vigik® gestion du contrôle d'accès



Réf. Module de communication GPRS

348330 Module de communication à distance pour le système de contrôle d'accès Bticino
Ce module permet la gestion On-line du contrôle d'accès Bticino à partir du portail internet (nécessite un PC relié au réseau internet) :

- mise à jour des noms sur platine à défilement de noms Sfera New, Sfera Robur et Linea 300 à DDN
- mise à jour des numéros d'appel direct des résidents sur claviers codés noms Sfera New, Sfera Robur et Linea 300 à DDN
- mise à jour des codes clavier
- mise à jour du contrôle d'accès : création, modification et suppression des badges

Description :

- boîtier PVC 6 modules DIN
- 5 ans de communication inclus
- port USB pour programmation par PC
- 3 LEDs de signalisation des opérations
- connexion et alimentation sur BUS 2 fils SCS (18-27 Vcc) ou connexion sur BUS 2 fils SCS et alimentation 12 Vca

Programmeur portable

348405 Le programmeur portable permet 2 types de gestion :

- gestion locale : en connectant le programmeur portable en local directement sur la centrale 1 tête (réf. 348040)
- gestion locale PLUS : la gestion des sites se fait sur le portail web puis le transfert des nouvelles données du site se fait via le programmeur portable

Cette solution permet un confort de gestion plus grand et des performances plus importantes grâce au portail web

Description :

- écran graphique LCD
- clavier alphanumérique à membrane
- 1 port USB pour raccordement au PC
- 1 port micro USB pour raccordement à la centrale
- 1 antenne radio arrière pour communiquer en radio directement sur la tête de lecture
- 1 antenne radio avant pour la lecture des badges Smart Card Interface pour lire les cartes de services Vigik® pour la gestion des services Vigik®
- 1 port carte SD (Secure Digital) : sauvegarde des bases de données des sites
- alimentation par câble USB ou par piles (4 piles alcalines de type AA ou 4 piles NiMH de type AA rechargeables à travers la connexion micro USB, non fournies)
- câble USB - micro USB inclus

Programmeur de bureau

348402 Ce programmeur de badge est vendu avec son support de table
Il permet la lecture des badges de proximité Bticino et des télécommandes bi-technologie Bticino
Il est à utiliser avec la gestion locale Plus et la gestion On-Line via le portail WEB
Il se raccorde au PC via un câble USB inclus

Contrôle d'accès Vigik®

4 modes de gestion

	Gestion easy par badge maître	Gestion locale par programmeur portable	Gestion locale plus par PC en local	Gestion on-line par PC à distance
Communication avec la centrale	RFID*	USB*/RFID	USB/RFID	GPRS*
Nombre de sites	Illimités	Illimités	Illimités	Illimités
Nombre d'appartements par site	Illimités	500	4 000	4 000
Nombre de badges RFID par site	1000 (20 badges maître)	2500	10 000	10 000
Nombre de badges Passepartout par site		1000	1000	1000
Nombre de télécommandes radio par site		-	5	100	100
Nombre de centrales par site	-	5	100	100
Nombre de portes contrôlées par centrale Vigik®	1	1	1	1
Nombre de portes (lecteur de badge, clavier codé, radio) par centrale	Jusqu'à 9 (10 sans lecteur de badge VIGIK®)	Jusqu'à 9 (10 sans lecteur de badge VIGIK®)	Jusqu'à 9 (10 sans lecteur de badge VIGIK®)	Jusqu'à 9 (10 sans lecteur de badge VIGIK®)
Nombre de platines DDN par site	-	10 (maximum 4 noms par famille)	95 (maximum 4 noms par famille)	95 (maximum 4 noms par famille)
Service Vigik® 1	32 maximum 6 préchargés	32 maximum 6 préchargés	32 maximum 6 préchargés	32 maximum 6 préchargés
Créneaux horaires (par famille)	●	1 avec semaine et jours	3 avec semaine, jours et vacances	3 avec semaine, jours et vacances
Durée de vie des badges	●	●	●	●
Gestion des badges Passepartout	●	●	●	●
Mémoire des événements par centrale	●	10 000	10 000	10 000

*RFID : Radio-frequency identification. USB : Universal Serial Bus. GPRS : General Packet Radio Service



Télécharger la brochure complète sur **legrand.fr**



Claviers codés

Tercode 3100



BT004766



BT004767

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Tercode 3100
BT004766	● Argent - 1 relais NO-NF (100 codes)
BT004767	● Doré - 1 relais NO-NF (100 codes)

Face avant en aluminium 6 mm
 Touches métalliques rétro-éclairées
 Pose encastrée ou en saillie - 100 codes - version 1 ou 3 relais
 Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
 Bouton-poussoir spécial pour commande sensitive de serrure (couplée à une horloge)
 Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
 Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
 Alimentation : 12 ou 24 Vcc ou ca
 Consommation :
 - en veille : 10 mA
 - maxi. : 140 mA en cc / 230 mA en ca
 Dim. : façade : 203 x 124 x 15 mm
 Encastrement : 180 x 100 x 45 mm
 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
 Indice de protection : IP 54
 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
 Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) + cache vis antivandale
 Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
 Temporisation de 1 à 99 secondes
 Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V

Accessoires

BT004770	Cadre guérite saillie Dim. : 129 x 209 x 67/57 mm ● Argent
003748	Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca 1 module DIN

Claviers codés

Tercode 2050 N



005310



005311

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Tercode 2050 N
005310	● Argent - sans emplacement Vigik®
005311	● Argent - avec emplacement Vigik®

Face avant en aluminium 4 mm
 Touches métalliques rétro-éclairées
 Pose encastrée (boîte d'encastrement compacte permettant de se loger dans la plupart des anciennes boîtes des claviers existants) ou en saillie
 100 codes
 1 relais
 Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
 Bouton-poussoir spécial pour commande de serrure (couplée à une horloge)
 Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
 Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
 Alimentation : 12 ou 24 Vcc ou ca
 Consommation :
 - en veille : 10 mA
 - maxi. : 140 mA en cc / 230 mA en ca
 Dim. clavier sans emplacement Vigik® :
 Façade : 200 x 120 x 4 mm
 Encastrement : 149 x 75 x 40 mm
 Dim. clavier avec emplacement Vigik® :
 Façade : 270 x 120 x 4 mm
 Encastrement : 219 x 75 x 40 mm
 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
 Indice de protection : IP 54
 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
 Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil)
 Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
 Temporisation de 1 à 99 secondes
 Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V

Accessoires

BT003744	Cadre guérite saillie pour réf. 005310 ● Argent
005314	Cadre guérite saillie pour réf. 005311 ● Argent
003784	Clé pour vis antivandale Tercode 2050
003783	Vis de sécurité pour Tercode 2050
003748	Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca 1 module DIN

Claviers codés

Tercode 1060 - 2008



005292



004255

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)Réf. **Tercode 1060 - monobloc antivandale**

005292 Clavier codé Tercode 1060 pose saillie antivandale pour intérieur et extérieur
Boîtier monobloc en Zamac® (métal injecté) - Pose saillie
Touches métalliques rétro-éclairées - 2 relais - 100 codes
Programmation directe par le clavier, protégé par un code maître interchangeable
Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
Touche 0 pouvant commander une gâche en ouverture libre (à associer à une horloge)
Alimentation : 12 ou 30 Vcc ou ca
Consommation :
- en veille : 10 mA
- maxi : 60 mA en cc / 115 mA en ca
Dim. : 140 x 85 x 28 mm
2 LEDs de signalisation en face avant (rouge pour programmation, verte pour ouverture de porte)
Indice de protection : IP 54 - IK 05
Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil)
Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
Pouvoir de coupure 5 A - 24 V
● Argent

Accessoire

F67SR11 Horloge avec électronique digitale
Programmation hebdomadaire et journalière
Indication jour et heure
Alimentation 230 Vca
1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca
1 module DIN

Tercode 2008 - monobloc pour intérieur

004255 Spécialement conçu pour le contrôle d'accès à l'intérieur des bâtiments
Boîtier saillie en polycarbonate
Touches phosphorescentes - 2 relais - 8 codes à 5 termes (4 codes sur le relais 1 avec la LED verte, 4 codes sur le relais 2 avec la LED rouge)
Programmation directe par le clavier, protégé par un code maître interchangeable
Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
Alimentation : 12 ou 24 Vcc ou ca
Consommation :
En veille : 5 mA
Maxi : 80 mA en cc / 160 mA en ca
Dim. : 77 x 56 x 24 mm
3 LEDs de signalisation en face avant
Indice de protection : IP 43
Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
Blocage du clavier pendant 30 secondes après 6 faux codes successifs
Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
1 contact NF anti-arrachement ou démontage
Temporisation de 1 à 99 secondes
Pouvoir de coupure NO-NF : 2 A - 24 V
● Gris anthracite

Claviers codés et lecteurs

Sfera



353000



353200



350511



350611

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)Réf. **Module clavier codé Sfera**

353000 Module clavier pour ouverture serrure
Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte
Code numérique pour l'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module
Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès
Rétro-éclairage nocturne à LEDs
A compléter avec façade de finition
Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 Vcc (réf. 346020) en configuration stand-alone
Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

Module lecteur de badge Sfera

353200 Module lecteur de badge RFID pour ouverture de serrure par approche d'une clé électronique
Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques
Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte
Badge électronique d'ouverture de serrure programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module
Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès
Rétroéclairage nocturne à LEDs
A compléter avec façade de finition - Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet - Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 Vcc (réf. 346020) en configuration stand-alone
Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

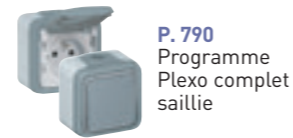
Accessoires

350611 Boîtier mural pour installation en saillie - 1 module
350621 Boîtier mural pour installation en saillie - 2 modules
350511 Visière anti-pluie - 1 module
350521 Visière anti-pluie - 2 modules
346020 Alimentation supplémentaire 18-27 Vcc, 600 mA maxi, sortie 1-2 2 modules DIN

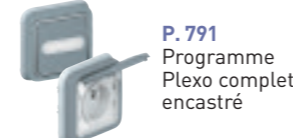


SOLUTIONS PLEXO™ ET SOLIROC™, COMPOSANTS, ÉQUIPEMENTS

Programme Plexo™



P. 790
Programme Plexo complet saillie



P. 791
Programme Plexo complet encastré



NOUVEAUTÉ P. 792
Programme Plexo composable



P. 796
Accessoires Programm Plexo



P. 797
Programme Plexo boîtiers et supports plaques



P. 798
Plexo 66 complet



P. 798
Plexo 66 composable

Programme Soliroc™



NOUVEAUTÉ P. 799
Programme Soliroc commandes d'éclairage



P. 801
Programme Soliroc prises et accessoires



P. 801
Programme Soliroc plaques et cadres saillie

Boîtes Plexo™



P. 802
Boîtes Plexo avec embouts



P. 803
Boîtes Plexo spécial ERP



P. 803
Boîtes Plexo pour presse-étoupe ISO

Connexion mobile



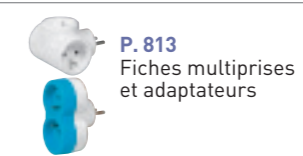
NOUVEAUTÉ P. 808
Rallonges multiprises multimédia, rallonge connectée



NOUVEAUTÉ P. 810
Rallonges multiprises



P. 812
Blocs multiprises à câbler



P. 813
Fiches multiprises et adaptateurs



P. 814
Fiches spéciales et prise mobile connectée



P. 815
Rallonges et enrouleurs



P. 816
Fiches et prolongateurs caoutchouc



P. 817
Fiches et blocs multiprises caoutchouc

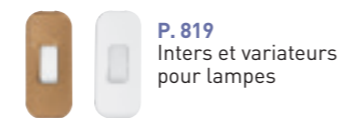


P. 817
Fiches et prolongateurs plastique



P. 818
Fiches et prolongateurs 20 et 32 A

Eclairage



P. 819
Inters et variateurs pour lampes



P. 820
Douilles



P. 821
Outillage



P. 822
Baladeuses professionnelles et domestiques

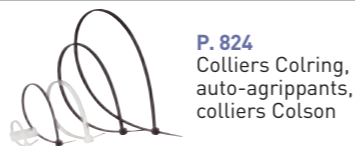


P. 823
Enrouleurs de chantier



P. 823
Coffrets d'illumination et éclairage public

Fixation connexion



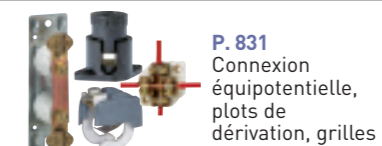
P. 824
Colliers Colring, auto-agrippants, colliers Colson



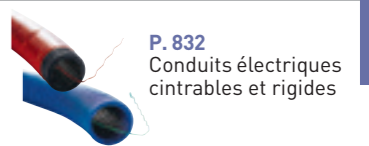
P. 828
Fixation de tubes, câbles, lyres et attaches



P. 829
Bornes et barrettes de connexion



P. 831
Connexion équipotentielle, plots de dérivation, grilles



P. 832
Conduits électriques cintrables et rigides

NOUVEAUTÉS 2017



Ecodétecteurs
Programme Plexo IP 55 (p. 792)
Programme Soliroc IK 10 (p. 799)



Rallonge multiprise avec chargeur à induction
station induction technologie 1000 mA et 2 entrées USB (p. 809)



Rallonge multiprise avec module de charge USB
pour la recharge rapide de Smartphone, tablette (2400 mA) (p. 810)



Rallonges et fiches multiprises
disponibles en gris, vert, bleu, orange, noir (p. 811 et 813)

Programme Plexo™ complet saillie IP 55



0 697 11



0 697 12



0 697 31



0 916 55



0 558 72

Livrés complets avec 2 embouts - plaque décliée

Réf. Interrupteurs 10 AX - 250 V

- 0 697 11 IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques
Va-et-vient
- 0 697 10 Va-et-vient témoin câblage existant
Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 12 Va-et-vient témoin câblage phase
distribuée. Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 13 Va-et-vient lumineux
Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 15 Double va-et-vient
● Gris

Poussoirs 10 A

- 0 697 20 IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques
Poussoir NO
● Gris
- 0 697 22 Poussoir NO lumineux
Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 23 Poussoir témoin
Contact libre de potentiel
Livré avec lampe 230 V
● Gris

Ecodétecteurs autonomes 360°

- 0 488 98 IP 55 - IK 04 - 3 fils avec neutre
Permettent la commande de lampes :
- 2000 W maxi en incandescence, halogène 230 V
et halogène 12 V ou 1000 VA maxi en fluorescence
Durée d'éclairage réglable de 12 s à 16 min
Champ de détection 45 m²
Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux
Portée maxi : 12 m avec produit installé à 2,50 m de haut
en position murale (voir zone de détection p. 961)
Hauteur minimum d'installation : 1,70 m
Tête orientable, se démonte sans outil
Dim. : 90 x 91 mm, diamètre 91 mm
● Blanc
- 0 697 40 ● Gris

Interrupteurs à clé "accès sécurisé" 10 A - 250 V

- 0 697 57 IP 20 - IK 07
Inter à clé pour barillet européen réf. 0 697 95
1 pôle inter/poussoir. 3 positions 1-0-2
● Blanc
0 697 06 ● Gris



Réf. Prise de courant 16 A - 250 V

- 0 697 31 IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques
2P+T avec éclips de protection
Livrée avec 1 embout 2 sorties
● Gris



Prises de courant 20 et 32 A

- Connexion à vis
- 0 916 55 **20 A - IP 55 - IK 08**
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 14
2P+T - 230 V~
● Gris
- 0 916 56 3P+T - 400 V~
● Gris
- 0 916 57 3P+N+T - 400 V~
● Gris
- 0 558 72 **32 A - IP 44 - IK 08**
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 15
2P+T - 230 V~
● Gris
- 0 558 75 3P+T - 400 V~
● Gris
- 0 558 77 3P+N+T - 400 V~
● Gris



Sorties de câbles

- IP 55 - IK 07
Equipées de serre-câbles
0 697 79 ● Blanc
0 697 45 ● Gris

Piquet de jardin

- 0 697 49 Connexion à bornes automatiques
Equipé de 2 prises 2P+T précâblées
en face avant
1 seul mécanisme à câbler
2 postes disponibles pour
autres fonctions composables en face arrière
● Gris



Accessoires

- 0 919 14 **Embout jusqu'à Ø20**
Embout gris (RAL 7035)
- 0 919 15 **Embout jusqu'à Ø25**
Embout gris (RAL 7035)
- Barillet**
Extraction de la clé en position 0
0 697 95 Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés



Programme Plexo™ complet encastré IP 55



Livrés complets - plaque déclinée
 Possibilité de passer en IK 08 avec les adaptateurs encastrés réf. 0 696 47
 Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00 et 0 849 01 (p. 796)

Réf. Interrupteurs 10 AX - 250 V

IP 55 - IK 07
 Connexion à bornes automatiques

Va-et-vient

0 698 51 Blanc
 0 698 11 Gris



Double va-et-vient

0 698 55 Blanc



Poussoirs 10 A

IP 55 - IK 07
 Connexion à bornes automatiques

Poussoir inverseur lumineux

Contact NO + NF
 Livré avec lampe 230 V

0 698 61 Blanc
 0 698 21 Gris



Poussoir inverseur lumineux

Repérable avec porte-étiquette
 Contact NO + NF
 Livré avec lampe 12 V
 Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 796)

0 698 64 Blanc
 0 698 24 Gris



Prises de courant 16 A - 250 V

IP 55 - IK 07
 Connexion à bornes automatiques
 2P+T avec éclips de protection

0 698 70 Blanc
 0 698 31 Gris



Prises de courant 20 A - 400 V

IP 44 - IK 08
 Connexion à vis - à fixer sur boîte Ø67 mm
 IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible

0 557 03 Blanc
 Gris



0 557 06 Blanc
 Gris



0 557 08 Blanc
 Gris



Réf. Cadre saillie

0 903 59 Cadre pour pose en saillie des réf. 0 557 03/06/08
 Dimensions : 79 x 86 x 40 mm
 IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible

Sorties de câbles

IP 55 - IK 08

Sorties de câbles 16 A - 250 V

Equipées de serre-câble Ø5 à 13 mm (3 x 2,5²)

0 698 88 Blanc
 0 698 48 Gris
 0 707 88 Blanc Artic antimicrobien



Sorties de câbles 20 A avec bornier

Equipées de 3 bornes d'arrivées 2,5 mm² et 3 bornes en face avant pour raccordement facile
 IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible

0 698 89 Blanc
 0 698 49 Gris



Retenue des câbles 20 - 32 A

ISO 32 : Ø12 à 25 mm
 IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible

0 698 50 Gris

Programme Plexo™ composable IP 55

mécanismes de commande d'éclairage, écodétecteurs



0 695 13



0 696 19



0 696 25



0 695 20

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports (p. 797)
Connexion à bornes automatiques

Réf.	Interrupteurs 10 AX - 250 V
	IP 55 - IK 07
0 696 11 0 695 11	Va-et-vient ○ Blanc ● Gris
0 707 11	○ Blanc Artic antimicrobien
	Va-et-vient témoin câblage phase distribuée Livré avec lampe 230 V Jusqu'à 2 va-et-vient témoins
0 696 12 0 695 12	○ Blanc ● Gris
	Va-et-vient lumineux Livré avec lampe 230 V
0 696 13 0 695 13	○ Blanc ● Gris
	Va-et-vient témoin sans neutre 6 AX - 60 W mini 1500 W maxi Livré avec lampe 230 V
0 696 15 0 695 15	○ Blanc ● Gris
	Va-et-vient témoin câblage existant Livré avec lampe 230 V Un seul point de commande témoin
0 696 14 0 695 14	○ Blanc ● Gris
	Va-et-vient lumineux + poussoir inverseur lumineux Contact NO + NF Livré avec lampe 230 V
0 696 19 0 695 19	○ Blanc ● Gris
	Double va-et-vient ○ Blanc ● Gris
0 696 25 0 695 25	○ Blanc Artic antimicrobien
0 707 26	
	Double va-et-vient lumineux Livré avec lampe 230 V
0 696 26 0 695 26	○ Blanc ● Gris
	Permutateur ● Gris
0 695 21	
	Inter bipolaire ○ Blanc ● Gris
0 696 27 0 695 30 0 707 27	○ Blanc Artic antimicrobien
	Inter bipolaire lumineux Livré avec lampe 230 V
0 695 31	● Gris

Réf.	Interrupteurs 10 AX - 250 V (suite)
	Inter bipolaire témoin Livré avec lampe 230 V
0 695 32	● Gris
	Ecodétecteurs 230 V ~ - 50 Hz IP 55 - IK 07 Détection par infrarouge Distance de détection : 8 m Angle de détection 120° Temporisation réglable de 10 s à 10 min Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm
	Sans neutre 2 fils S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire Permet la commande de lampes : - LEDs : 3 à 100 W - fluo compactes : 3 à 100 W - LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA - halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W Possibilité de mettre jusqu'à 3 écodétecteurs en parallèle Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Consommation en veille : 0,02 W ○ Gris/Blanc
0 695 20	
	Avec neutre 3 fils Permet la commande de lampes : - LEDs : 0 à 250 W - fluocompactes : 0 à 250 W - LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA - halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA - tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W) - halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle Consommation en veille : 0,035 W ○ Gris/Blanc
0 695 22	
	Compensateur actif Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation 0,4 W
0 401 49	
	Interrupteurs à clé 3 A - 250 V Ronis n° 455 Livrés avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455 Extraction dans toutes les positions
0 695 34	2 positions 2 contacts NO marquage 0-I ● Gris
0 695 35	3 positions 2 contacts NO marquage I-0-II ● Gris

Programme Plexo™ composable IP 55

mécanismes de commande d'éclairage (suite)



0 695 43



0 696 04



0 695 17



0 695 43

Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports (p. 797)

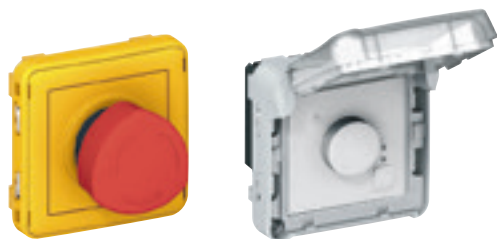
Réf.	Poussoirs 10 A
	IP 55 - IK 07 Connexion à bornes automatiques
	Poussoir NO
0 696 30	○ Blanc
0 695 40	● Gris
0 707 30	○ Blanc Artic antimicrobien
	Poussoir inverseur
	Contact NO + NF
0 696 31	○ Blanc
0 695 41	● Gris
	Poussoir NO lumineux
	Livré avec lampe 230 V
0 696 32	○ Blanc
0 695 42	● Gris
0 707 32	○ Blanc Artic antimicrobien
	Poussoir NO lumineux avec porte-étiquette
	Livré avec lampe 12 V
	Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 796)
0 696 33	○ Blanc
0 695 43	● Gris
0 707 33	○ Blanc Artic antimicrobien
	Poussoir inverseur lumineux avec porte-étiquette
	Contact NO + NF
	Livré avec lampe 12 V
	Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 796)
0 696 34	○ Blanc
0 695 44	● Gris
	Double poussoir NO + NF
0 696 35	○ Blanc
0 695 45	● Gris
	Double poussoir inverseur lumineux
	Contact NO + NF
	Livré avec lampe 230 V
0 696 36	○ Blanc
0 695 46	● Gris

Réf.	Interrupteurs temporisés lumineux 230 V - 50/60 Hz
	IP 55 - IK 05 Bornes à vis Electronique - 2 fils Equipés de LEDs Temporisation réglable de 25 s à 15 mn 1000 W en incandescent 400 W en halogène 130 V 1840 W résistif (chauffage) 400 VA fluo et 400 VA halogène TBT
0 696 04	○ Blanc
0 695 04	● Gris

Réf.	Allumage crépusculaire
	IP 55 - IK 07 Bornes à vis
	Interrupteurs crépusculaires
	Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour
	Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée
	1400 W incandescent - 400 VA fluo
	Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux
0 696 17	○ Blanc
0 695 17	● Gris
	Cellule photoélectrique
0 695 18	Pour utilisation avec interrupteurs crépusculaires modulaires
	● Gris

Programme Plexo™ composable IP 55™

coupure d'urgence, balisage, volets roulants, thermostat



0 695 49

0 695 08

Réf. Coupure d'urgence 3 A - 250 V

Livrés avec étiquette "coupure d'urgence" en 4 langues
Capot jaune - Bouton rouge

0 695 47 Pousoir à impulsion arrêt
1 contact NF
Unipolaire

0 695 48 Pousoir à déverrouillage à clé
Contact NO + NF

0 695 49 Livré avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
Extraction en position 0

0 695 49 Pousoir à déverrouillage par 1/4 de tour
Contact NO + NF

Adaptateur Plexo pour fonctions Osmoz

0 695 68 Pour montage des auxiliaires de commande
et de signalisation Ø22 mm avec bague (p. 283)

Balisage et signalisation

IP 55 - IK 07

0 695 83 **Voyant**
Socle pour lampe E10 - 230 V - 5 W livrée
(réf. 0 898 40 p. 796)
Bornes à vis
Reçoit les diffuseurs réf. 0 695 88/89/90/91

Diffuseurs pour lampes

0 695 88 Gris/Blanc
0 695 89 Incolore
0 695 90 Vert
0 695 91 Orange
 Rouge

Commandes de volets roulants

IP 55 - IK 07

Double va-et-vient

0 696 29 Pour commande directe de moteur de volets roulants
10 A - 250 V

0 695 38 Blanc
 Gris

Double pousoir

0 695 39 Pour commande par boîtier d'automatisme 10 A - 250 V

Thermostat électronique d'ambiance - 250 V

IP 55 - IK 07

0 695 08 Assure la régulation de température dans les locaux
humides ou à usage spécifique
(ex : ateliers, laboratoires, serres...)
Plage de réglage de 7 à 30 °C
Nécessite une tension d'alimentation
Equipé de bouton-poussoir pour fonction été/hiver

Gris/Blanc

Programme Plexo™ composable IP 55™

prises de courant, prises différentielles



0 695 51

0 695 62

Réf. Prises de courant 16 A - 250 V simples

Avec volet de protection IP 55 - IK 07

2P+T avec éclips de protection

0 696 21 Connexion à bornes auto
0 695 51 Blanc
0 707 21 Gris
 Blanc Artic antimicrobien

2P+T à détournage

0 696 23 Connexion à vis
0 695 53 Blanc
 Gris

2P+T standard franco-belge

0 695 55 Volet à ouverture auto
Connexion à bornes auto
 Gris

2P+T contact latéral de terre

0 696 40 Connexion à bornes auto
0 695 70 Blanc
 Gris

Prises de courant 16 A - 250 V - doubles et triples précâblées

Bornes automatiques, un seul mécanisme à câbler
Se montent dans boîtiers saillies ou supports multipostes Plexo
(p. 797)

0 696 42 2 x 2P+T horizontal
0 695 62 Blanc
 Gris

0 696 43 2 x 2P+T vertical
0 695 63 Blanc
 Gris

0 696 44 3 x 2P+T horizontal
0 695 64 Blanc
 Gris

Programme Plexo™ composable IP 55™

prises de courant, prises différentielles (suite)



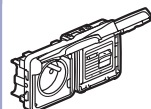
0 695 66

Réf. Prises de courant différentielles 16 A - 250 V

Protègent contre les risques d'électrocution (surcharge et surtension)
Mécanismes composés de :
- 1 prise 2P+T à volet - 16 A - 250 V \sim avec éclips de protection
- 1 disjoncteur différentiel 16 A - 230 V
Se montent dans boîtiers saillies ou supports doubles postes Plexo

0 695 66

10 mA ● Gris



0 696 45
0 695 67

30 mA ○ Blanc
● Gris



Accessoires

0 502 99 Dé trompeur



Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

0 395 98

Stylo
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage



En savoir plus sur Programme Plexo sur **legrand.fr**



Prise Green'up Access pour véhicules électriques
p. 90



Fiche caoutchouc IP 55
p. 816



Programme Plexo™ composable IP 55™

prises VDI et adaptateurs



0 695 69



0 695 80 + 0 775 94



0 695 81 + 0 765 76
+ 0 517 80

Réf. Prises RJ 45

0 695 59

IP 55 volet fermé IK 07
● Gris



Prise cat. 6_A - STP

0 695 69
0 695 57



Prise cat. 6 - FTP
Prise cat. 5e - FTP

Prises télévision à sorties multiples

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition

Prises étoile blindées classe A, compatibles 4 G Lte

Câble coaxial 17 VATC recommandé

Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2

Faible atténuation < 1,5 dB. Connecteurs TV mâle et R femelle ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"

TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB

R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB. Sat : 950 - 2400 MHz

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs. Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

TV-R-SAT

Voix de retour sur connecteur TV

0 695 58
0 707 24



● Gris
○ Blanc Artic antimicrobien

Adaptateurs Plexo pour fonction Mosaic

Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, prise tél., clavier codé, ...) sauf saillie particulière

Adaptateurs opaques

IP 55 - IK 07

0 695 80
0 707 25



● Gris/Blanc
○ Blanc Artic antimicrobien

0 695 79

Adaptateur à volet fumé

IP 55 - IK 07

Verrouillable par outil spécial réf. 0 919 45

● Gris/Blanc



0 695 82

Adaptateur sans volet (IP 20)

● Gris/Blanc



0 695 81

Adaptateur pour prise RJ

Assurant l'étanchéité IP 44
cordon déjà engagé
● Gris



Outil de verrouillage

0 919 45



Outil de verrouillage (permet la manoeuvre des vis inviolables)

Programme Plexo™ composable IP 55

détecteurs techniques



0 695 92



0 695 93

Réf. **Détecteurs techniques**

Equipés de voyant de signalisation
Permettent de renvoyer une information sous forme de contact à ouverture 1 A - 48 V \sim - 24 V \equiv sur l'alarme technique Mosaic réf. 0 766 82, ou modulaire réf. 0 042 74 ou sur le transmetteur téléphonique réf. 0 432 76

● Gris/Blanc

Détecteur de gaz

IP 31 - IK 07

0 695 92



Détecte la présence de gaz tels que butane, propane, gaz de ville
Tension d'alimentation 12 V \equiv par alimentation secourue réf. 0 042 10

Consommation :

- En veille : 170 mA
- En alarme : 190 mA

Détecteur d'inondation

IP 41 - IK 07

0 695 93



Détecte la présence de liquide conducteur pour une hauteur donnée (hauteur d'installation)
Tension d'alimentation 12 V \equiv / \sim par transformateur réf. 0 775 60 / 0 042 25 ou par alimentation secourue réf. 0 042 10

Consommation :

- En veille : 0,2 mA
- En alarme : 20 mA

Livré avec sonde de niveau d'eau et cordon longueur 2 m

Détecteur d'élévation de température

(congélateurs)

IP 41 - IK 07

0 695 94



Signale une élévation de température à partir de - 15 °C
Tension d'alimentation 12 V \equiv / \sim par transformateur réf. 0 775 60 / 0 042 25 ou par alimentation secourue réf. 0 042 10

Consommation :

- En veille : 0,2 mA
- En alarme : 20 mA

Livré avec sonde et cordon longueur 2 m

Programme Plexo™

accessoires



0 696 47



0 695 96

Réf. **Adaptateur encastré IK 08**

0 696 47



En 1 poste, permet le passage de l'IK 07 à l'IK 08 sur les prises et les commandes (sauf interrupteur temporisé ou automatique)

● Gris

Griffes

0 849 00

Griffes standard

0 849 01

Griffes longues

Enjoliveur obturateur

0 695 37



Permet la mise en attente d'une fonction sur un boîtier ou sur une plaque

● Gris

Porte-étiquette

0 694 91

Permet le remplacement des porte-étiquettes (pour réf. 0 696 33/34 et 0 695 43/44)

Lampes de recharge

0 694 96



Pour fonction témoin (orange) ou lumineux (vert)
230 V - 1 mA verte uniquement pour poussoir simple lumineux

0 694 97



230 V - 0,5 mA verte

0 694 98



230 V - 1 mA orange

0 694 99



12 V - 15 mA verte

0 694 95



24 V - 20 mA verte

0 898 40



230 V - E10

Emboutis à membrane

1 sortie - Ø jusqu'à 25 mm

0 696 46



○ Blanc

0 695 96

2 sorties - Ø jusqu'à 16 mm

0 695 99



● Gris

Jeu de 4 bouchons

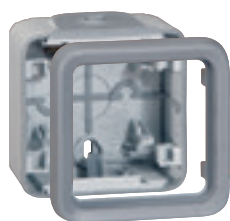
0 695 98

Dans boîtiers, pour obturation des trous de fixation sur supports métalliques

● Cristal

Programme Plexo™ composable IP 55

boîtiers et supports plaques



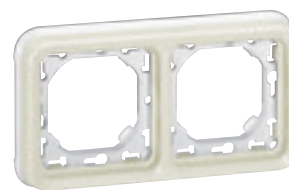
0 696 51



0 696 72



0 707 92



0 696 94

Boîtiers et supports livrés avec plaque pré-clippée
Clic sonore pour vous assurez que la plaque est bien clippée
Reçoivent les mécanismes composables (p. 792 à 796)

Boîtiers pouvant être équipés d'une borne de connexion Nylbloc auto, 2 conducteurs pour un éventuel repiquage IP 55 - IK 07

Réf. Boîtiers à embouts 1 poste

Fixations du boîtier accessibles embouts montés
Embouts à membrane, amovibles perforables sans découpe

1 poste
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 1 sortie

0 696 89 ○ Blanc
0 696 51 ● Gris
0 707 41 ○ Blanc Artic antimicrobien

1 poste pour repiquage facilité
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 55 ● Gris

Boîtiers à embouts 2 et 3 postes

Boîtiers ouverts, sans cloison de séparation pour faciliter le câblage et recevoir les prises précâblées

2 postes horizontaux
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 90 ○ Blanc
0 696 72 ● Gris
0 707 42 ○ Blanc Artic antimicrobien

2 postes verticaux
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 91 ○ Blanc
0 696 61 ● Gris
0 707 43 ○ Blanc Artic antimicrobien

3 postes horizontaux
2 embouts haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 80 ● Gris

3 postes verticaux
2 embouts haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 79 ● Gris

Réf. Boîtiers à presse-étoupe

● Gris

1 poste, 1 entrée
PG 16

0 696 52 ● Gris
0 696 56 ○ Blanc

2 postes verticaux, 2 entrées (2 hauts)
PG 16

0 696 64 ○ Blanc
0 696 68 ● Gris

2 postes horizontaux, 2 entrées (2 hauts)
PG 16
ISO 20

0 696 74 ○ Blanc
0 696 78 ● Gris

0 696 53 ○ Blanc
Presse-étoupe multi-câble
PG 16
Ø7 à 14 mm

Supports plaques

Pour installation des appareils en encastré avec boîtes Batibox (p. 724 à 734)

1 poste
Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00/01 (p. 796) sur support 1 poste

0 696 92 ○ Blanc
0 696 81 ● Gris
0 707 92 ○ Blanc Artic antimicrobien

2 postes horizontaux
Entraxe 71 mm

0 696 94 ○ Blanc
0 696 83 ● Gris
0 707 94 ○ Blanc Artic antimicrobien

2 postes verticaux
Entraxe 71 mm

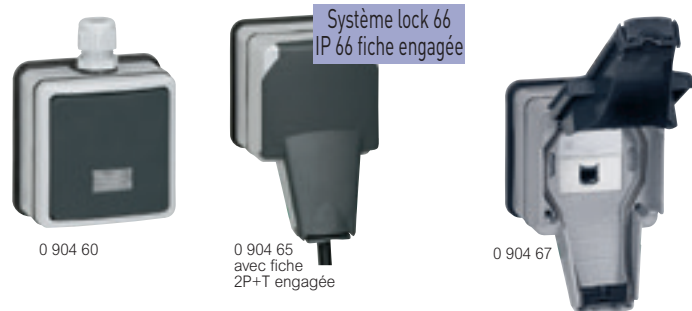
0 696 96 ○ Blanc
0 696 85 ● Gris
0 707 49 ○ Blanc Artic antimicrobien

3 postes horizontaux
Entraxe 71 mm

0 696 98 ○ Blanc
0 696 87 ● Gris

Plexo™ 66 complet IP 66 - IK 08

commandes et prises



IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Boîtiers simples livrés avec presse-étoupe ISO 20
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf. Interrupteurs et poussoirs - 250 V~

Livrés avec bouchons pour câblage arrière

0 904 60 **Interrupteurs 10 A**
Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampe
réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
● Gris

0 904 64 **Interrupteurs 10 A**
Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampe
réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
● Gris

0 904 62 **Poussoir 6 A**
Poussoir à voyant (NO + NF)
Devient lumineux avec lampe
réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
● Gris

Réf. Prises de courant 16 A - 250 V~

Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection
Prises traitées contre les effets corrosifs des dégagements gazeux
Livrées avec bouchons pour câblage arrière

0 904 66 **Avec volet**
2P+T
● Gris

0 904 65 **Avec volet IP 66 fiche engagée**
2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiche sans presse-étoupe)
● Gris

Réf. Prises de courant 20 A - 400 V~

0 904 56 **Avec éclips de protection**
3P+T
● Gris

0 904 57 **Avec éclips de protection**
3P+N+T
● Gris

Réf. Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

0 904 67 Conservation de l'IP 66 cordon branché
Prise à clippage vertical
Facilite le câblage en arrivée haute ou basse
Livrée sans presse-étoupe
● Gris

Voyants 0 899 01/02/06/07 p. 736

Consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Plexo™ 66 composable IP 66 - IK 08

commandes, prises, boîtiers et accessoires



IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf. Interrupteurs et poussoir - 250 V~

Livrés sans boîtier

0 904 80 **Interrupteurs 10 A**
Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampe
réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
● Gris

0 904 84 **Interrupteurs 10 A**
Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampe
réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
● Gris

0 904 82 **Poussoir 6 A**
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
● Gris

Réf. Prises de courant 16 A - 250 V~

Livrées sans boîtier
Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection

0 904 86 **Avec volet**
2P+T
● Gris

0 904 85 **Avec volet IP 66 fiche engagée**
2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiches sans presse-étoupe)
● Gris

Réf. Adaptateur Mosaic

0 904 90 Livré sans boîtier
Reçoit les mécanismes Mosaic
Se monte sur le boîtier 1 poste réf. 0 904 91
Adaptateur pour 2 modules Mosaic
● Gris

Réf. Boîtiers

Reçoivent les mécanismes composables Plexo 66 ou l'adaptateur Mosaic réf. 0 904 90
Livrés avec presse-étoupe ISO 20 (non monté)

0 904 91 **1 poste**
Livré avec bouchon d'étanchéité (pour câblage arrière)
● Gris

0 904 92 **2 postes verticaux**
Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
● Gris

0 904 93 **2 postes horizontaux**
Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
● Gris

Programme Soliroc™

commandes d'éclairage, écodétecteurs



0 778 11



0 778 24

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
 Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
 4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
 Mécanismes livrés avec enjoliveurs
 Montage avec support Batibox

Réf. Interrupteurs 10 AX - 250 V~ - IK 10 - IP 55

- | | | |
|----------|--|---|
| 0 778 11 | | Va-et-vient |
| 0 778 21 | | Permutateur |
| 0 778 12 | | Va-et-vient lumineux |
| | | Livré avec lampe réf. 0 676 86 (p. 664) |
| 0 778 14 | | Va-et-vient témoin |
| | | Livré avec lampe réf. 0 676 88 (p. 664) |
| 0 778 13 | | Va-et-vient repérable |

Interrupteur bipolaire

- | | | |
|----------|--|---------------------------------------|
| 0 778 22 | | Interrupteur bipolaire 16 AX - 250 V~ |
|----------|--|---------------------------------------|

Réf. Écodétecteurs 230 V~ - 50 Hz - IK 10 - IP 55

- Détection par infrarouge
 Distance de détection : 8 m
 Angle de détection : 120°
 Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
 Temporisation réglable de 10 s à 10 min
 A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm
- Sans neutre, 2 fils**
- 0 778 26 S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire
 Permet la commande de lampes :
 - LEDs : 3 à 100 W
 - fluo compactes : 3 à 100 W
 - LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
 - halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
 Possibilité de mettre jusqu'à 3 écodétecteurs en parallèle
 Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice)
 Consommation en veille : 0,02 W

Réf. Écodétecteurs 230 V~ - 50 Hz - IK 10 - IP 55 (suite)

- Avec neutre, 3 fils**
- 0 778 24 Permet la commande de lampes :
 - LEDs : 0 à 250 W
 - fluocompactes : 0 à 250 W
 - LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA
 - halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA
 - tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W)
 - halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W
 Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle
 Consommation en veille : 0,035 W
- Compensateur actif**
- 0 401 49 Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
 Consommation 0,4 W
- Poussoirs 6 A - 230 V~ - IK 10 - IP 55**
- | | | |
|----------|--|---|
| 0 778 41 | | Poussoir inverseur
Contact NO-NF |
| 0 778 42 | | Poussoir inverseur lumineux
Contact NO-NF
Livré avec lampe réf. 0 676 86 (p. 664) |
| 0 778 44 | | Poussoir témoin
Contact NO, avec bornes libres de potentiel
Livré avec lampe réf. 0 676 88 (p. 664) |
| 0 778 43 | | Poussoir inverseur repérable
Contact NO-NF |



Programme Soliroc™

autres commandes




0 778 23





0 778 74 + 0 697 95


Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
 Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
 4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
 Mécanismes livrés avec enjoliveurs


Réf.	Interrupteur temporisé - IK10 - IP55
0 778 23	 Sans neutre 2 fils - 1000 W Permet la commande de l'éclairage 1000 W en incandescence et halogène 230 V~, 400 VA en fluo halogène TBT Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA Temporisation de 25 s à 15 mn


	Interrupteurs à clé - IK 10 - IP 54
	Pour barillet européen réf. 0 697 95 à commander séparément (p. 790) Ne s'installent pas sur les cadres saillies réf. 0 778 90/92

0 778 74	 Interrupteur à clé 2 positions 1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~ Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts
----------	--

0 778 75	 Poussoir à clé 3 positions Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~ Extraction de la clé en position centrale sur la fonction arrêt
----------	---

	Interrupteur crépusculaire
0 778 28	 IP 55 - IK 10 Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée 1400 W incandescent - 400 VA fluo Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux

	Signalétique lumineuse 230 V~ - IK 10 - IP 55
0 778 68	 Mécanisme intégrant des LEDs blanches et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes Possibilité d'imprimer des étiquettes (visuels disponibles sur e-catalogue dans l'onglet "En savoir plus") 2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)

	Balisage pour circulation - IK 10 - IP 55
0 778 67	 Permet l'éclairage des marches d'un escalier... 250 V~ Livré avec : - plaque Soliroc - 1 jeu de 4 obturateurs - 1 support Batibox Mécanisme intégrant des LEDs blanches (2 W) et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes pré-imprimées Conforme à la norme NF EN 62094-1 sur les voyants lumineux



Programme Soliroc™

prises, sorties de câbles



0 778 52 + 0 778 31 + 0 778 99



0 778 51



0 778 83 + 0 819 41

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Réf.	Prises de courant - IK 10
0 778 31	Standard Français 16 A - 250 V 2P+T à bornes automatiques avec volet
0 778 33	2P+T à bornes automatiques avec volet verrouillé IP 55
0 778 32	2P+T à bornes automatiques sans volet IP 20
0 778 37	Standard Germanique 16 A - 250 V 2P+T avec éclips de protection, bornes à vis avec volet verrouillé IP 55
0 778 82	Prise TV simple - IK 10 - IP 20 Prise adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé Compatible avec télévision Ultra Haute Définition Prise étoile blindée classe A, compatible 4G LTE Câble coaxial 17 VATC recommandé Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme Conforme aux normes EN 50083 et à la directive européenne EM 50083-2 Faible atténuation < 1,5 dB Connecteur TV mâle Ø 9,5 mm TV : 5-68 et 120-862 MHz < 1,5 dB
0 778 99	Prise informatique - IK 10 - IP 20 Prise RJ 45 cat. 6 _A - STP
0 778 91	Prise RJ 45 cat. 6 - FTP
0 778 50	Sortie de câbles - IK 10 - IP 55 Livrée avec serre-câbles

Réf.	Plaques - IK 10
0 778 51	Livrés avec 4 bouchons obturateurs Plaque 1 poste 110 x 110 mm
0 778 52	Plaque 2 postes 110 x 181 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 53	Plaque 3 postes 110 x 252 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 90	Cadres saillie IK 10 Reçoivent les PE ISO 20 1 poste 110 x 110 x 45 mm sauf réf. 0 778 74/75
0 778 92	2 postes 110 x 181 x 45 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 96	Accessoires Bouchons obturateurs de rechange Démontables uniquement par perçage Jeu de 4 Joints de correction de surface En mousse pour rattraper une irrégularité du mur 0 778 85 Pour plaque 1 poste 0 778 86 Pour plaque 2 postes 0 778 87 Pour plaque 3 postes Obturbateur 2 modules Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière 0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10 0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10 0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X Accessoire de scellement 0 778 83 S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste

Consultez le document Soliroc complet sur legrand.fr

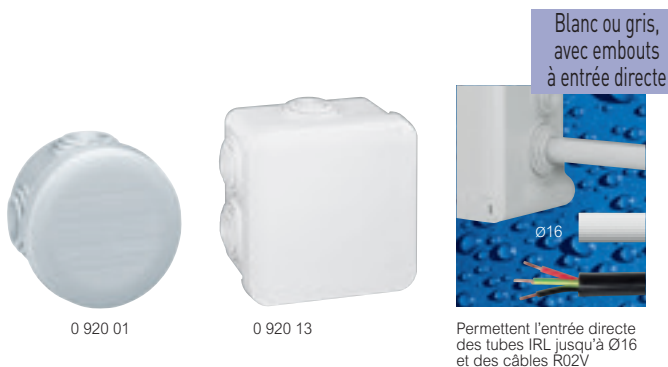
Chargeur sans fil à induction
IP 66 - IK 08
p. 902



Voyants de rechange réf. 0 676 86/88 p. 893

Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 650 °C



Caractéristiques techniques et choix p. 806-807

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V, avec prédécoupe repérée pour tube IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien. Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle. Fixation avec rattrapage d'aplomb. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 806

Réf.	Boîtes rondes		
<table border="1"> <tr> <td>Gris RAL 7035 0 920 01 0 920 02</td> <td>Blanc RAL 9010 0 920 03</td> </tr> </table>	Gris RAL 7035 0 920 01 0 920 02	Blanc RAL 9010 0 920 03	Couvercle enclipsable 4 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Ø60 - hauteur 40 Ø70 - hauteur 45 Ø70 - hauteur 45
Gris RAL 7035 0 920 01 0 920 02	Blanc RAL 9010 0 920 03		
<table border="1"> <tr> <td>Gris RAL 7035 0 920 12</td> <td>Blanc RAL 9010 0 920 13</td> </tr> </table>	Gris RAL 7035 0 920 12	Blanc RAL 9010 0 920 13	Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E 7 embouts 65 x 65 x 40 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable 80 x 80 x 45 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable 105 x 105 x 55 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour
Gris RAL 7035 0 920 12	Blanc RAL 9010 0 920 13		
0 920 22	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm		
0 920 23	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm		

Conduits IRL
p. 832



Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 750 °C



Caractéristiques techniques p. 806-807

IP 55 - IK 07 - 750 °C. Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisables comme boîtes de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle sauf boîte 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 806

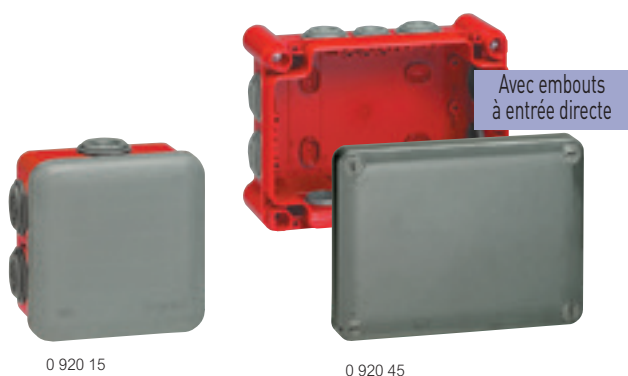
Réf.	Boîte carrée	
<table border="1"> <tr> <td>Gris RAL 7035 0 920 32</td> </tr> </table>	Gris RAL 7035 0 920 32	130 x 130 x 74 mm 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
Gris RAL 7035 0 920 32		
<table border="1"> <tr> <td>Gris RAL 7035 0 920 42</td> </tr> </table>	Gris RAL 7035 0 920 42	Boîtes rectangulaires 155 x 110 x 74 mm 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm 180 x 140 x 86 mm 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm 220 x 170 x 86 mm 14 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm 310 x 240 x 124 mm 24 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm 360 x 270 x 124 mm 24 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm
Gris RAL 7035 0 920 42		
0 920 52	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm	
0 920 62	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm	
0 920 82	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm	
0 920 92	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm	

Réf.	Accessoires
0 395 98	Stylo Stylo feutre noir Indélébile pour repérage
0 343 98	Support pour bornes Nylbloc auto Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 346) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98



Boîtes de dérivation Plexo™

spécial circuit de sécurité ERP et locaux recevant des travailleurs pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 650 °C



Caractéristiques techniques p. 806-807

IP 55 - IK 07 - 960 °C. Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11)
Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16 § 1) et locaux recevant des travailleurs
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105. Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe II est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf. Boîtes carrées

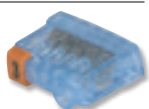
RAL 7037/3000
0 920 15
80 x 80 x 45 mm
Couvercle enclipsable
7 embouts (réf. 0 919 09)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm

0 920 25
105 x 105 x 55 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
7 embouts (réf. 0 919 01)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Boîte rectangulaire

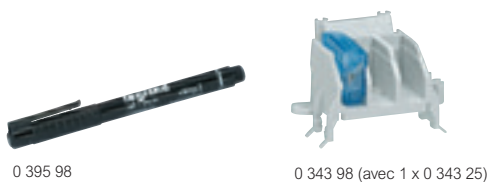
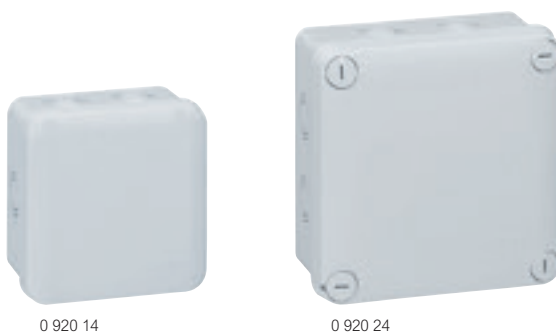
RAL 7037/3000
0 920 45
155 x 110 x 74 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
10 embouts (8 x réf. 0 919 01 + 2 réf. 0 919 09)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Borne de connexion sans vis
Nylbloc auto
p. 829



Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 650 °C



Caractéristiques techniques p. 806-807

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Couvercle imperdable par lien
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle
Fixation avec rattrapage d'aplomb
Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E
La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf. Boîtes carrées

Gris RAL 7035
0 920 11
0 920 14
80 x 80 x 45 mm
Couvercle enclipsable
Fixation par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou sur cheville réf. 0 319 57
Faces lisses
7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

0 920 20
0 920 24
105 x 105 x 55 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
Faces lisses
7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

Accessoires

0 395 98
Stylo
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

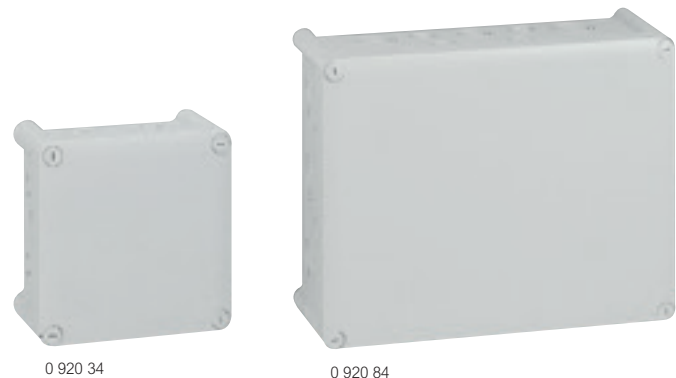
0 343 98
Support pour bornes Nylbloc auto
Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28)
Fixation directe :
- en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm
- sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 346)
- sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm)
Fixation par vis :
- en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique
- universelle
Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493)
Alvéole de test accessible
Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98



Presse-étoupe plastique p. 143

Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 750 °C



Caractéristiques techniques p. 806-807

IP 55 - IK 07 - 750 °C

Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
 Utilisable comme boîte de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
 Température d'utilisation - 25 à + 40 °C. Entrées prédéfonçables
 Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle sauf boîtes 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I
 Fixation avec rattrapage d'aplomb assurée :
 - 2 ou 4 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi)
 - aux 4 angles hors volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
 - avec pattes de fixation réf. 0 358 02
 La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
 Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 806

Réf. **Boîte carrée**

Gris RAL 7035
 0 920 34 **130 x 130 x 74 mm**
 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16
 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25

Boîtes rectangulaires

Gris RAL 7035
 0 920 44 **155 x 110 x 74 mm**
 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16
 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25

0 920 54 **180 x 140 x 86 mm**
 16 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25

0 920 64 **220 x 170 x 86 mm**
 12 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
 8 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
 4 entrées défonçables pour PE ISO 25/32

0 920 84 **310 x 240 x 124 mm**
 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
 22 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
 6 entrées défonçables pour PE ISO 25/32
 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40

0 920 94 **360 x 270 x 124 mm**
 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
 18 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
 10 entrées défonçables pour PE ISO 25/32
 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40

Boîtes de dérivation Plexo™ - pour presse-étoupe

ISO, spécial dispositif actionné de sécurité incendie



Caractéristiques techniques p. 806-807

Réf. **Boîtes de dérivation**

IP 55 - IK 07 - 960 °C
 Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11)
 Conforme à la norme NF S 61-937 sur les dispositifs actionnés de sécurité incendie (compartimentage, désenfumage, évacuation). Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16, § 1) et locaux recevant des travailleurs
 Température d'utilisation - 25 °C à + 40 °C
 Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle
 Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105
 Fixation avec rattrapage d'aplomb
 La classe 2 est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

RAL 7037/3000
 0 920 09 **Boîtes carrées**
 80 x 80 x 45 mm
 Couvercle enclipsable
 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20

0 920 21 **Boîte carrée**
 105 x 105 x 55 mm
 Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20

0 920 41 **Boîte rectangulaire**
 155 x 110 x 74 mm
 Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
 16 entrées pré-défonçables pour PE ISO 12/16
 4 entrées pré-défonçables pour PE ISO 20/25

Pressé-étoupe plastique ISO

IP 68 - 960 °C
 Tenue au fil incandescent 960 °C (EN 60695-2-11)
 Conformes à la norme EN 50262
 Polyamide rouge RAL 3000
 Température d'utilisation - 20 °C à + 80 °C
 PE à serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour une étanchéité IP 68
 Livrés avec écrou RAL 7001 et joint de surface montés. Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs

ISO	Capacité de serrage (mm)	
	Mini	Maxi
0 919 30	4	8
0 919 31	6	12
0 919 32	12	18

Boîtes de dérivation Plexo™

embouts et accessoires



0 358 02 montées sur boîte



0 919 15



0 919 10



0 358 00

Caractéristiques techniques p. 806-807

Réf.	Embouts à entrée directe
	Avec repérage des \varnothing de tubes et câbles Entrée directe pour tubes (jusqu'à 16 mm) et câbles
	Jusqu'à $\varnothing 20$
0 919 14	Embout gris (RAL 7035)
0 919 08	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 09	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à $\varnothing 25$
0 919 15	Embout gris (RAL 7035)
0 919 00	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 01	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à $\varnothing 32$
0 919 16	Embout gris (RAL 7035)
	Jusqu'à $\varnothing 40$
0 919 17	Embout gris (RAL 7035)
	Embouts à gradin
	Gris RAL 7035. Avec repérage des \varnothing de tubes et câbles
0 919 10	Jusqu'à $\varnothing 20$
0 919 11	Jusqu'à $\varnothing 25$
	Patte de fixation murale
0 358 02	Jeu de pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie



Réf.	Accessoires de fixation pour chemin de câbles
	Fixation rapide, sans vis
	Pour chemin de câbles fil
	Pour tous les chemins de câbles Cablofil en hauteur 30, 54 et 105 mm
	Fixation latérale ou sur le fond par simple clippage
0 919 37	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 38	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25/27)
	Pour chemin de câbles tôle
	Pour tous les chemins de câbles P31 perforés en hauteur 50, 60, 75 et 100 mm. Fixation latérale par simple clippage
0 919 47	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 48	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25)
	Accessoires d'équipement
	Charnières (RAL 7016)
0 358 00	Jeu de 2 pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2 pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm
	Barrette pour dérivation
0 312 10	Barrettes 4 bornes 4 mm ² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80
	Plaques de montage métalliques
	Épaisseur 15/10e mm
0 358 10	Pour boîtes : 130 x 130 mm
0 358 11	Pour boîtes : 155 x 110 mm
0 358 12	Pour boîtes : 180 x 140 mm
0 358 13	Pour boîtes : 220 x 170 mm
0 358 14	Pour boîtes : 270 x 170 mm
0 358 15	Pour boîtes : 310 x 240 mm
0 358 16	Pour boîtes : 360 x 270 mm



Normes et règlements : utilisation des boîtes Plexo en ERP dans les zones accessibles au public

1. Dérivation des circuits

Selon les articles EL 10, EL 9 et EL 16, § 1, 3 niveaux de tenue au fil incandescent sont requis dans les ERP :

- 960 °C : ce niveau est requis pour les boîtes utilisées pour tout circuit de sécurité
exemples : . Eclairage de sécurité
. Installation du système de sécurité incendie (S.S.I.)
. Secours en eau (surpresseurs d'incendie...)
. Moyens de communication destinés à donner l'alerte interne et externe
. etc...
- 750 °C : ce niveau est requis si la boîte est susceptible de recevoir des organes de commande et de protection
La boîte est dans ce cas assimilée à un tableau
- 650 °C : ce niveau est accepté lorsque la boîte est utilisée comme simple dérivation (hors circuit de sécurité)

2. Choix des boîtes

Réf. boîtes	Tenue au fil incandescent	650 °C			750 °C			960 °C		
Rondes	920 01/02/03	x								
	920 05/11/12/13/14/20/22/23/25	x								
Carrées	920 15/25/09/21								x	
	920 32/34				x					
	920 42/52/62/82/92				x					
Rectangulaires	920 44/54/64/84/94				x					
	920 45/41								x	

3. Dispositifs actionnés de sécurité (compartimentage...)

Selon les articles 4.2.6/4.2.7 de la norme NF S 61-937 : outre la tenue au fil incandescent à 960 °C, un dispositif permettant d'éviter toute traction sur les conducteurs doit être prévu (presse-étoupe)

Règlement complémentaire

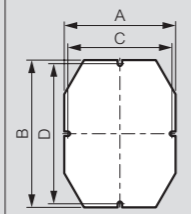
En accord avec la directive européenne RoHS (2002/95/CE modifiée par la décision 2005/618/CE), les boîtes Plexo (références catalogue ci-dessous) ne contiennent pas de retardateur de flammes halogénées :
0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/0 920 52/0 920 62/0 920 82.

Caractéristiques techniques

Possibilité d'équipement en borniers

Boîtes	Borniers nus sur support et borniers IP 2X						
	4 trous	8 trous	13 trous	17 trous	22 trous	35 trous	Nbre maxi de support Nybloc Auto
130 x 130 x 74	x	x					4
155 x 110 x 74	x	x	x				4
180 x 140 x 86	x	x	x				6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x		10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x	10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x	10

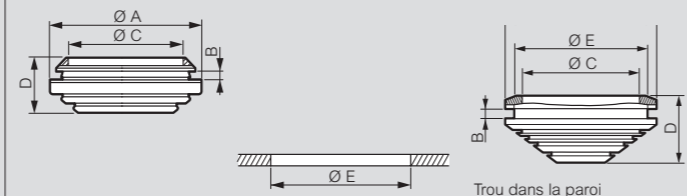
Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Embouts de rechange pour boîtes Plexo

- Entrée directe
- A gradin



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

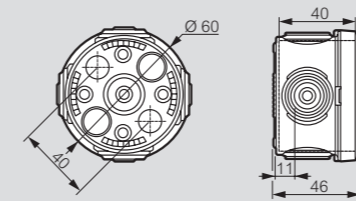
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
Ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Répartition des embouts par type de boîtes

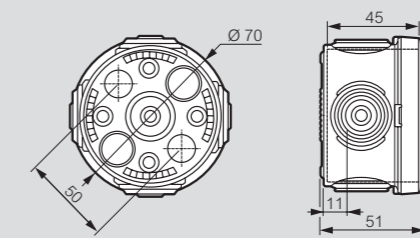
Boîtes	Embouts	Embouts			
		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Rondes	Ø60	4			
	Ø70	4			
Carrées	65 x 65 x 40	7			
	80 x 80 x 45	7			
	105 x 105 x 55		7		
	130 x 130 x 74		8		
	155 x 110 x 74	2	8		
	180 x 140 x 86		4	6	
Rectangulaires	220 x 170 x 86		8	6	
	310 x 240 x 124			18	6
	360 x 270 x 124			16	8

Cotes d'encombrement

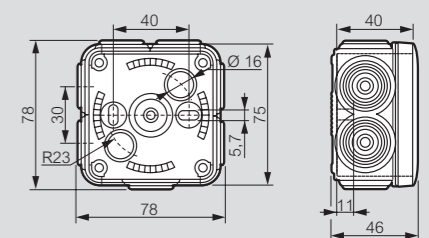
Boîte ronde Ø60 mm réf. 0 920 01



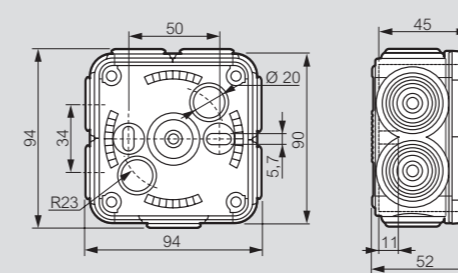
Boîtes rondes Ø70 mm réf. 0 920 02/03



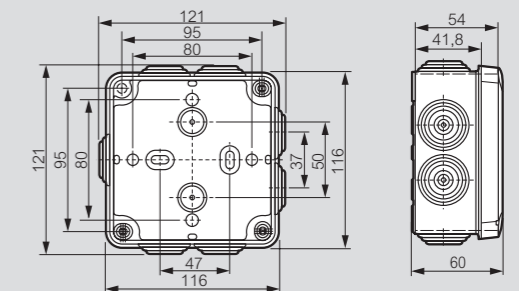
Boîte carrée 65 x 65 mm réf. 0 920 05



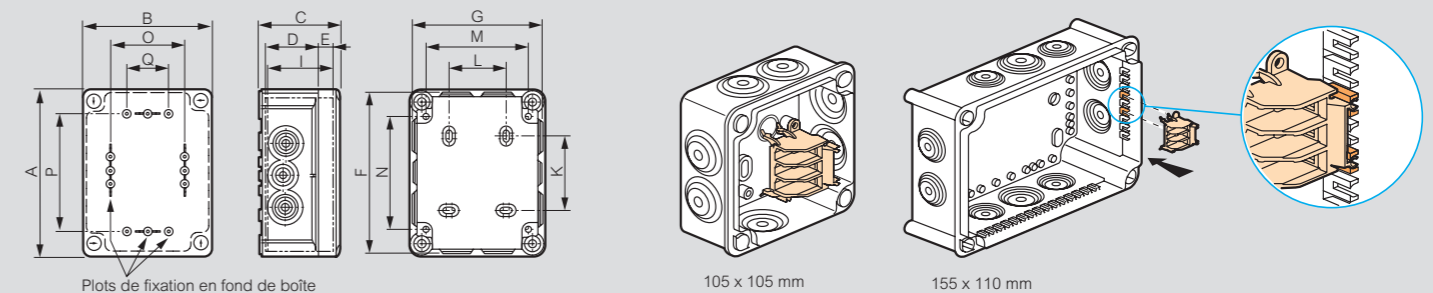
Boîtes carrées 80 x 80 mm réf. 0 920 09/11/12/13/14/15



Boîtes carrées 105 x 105 mm réf. 0 920 20/21/22/23/24/25



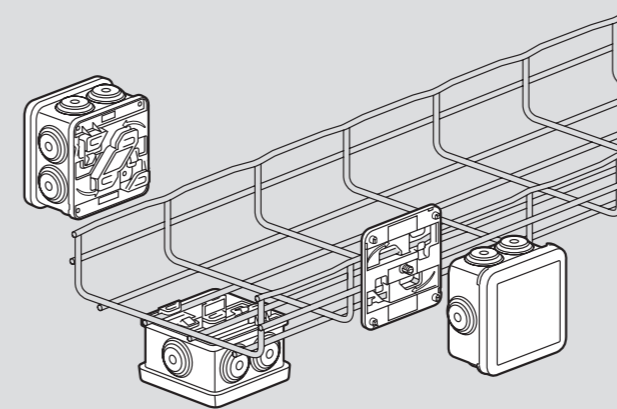
Boîtes Plexo carrées 130 x 130 mm réf. 0 920 32/34, boîtes Plexo rectangulaires, réf. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



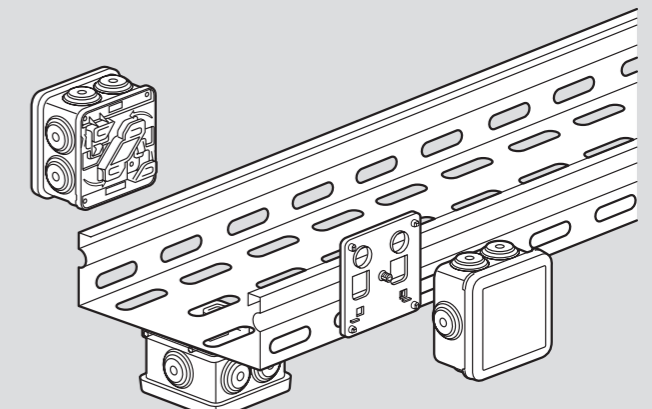
Ref. boîte	Dim.	Fixation boîte												Fixation accessoires (vis Ø4 mm)				Surface utile	
		A	B	F	G	C	D	E	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87	
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88	
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112	
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142	
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198	
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228	

Principe de mise en œuvre

Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles fil
Boîtes 80 x 80 mm



Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles tôle
Boîtes 80 x 80 mm



Rallonges multiprises multimédia

avec cordon



0 500 40



0 503 94



0 503 95

Réf. **Rallonge multiprise connectée**

4 x 2P+T connectées
16 A/230 V - 3500 W
Envoi d'une alerte par email ou notification push sur le smartphone lors d'une coupure de courant
Suivi de consommation de la multiprise sur smartphone
Réception d'alerte lorsqu'un seuil de consommation défini est atteint
Mise en marche ou extinction de chaque prise ou groupe de prises à distance
Création de scénarios (allumage/extinction) via l'application (à télécharger)
Connexion directe à la box par Wi-Fi
Configuration rapide avec smartphone
Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)

0 500 40 ● Alu/Noir

Réf. **Rallonge multiprise avec switch**

4 x 2P+T + 4 x RJ45 (1 entrée, 3 sorties)
16 A/230 V - 3500 W
Switch ethernet 10/100 mbps
Mise en réseau d'ordinateur, box, imprimante, scanner...
Avec interrupteur général ON/OFF
Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique... contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux
Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV
Voyant signalant l'état du parafoudre
Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)

0 503 95 ● Alu/Noir

Rallonges multiprises verticales avec chargeurs USB

4 x 2P+T + 1 socle avec 2 modules de charge 2400 mA USB
+1 fiche micro USB
16 A/230 V - 3500 W
2 entrées USB permettant de recharger des terminaux mobiles intensité = 2,4 A au total
Fiche micro USB permettant de recharger directement les smartphones sur le socle
Avec interrupteur général ON/OFF
Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique... contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux
Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV
Voyant signalant l'état du parafoudre
Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1 mm²)

0 500 14 ○ Blanc/Gris

0 503 94 ● Noir



Parafoudres modulaires
p. 500



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Rallonges multiprises multimédia

avec cordon (suite)



0 503 96



0 503 98

Réf. **Rallonges multiprises point d'accès et répéteur Wi-Fi**

4 x 2P+T + 2 x RJ45 borne Wi-Fi
 16 A/230 V - 3500 W
 Technologie Wi-Fi 2,4 GHz - IEEE 802.11b/g/n
 Borne Wi-Fi : reçoit et répète le signal
 Wi-Fi émis par la box en l'amplifiant
 1 entrée RJ 45 pour recevoir internet par câble et devenir point d'accès Wi-Fi (1 entrée, 2 sorties)
 Avec interrupteur général ON/OFF
 Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique... contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux
 Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV
 Voyant signalant l'état du parafoudre

Bloc prises horizontal

Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)

0 503 96 ● Alu/Noir

Bloc prises vertical

Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1 mm²)

0 503 97 ● Alu/Noir

Réf. **Rallonge multiprise avec chargeur à induction**

4 x 2P+T + 1 station de charge induction et 2 modules de charge 2400 mA USB
 16 A/230 V - 3500 W
 Station induction technologie Qi 1000 mA (par contact)
 LED de confirmation de mise en position et d'état de charge
 2 entrées USB permettant de recharger des terminaux mobiles
 Intensité = 2,4 A au total
 Avec interrupteur général ON/OFF
 Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique... contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux
 Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV
 Voyant signalant l'état du parafoudre
 Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1,5 mm²)

Bloc prises vertical

0 503 98 ● Alu/Noir



Parafoudres modulaires
 p. 500



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. 770

Rallonges multiprises

avec cordon (suite)



0 505 10



0 502 95



0 503 93



0 500 97

Livrées sous blister avec Gencod

Réf.	Rallonge multiprise "coupe-veille"
0 505 10	<ul style="list-style-type: none"> 6 x 2P+T 16 A/230 V - 3500 W Equipée de : <ul style="list-style-type: none"> - 1 prise 2P+T "maître" qui contrôle la consommation des 4 autres prises (si pas de consommation sur la prise maître, les 4 prises ne seront pas alimentées) - 1 prise standard non contrôlée - 1 parafoudre intégré protégeant les appareils de la foudre et des surtensions - 1 Disjoncteur à réarmement manuel - 1 cordon 1,5 m (3G 1,5 mm²)

Réf.	Rallonges multiprises confort et sécurité
0 503 90	<p>Prises à éclips testées pour résister à 10000 manoeuvres Bloc de prises pivotant sur son axe Avec interrupteur à voyant manipulable à la main ou au pied, permettant de commander un maximum de 3 alimentations à découpage (appareils de type informatique par exemple) Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs Livrées avec collier auto-agrippant pour regrouper les cordons Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail Cordon d'alimentation 1,5 m (3G 1,5 mm²) 16 A, puissance maxi : 3500 W en 230 V</p> <p>Avec modules de charge USB 2400 mA Permettent la recharge de téléphone portable, smartphone, lecteur MP3 ou MP4 et de tablette numérique en charge rapide Intensité = 2,4 A au total</p>
0 503 91	
0 503 92	
0 503 93	

Réf.	Rallonges multiprises confort et sécurité (suite)
0 500 95	<p>Avec parafoudre Protègent les appareils électriques et électroniques (TV, chaîne hi-fi, ordinateur...) de la foudre et des surtensions Avec voyant signalant l'état du parafoudre (allumé : appareils protégés ; éteint : parafoudre hors d'usage, rallonge à remplacer)</p> <p>4 x 2P+T</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc/Gris ● Noir
0 502 95	
0 500 97	<p>6 x 2P+T</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc/Gris ● Noir <p>Avec indicateur de surcharge (Safe Control) Equipées de : - indicateur de surcharge signalant la puissance consommée des appareils branchés - disjoncteur à réarmement manuel</p>
0 502 97	
0 500 91	<p>4 x 2P+T</p>
0 500 93	

Réf.	Rallonges multiprises confort avec bloc de prises rotatifs
0 500 71	<p>Prises éclips testées pour résister à 10000 manoeuvres Bloc de prises pivotant sur son axe Avec interrupteur à voyant, manipulable à la main ou au pied Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs,...</p> <p>Livrées avec collier auto-agrippant pour regrouper les cordons Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail,...</p> <p>16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V</p> <p>Cordon 1,5 m Cordon 3G 1 mm²</p>
0 500 75	
0 500 79	
0 500 83	
0 500 72	<p>Cordon 3 m Cordon 3G 1,5 mm²</p>
0 500 76	
0 500 80	
0 500 84	



Rallonges multiprises

avec cordon (suite)



Accessoire packaging détachable permettant une fixation sur meuble, mur, etc.

Livrées sous blister avec Gencod

Réf.	Rallonges multiprises standard
	Permettent de brancher plusieurs appareils équipés de fiche avec ou sans terre : électroménager classe ou classe II, lampes, ordinateur, TV, chaîne hi-fi,...
	Ultra-plates, elles peuvent être glissées sous un meuble
	Possibilité d'accroche sur accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail,...
	Equipées d'une prise à 90° pour brancher un transfo sans condamner une autre prise
	16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V
	Cordon 1,5 m
	Cordon 3G 1 mm ²
0 500 51	3 x 2P+T
0 500 30	○ Blanc/Gris
0 500 31	○ Blanc/Bleu
0 500 32	○ Blanc/Orange
0 500 33	○ Blanc/Vert
0 500 33	● Noir
	4 x 2P+T
0 500 55	○ Blanc/Gris
0 502 04	○ Blanc/Bleu
0 502 05	○ Blanc/Orange
0 502 06	○ Blanc/Vert
0 502 07	● Noir
	5 x 2P+T
0 500 58	○ Blanc/Gris
0 502 58	● Noir
	6 x 2P+T
0 500 61	○ Blanc/Gris
0 502 61	● Noir

Réf.	Rallonges multiprises standard (suite)
	Cordon 3 m
	Cordon 3G 1,5 mm ²
	3 x 2P+T
0 500 52	○ Blanc/Gris
0 500 35	● Noir
	4 x 2P+T
0 500 56	○ Blanc/Gris
0 502 08	● Noir
	5 x 2P+T
0 500 59	○ Blanc/Gris
0 502 59	● Noir
	6 x 2P+T
0 500 62	○ Blanc/Gris
0 502 62	● Noir

Onduleurs Keor multiplug
p. 72



Blocs multiprises d'installation fixables

à câbler



0 506 09



Livré avec embouts pour adaptation avec moulure ou tube



0 506 17

Blocs démontables pour une utilisation fixe en installation saillie, répondent aux exigences des normes NF C 15-100 et NF C 61-314 (avec câbles rigides 2,5 mm² mini)

Fixation murale par vis

Possibilité d'utilisation mobile (câble souple 3G 1,5 mm² conseillé)

Prises équipées d'éclips de protection

Livrés avec 3 embouts spéciaux pour association avec moulure DLPlus

20/32 x 12,5, 32 x 16 et 32 x 20 (p. 740) ou tube Ø16 ou 20 mm

Avec embout porte-étiquette 3500 W en 230 V~

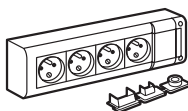
Livrés sous blister avec Gencod

Réf. **Standard**

0 506 09 3 prises 2P+T, long. : 208 mm

0 506 10 4 prises 2P+T, long. : 253 mm

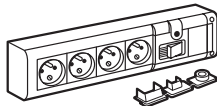
0 506 11 6 prises 2P+T, long. : 343 mm



Avec interrupteur bipolaire à voyant

0 506 13 4 prises 2P+T, long. : 309 mm

0 506 14 6 prises 2P+T, long. : 399 mm

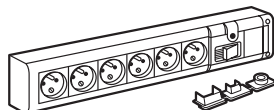


Avec interrupteur bipolaire à voyant et limiteur d'intensité 16 A

Réarmement manuel

0 506 16 4 prises 2P+T, long. : 309 mm

0 506 17 6 prises 2P+T, long. : 399 mm



Blocs multiprises mobiles

à câbler



0 500 77



0 500 57



Accessoire packaging permettant une fixation sur mur

A raccorder à un câble souple 3G 1,5 mm² minimum

Livrés sous blister avec Gencod

Réf. **Blocs multiprises confort avec bloc de prises rotatif**

Avec interrupteur à voyant, manipulable à la main ou au pied, permettant de commander un maximum de 3 alimentations à découpage (appareils de type informatique par exemple)

Bloc de prises pivotant sur son axe

Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs, ...

Avec range-cordon

Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail, ...

16 A, puissance maxi 3680 W en 230 V

0 500 73 3 x 2P+T

0 500 77 4 x 2P+T

0 500 81 5 x 2P+T

0 500 85 6 x 2P+T

Blocs multiprises standard

Permettent de brancher plusieurs appareils équipés de fiches avec ou sans terre : électroménager classe I ou classe II, lampes, ordinateur, TV, chaîne hi-fi, ...

Ultra-plats, peuvent être glissés sous un meuble

Possibilité d'accroche sur l'accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail, ...

Équipées d'une prise à 90° pour brancher un transfo sans condamner une autre prise 16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V

0 501 09 1 x 2P+T

0 500 53 3 x 2P+T

0 500 57 4 x 2P+T

0 500 60 5 x 2P+T

0 500 63 6 x 2P+T

Fiches multiprises et adaptateurs



Réf.	Fiches multiprises 2P - 6 A
0 506 50 0 506 51	Livrées sous blister avec Gencod Pour branchement sur prises murales 2P et 2P+T Puissance maxi admissible 3680 W en 230 V~ 4 sorties latérales ○ Blanc ● Noir
0 506 38 0 505 01 0 505 02 0 505 03 0 505 04	Fiches multiprises 2P+T - 16 A Livrées sous blister avec Gencod Pour branchement sur prise 2P+T Puissance maxi admissible 3680 W en 230 V~ 2 sorties frontales ○ Blanc/Gris ● Blanc/Vert ● Blanc/Bleu ● Blanc/Orange ● Noir
0 506 39 0 505 05 0 505 06 0 505 07 0 505 08	3 sorties frontales ○ Blanc/Gris ● Blanc/Vert ● Blanc/Bleu ● Blanc/Orange ● Noir
0 504 70	2 sorties frontales antichoc Antichoc avec bouchons IP 44 (remplace ancienne réf. 0 504 69) ● Noir
0 506 37	2 sorties latérales Avec bouton d'extraction pour faciliter le débranchement des fiches ○ Blanc/Gris
0 506 32 0 506 34 0 505 09	3 sorties latérales ○ Blanc ○ Transparent ● Alu/Noir
0 503 81	Adaptateur pour anciennes prises Adaptateur broches 4,8 → 4 mm 6 A - 1380 W en 230 V~ Permet le branchement d'une fiche à broches Ø4,8 mm sur une prise 2P prévue pour broche Ø4 mm Livré sous blister avec Gencod Avec éclips de protection ○ Blanc/Gris

Réf.	Adaptateurs de voyage
0 503 83	Avec éclips de protection Permettent de brancher une fiche sur une prise autre standard Livrés sous blister avec Gencod ○ Blanc/Gris Adaptateur standard britannique → standard français 2P+T - sortie 16 A - entrée 13 A - 3000 W en 230 V~ Fiche standard britannique sur prise standard français ou germanique
0 503 82	Adaptateur standard germanique → standard français 2P+T - sortie 16 A - 3680 W en 230 V~ Fiche standard germanique (pays : Allemagne, Espagne, Autriche, Portugal, Grèce, Hongrie...) sur prise française
0 503 85	Adaptateurs standard américain → standard européen 2P - sortie 6 A - 1380 W en 230 V~ Fiche standard américain sur prise française
0 503 86	2P - sortie 16 A - 1380 W en 230 V~ Fiche standard français sur une prise US
0 900 38	Adaptateurs Adaptateurs broche 16 → 20 A 16 A - 4600 W en 230 V~ Permet de brancher deux fiches 2P+T - 16 A sur une prise 20 A
0 900 34	Adaptateurs broche 16 → 20 A 16 A - 3680 W en 230 V~ Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A sur une prise 20 A
0 900 35	Adaptateur 16/20 A → 32 A 32 A - 7360 W en 230 V~ Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A et une fiche 2P+T - 20 A sur une prise 32 A Livré avec étiquette avec Gencod



0 506 90



0 506 80



0 506 83



0 506 84



0 506 82



0 506 78



0 504 61

Réf. **Prise mobile connectée**

16 A/250 V - 3680 W
Envoi d'une alerte par email ou notification push sur le smartphone lors d'une coupure de courant
Suivi de consommation de la multiprise sur smartphone
Réception d'alerte lorsqu'un seuil de consommation défini est atteint
Mise en marche ou extinction de chaque prise ou groupe de prises à distance
Création de scénarios (allumage/extinction) via l'application (à télécharger)
Connexion directe à la box par Wi-Fi
Configuration rapide avec smartphone

0 506 90 ● Noir

Chargeurs USB

Chargeurs USB simples
Chargeur USB 5 V - 1,5 A maxi. Fiche 2P 10 A
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant

0 506 80 ○ Blanc
0 506 81 ● Noir

0 506 71 **Prise 2P+T + 2 x USB + support téléphone avec parafoudre**
Protection des appareils électriques et électroniques contre la foudre et les surtensions
Avec voyant signalant l'état du parafoudre
Prises chargeur USB 5 V/1000 mA permettant de recharger des tablettes tactiles, des lecteurs MP3 ou MP4, des portables...
Support téléphone avec anti-dérivant
Livré avec enrouleur de 1 m avec fiche micro USB

0 506 83 **Cordon USB 3 en 1**
Sur le même câble, 3 standards différents : mini USB/micro USB/iPhone (3/3S, 4/4s)
2 fonctions :
- recharge USB
- transmission de datas
Puissance de charge jusqu'à 2,1 A
Longueur de cordon 1 mètre

0 506 84 **Cordon USB Galaxy Tab**
Cordon spécifique pour les Galaxy Tab, avec :
- 1 entrée USB d'un côté
- 1 entrée Galaxy Tab de l'autre côté
Puissance de charge jusqu'à 2,1 A
Longueur de cordon 1 mètre

0 506 82 **Chargeur allume-cigare double sortie USB**
Puissance totale de charge : 2,1 A
Adapté pour la prise allume-cigare universelle de voiture
Double sortie de prise USB permettant la charge de 2 terminaux en même temps (smartphone, tablette...)

Veilleuses

Veilleuses crépusculaires automatiques
LED haute luminosité
Fiche 2P 10 A
2 modes différents pour la veilleuse :
- mode automatique : allumage automatique suivant la luminosité ambiante et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long)
- mode manuel : allumage manuel de la veilleuse et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long)
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant

0 506 76 ○ Blanc
0 506 77 ● Noir

Réf. **Veilleuses (suite)**

Veilleuses lampe torche avec batterie
2 LEDs haute luminosité
Autonomie de la batterie : 1h30 mini
Fiche 2P 10 A
2 types de LED : possibilité d'utiliser une lumière "chaude" ou "froide"
En mode veilleuse intensité lumineuse réglable
En mode lampe torche : intensité lumineuse maximale, de couleur "froide"
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant

0 506 78 ○ Blanc
0 506 79 ● Noir

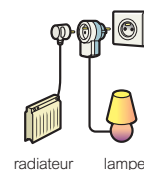
0 506 73 **Veilleuse à LED avec détecteur crépusculaire 230 V**
Avec détecteur crépusculaire permettant l'éclairage automatique selon le seuil de luminosité
Technologie à LED
Livré avec 4 étiquettes de couleur unie et 1 papier personnalisable

Fiches double fonction 250 V

0 504 61 **Fiche avec prise 2P+T 16A**
Se câble sur un cordon relié à un appareil et permet de brancher un deuxième appareil sur la même prise
Fiche 16 A/250 V - 3680 W
A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²

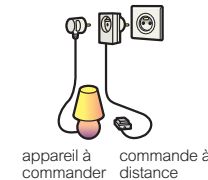
0 503 62 **Fiche avec prise 2P+T 16 A et commande déportée 16 A avec éclips de protection**
Permet de commander à distance un appareil sur un cordon relié à un appareil de commande (inter, variateur...)

0 504 09 **Fiche avec interrupteur 16A**
Permet d'équiper un appareil électroménager de classe I ou une rallonge multiprise, non équipés d'origine d'un bouton marche/arrêt
Fiche 16 A/250 V - 3680 W
A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²



radiateur

lampe



appareil à commander

commande à distance



interrupteur

Découvrez les vidéos de présentation :
- prise protégée...
- veilleuse à LED...
- prise connectée...
sur **legrand.fr**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
eliot
PROGRAM BY LEGRAND
p. 770

Fiches spéciales (suite)



0 506 70

Réf. Fiches spéciales

0 500 05 Fiche 2P - 3 A - TBT

Entraxe 12 mm, broches Ø3,6 mm
Fiche sortie latérale
Pour prise TBT réf. 0 771 50

Fiches bananes Ø4 mm - 16 A - 33 V \sim - 70 \equiv

Conformes à la norme IEC 61010-031
Embout isolant - Fourreau rétractable

- 0 500 26 ● Noir
- 0 500 27 ● Bleu
- 0 500 28 ● Rouge
- 0 500 29 ● Jaune

Prise protégée

0 506 70 Prise 2P+T + 2 x RJ 45 avec parafoudre

Protection des appareils électriques, électroniques et du circuit téléphonique contre la foudre et les surtensions. Avec voyant signalant l'état du parafoudre. Entrée/sortie RJ 45/RJ 11 compatible ADSL : U_c : 200 V, U_{oc} : 2 kV et U_p : 600 V
Livré avec un cordon RJ 11 de 1,5 m

Programmateurs ménagers

- 0 958 60 Alimentation 230 V - 50 Hz
- 0 958 61 Equipés d'une fiche 2P+T et d'un socle prise 2P+T - 16 A
- Puissance maxi 3680 W en 230 V \sim
- Avec éclips de protection
- Programmation par segment imperdable
- Commutateur marche forcée / programmation automatique
- Livrés sous blister avec Gencod
- 0 958 60 Programmeur journalier
- 0 958 61 Programmeur hebdomadaire

Rallonges et enrouleurs à usage domestique



0 516 00



0 516 04



0 909 70

Réf. Rallonges domestiques 2P+T

Avec éclips de protection qui permettent une insertion facile de la fiche dans la prise et garantissent la sécurité
Prise 2P+T - 16 A ergonomique facilitant le débouchage
Câble H 05 VVF 3G 1,5 mm²
Livrées sous blister avec Gencod

Long. 3 m

0 516 00 Blanc

Long. 5 m

0 516 01 Blanc

0 516 04 Blanc - avec crochet, système d'accrochage et de suspension

0 516 10 Noir

Long. 10 m

0 516 02 Blanc

Enrouleurs à usage domestique - 250 V \sim

Conformes à la norme NF EN 61242 - A 12
Avec éclips de protection

Capacité moyenne - 2P+T - 10/16 A

3000 W en 230 V \sim (câble entièrement déroulé)
Avec protection thermique à réarmement manuel
4 prises 2P+T de raccordement supplémentaire
Câble 3G 1,5 mm² H 05 VVF
Avec poignée facilitant le transport et permettant l'accrochage
Livrés avec étiquette avec Gencod

0 909 70 10 m

0 909 71 15 m



Rallonges caoutchouc pour chantier



0 516 29



0 505 77

0 516 34

Conformes aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Livrées avec étiquette avec Gencod

Réf. Rallonges "prêtes à l'emploi"

Avec fiche 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08 et prolongateur ergonomique en caoutchouc
Résistance au choc et au frottement
Prolongateur équipé d'éclips de protection et bouchon
Câble H 07 RNF 3G 1,5 mm²
Noir

Câble 5 m

0 516 25 5 m - standard
0 516 29 5 m - avec double prolongateur

Câble 10 m

0 516 26 10 m - standard
0 516 30 10 m - avec double prolongateur

Rallonges à câbler

Pour outillage électroportatif
Cordon caoutchouc H 07 RNF équipé d'une fiche moulée

2P - 16 A

Classe II
Câble 2 x 1 mm²
Pour appareil 10 A maxi (2300 W)

0 516 31 3 m
0 516 32 5 m

2P+T - 16 A

Câble 3G 1,5 mm²
Pour appareil 16 A maxi (3680 W)

0 516 34 3 m
0 516 35 5 m

Rallonge multiprises "pieuvre" prête à l'emploi

0 505 77 2P+T - 16 A - IK 10
Avec 1 fiche et 3 prolongateurs
Câble H07 RNF 3G 1,5 et 2,5 mm²
Longueur : 0,8 m
Double standard français/germanique

Fiches et prolongateurs

caoutchouc



0 504 51

0 504 40

0 504 41



0 504 42



0 504 43

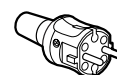


0 504 45

10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf. Fiche 2P - 16 A

Vrac	Etiquette avec Gencod	Description
0 504 51	0 501 81	Pour l'alimentation d'appareils de classe II Câble 2 x 1,5 mm ² maxi Noir



Réf. Fiches 2P+T - 16 A - IK 08 et prolongateurs

Vrac	Etiquette avec Gencod	Description
0 504 40	0 501 10	Connexion rapide à bornes autos et serre-câble de type presse-étoupe : poussette pour connexion et déconnexion des conducteurs ; serre-câble robuste qui assure l'étanchéité et serrage sans outil Tenue optimale à la traction du serre-câble : 30 kg en 2,5 mm ² Câble H07 RNF 3G 2,5 mm ² maxi

Fiche à connexion automatique

0 504 41	0 501 11	Fiche mâle IP 44
-----------------	----------	---------------------



0 504 41	0 501 11	Prolongateur IP 44 avec fiches mâles réf. 0 504 40/44/45
-----------------	----------	--



Prolongateur à verrouillage

0 504 42	0 501 12	Assure le verrouillage et l'IP 44 avec les fiches mâles de la nouvelle gamme Legrand Système de verrouillage assurant une tenue à l'arrachement supérieure à 20 kg - compatible avec les fiches mâles 2P+T 16 A caoutchouc de la gamme, connexion à vis ou connexion automatique sauf réf. 0 502 52
----------	----------	---



Prolongateur à témoin de tension

0 504 43	0 501 13	Equipé d'une LED pour témoin de tension située dans le fond du puits pour signaler la présence de courant
----------	----------	---



Fiche IP 55

Vrac	0 504 44	Assure l'IP 55 branchée sur une prise étanche IP 55 (Plexo notamment) Etanchéité assurée par lèvres
------	----------	--



Réf. Fiches bornes à vis 2P+T - 16 A IK 08 et prolongateurs

Vrac	Etiquette avec Gencod	Description
0 504 45	0 501 14	Câble H 07 RNF 3G 2,5 mm ² maxi, serre-câble à vis

Fiches

0 504 45	0 501 14	Sortie droite IP 44
-----------------	----------	------------------------



0 502 52	0 969 29	Sortie latérale à anneau - standard français et germanique
-----------------	----------	--



Prolongateurs

0 504 46	0 501 15	Sortie droite IP 44 avec fiche mâle réf. 0 504 40/44/45
0 504 47	0 501 17	Equipé d'un bouchon - IP 44



Fiches et blocs multiprises

caoutchouc



0 505 78



0 550 70



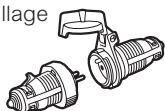
0 550 71

Agréments p. 1136

6 A : Ø4 mm
10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf. **Fiche et prolongateur 2P+T - 16 A Martin Lunel - IP 65**

Etanchéité renforcée par bague de verrouillage Pour câble
0 502 48 Fiche sortie droite
0 502 49 Prolongateur sortie droite



Blocs et prolongateurs multiprises 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08

A câbler
Bonne résistance aux chocs
Câble 3G 2,5 mm² maxi (H 07 RNF) recommandé
Equipés de bouchons IP 44
Avec éclips de protection

0 504 80 Blocs de prises

4 prises
Dim. : 134 x 98 x 58 mm
Sortie latérale au sol
Avec anneau de suspension



0 505 53

4 prises
Avec poignée de transport
0 505 52 4 prises
Avec poignée de transport et inter bipolaire à voyant

Prolongateurs

0 505 75 2 prises
Dim. : 116 x 88 x 55 mm
Avec anneau de suspension



0 505 78 3 prises
Dim. : 174 x 105 x 57 mm
Avec anneau de suspension



Fiche et prolongateur 3P+T - 20 A à anneau

0 550 70 Fiche sortie droite
0 550 71 Prolongateur sortie droite
Avec éclips de protection

Fiches autres standards

Standard Germanique 16 A

0 503 15 Fiche 2P+T, sortie droite plastique
○ Blanc
0 503 42 Fiche 2P+T, sortie droite caoutchouc IP 44
● Noir

Standard Britannique

0 503 26 13 A - 250 V~
Fiche 2P+T sortie latérale
Equipée d'un fusible de 13 A
○ Blanc



Fiches et prolongateurs

plastique



0 501 76



0 501 83



0 504 15



0 504 17



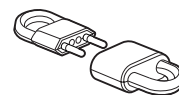
0 504 24



0 504 25

Réf. **Fiches et prolongateurs 2P - 6 A**

Livrées avec étiquette avec Gencod
Avec anneau d'extraction
Câble méplat 2 x 0,75 mm² maxi
○ Fiche - Blanc
○ Prolongateur - Blanc
● Fiche - Noir
● Fiche - Bronze
● Fiche - Alu



Fiches 2P+T - 16 A - extraction facilitée

Système évitant l'arrachement des prises grâce au levier-extracteur
Livrées avec étiquette avec Gencod
Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
Sortie latérale
○ Blanc

0 501 75

0 501 76

● Noir



Fiches 2P+T - 16 A - à orientation du câble

Livrées avec étiquette avec Gencod
Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
Permet d'orienter le câble à 360°
○ Blanc
● Noir

0 501 72

0 501 73



Fiches 2P - 16 A - extra-plates

Livrées avec étiquette avec Gencod
Fiches sortie latérale, idéales derrière un meuble
Câble 2 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
○ Blanc
● Noir

0 501 83

0 501 84



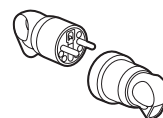
Vrac Etiquette avec Gencod **Fiches et prolongateurs 2P+T - 16 A**

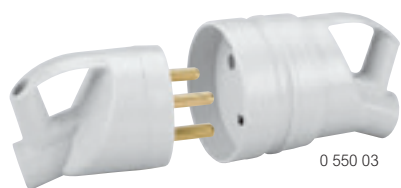
0 504 15 0 501 00 Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 16 0 501 01 ○ Fiche sortie droite - Blanc
0 504 17 0 501 02 ○ Fiche sortie latérale - Blanc
○ Prolongateur - Blanc



Vrac Etiquette avec Gencod **Fiches et prolongateurs à anneaux - 2P+T - 16 A**

0 504 24 0 501 05 Câble 3 x 2,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 25 0 501 06 ● Fiche - Gris
0 504 20 0 501 03 ● Prolongateur - Gris
0 504 21 0 501 04 ○ Fiche - Blanc
0 504 28 0 501 07 ○ Prolongateur - Blanc
0 504 29 0 501 08 ● Fiche - Noir
● Prolongateur - Noir





0 550 02

0 550 03



0 551 55



0 554 22



0 558 02



0 556 37

0 556 67



0 558 49



0 558 12

Réf.	Fiches et prolongateurs 20 A - 400 V~	
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 03 (câble Ø5 à 18 mm) Prolongateurs avec éclips de protection Fiches avec anneaux	
	2P+T	
	Fiche	
	Prolongateur avec volet de protection	
	Fiche à anneau	
	Prolongateur à anneau	
	3P+T	
	Fiche	
	Prolongateur avec volet de protection	
	Fiche à anneau	
	Prolongateur à anneau	
	3P+N+T	
	Fiche	
	Prolongateur avec volet de protection	
	Vrac	
	0 556 32	
	0 556 62	
	0 550 02	
	0 550 03	
	Etiquette avec Gencod	Vrac
	0 901 27	0 556 35
	0 901 77	0 556 65
	0 550 12	
	0 550 13	
	Vrac	
	0 556 37	
	0 556 67	

Réf.	Fiches et prolongateurs 32 A - 400 V~	
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 05 (câble Ø6 à 22 mm) Coloris gris Prolongateurs avec éclips de protection et volet de protection	
	2P+T	
	Fiche	
	Prolongateur	
	3P+T	
	Fiche	
	Prolongateur	
	3P+N+T	
	Fiche	
	Prolongateur	

Réf.	Cadres saillie
0 554 39	Cadre 1 poste Pour pose en saillie des socles réf. 0 554 22/25/27 et réf. 0 901 34/36/38 Dim. 82 x 82 x 40 mm Couleur ivoire
0 558 49	Cadre 1 poste Pour pose en saillie : - des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 - des plaques sorties de câble réf. 0 314 90 Dim. 100 x 100 x 36 mm Couleur ivoire

Réf.	Fiches 20 A avec serre-câbles	
	Etiquette avec Gencod	Vrac
	0 901 14	0 551 52
	0 901 16	0 551 55
	0 901 18	0 551 57
		Sortie latérale
		2P+T
		3P+T
		3P+N+T
		Socles à encastrer
		Socles équipés d'éclips de protection
		Plaques 80 x 80 mm
		Fixation saillie sur cadre réf. 0 554 39 ou encastrée dans boîte cloisons sèches réf. 0 801 01/21, cloisons sèches réf. 0 800 41/51/61, maçonnerie réf. 0 801 41/51/61, béton réf. 0 819 41/40
	Etiquette avec Gencod	Vrac
	0 901 34	0 554 22
	0 901 36	0 554 25
	0 901 38	0 554 27
	0 554 32	
		Plaques 95 x 95 mm
		Fixation saillie sur cadre réf. 0 558 49 ou encastrée dans boîte cloisons sèches réf. 0 893 48/58 (Ø85 mm), maçonnerie réf. 0 801 84/85, béton réf. 0 819 85
	Vrac	
	0 554 52	
	0 554 55	
	0 554 57	
		Fiches et prises 32 A
		Fiches à sortie latérale par embout réf. 0 919 04 avec serre-câbles (pour câble Ø6 à 20 mm) Socles avec éclips de protection
	Etiquette avec Gencod	Vrac
	0 901 15	0 558 02
	0 901 35	0 558 12
	Vrac	
	0 558 05	
	0 558 15	
	0 558 07	
	0 558 17	
		2P+T
		Fiche
		Socle
		3P+T
		Fiche
		Socle
		3P+N+T
		Fiche
		Socle



2 A - 250 V~ - pour appareils de classe II

Réf. Interrupteurs à bascule, coupure bipolaire

Bliester avec Gencod	Vrac	Touche lumineuse
0 911 57	0 401 85	● Vieil or
0 911 58	0 401 87	○ Blanc
0 911 56	0 401 89	● Noir
0 911 52	0 401 93	Touche de couleur
0 911 53	0 401 92	● Vieil or
0 911 51	0 401 94	○ Blanc
		● Noir

Mini-interrupteurs
Livrés sous blister avec Gencod
Interrupteur à tirette, plaque 2 trous
Interrupteur à poussoir pour pied de lampe
Livré avec bague de fixation

0 911 64
0 911 67

0 401 75
Interrupteur-contacteur de porte
Contact à l'ouverture par galet
Permet l'éclairage automatique d'un meuble à l'ouverture d'une porte

Interrupteurs, commande au pied
Pour commande de lampadaire
Ø65 mm
Coupure unipolaire
○ Blanc
● Noir

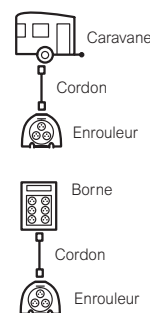
Bliester avec Gencod	Etiquette avec Gencod
0 911 71	0 911 72
0 911 73	0 911 74

Cordons pré-équipés pour lampe
Câble 1,50 m, 2 x 0,75 mm² + fiche mâle sans terre + interrupteur 2 ampères
Livrés sous blister avec Gencod
● Vieil or
○ Blanc

0 911 82
0 911 83

Réf. Cordons adaptateurs

0 900 41
Câble 3G 1,5 mm² H 07 RNF
Livrés avec étiquette avec Gencod
Pour caravane, marchés ou camping-car
Equipé de :
- 1 prise mobile P 17 femelle avec terre et volet pour branchement sur la prise mâle caravane/bateau
- 1 fiche mâle avec terre pour le branchement sur un enrouleur ou sur une rallonge
Longueur : 1,5 m



Pour borne de camping
Permet de raccorder un enrouleur sur une borne de camping équipée en brochage industriel IEC, type P 17/Hypra
0 900 40
Adaptateur Franco/P 17
Le standard Français est utilisé en Belgique
Longueur : 0,30 m

Adaptateurs industriel/domestique IP XO
Permet la connexion d'une fiche 2P+T - 16 A - 250 V NF C 61314 sur un socle 2P+T - 16 A - 200/250 V~ NF EN 60309-2 et IEC 60309-2
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Usage temporaire, ne doivent pas être utilisés en atmosphère explosive. L'IP de la prise IEC dans laquelle est inséré l'adaptateur est réduit
0 521 00 2P+T, livré monté
0 521 03 2P+T, avec volet, livré monté



Réf.	Douilles pour éclairage public
0 601 30	Pour luminaire d'éclairage public Douilles porcelaine Avec frein de culot et jupe de protection Culot E27 Connexion sur borne à vis
0 601 80	Monobloc avec frein de culot E40 16 A maxi - 750 V~

Réf.	Douilles patère Plexo
0 600 52	IP 20 Classe II Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle Connexion sur borne à vis Gris
0 601 52	Culot B22 - 250 V~ Culot E27

Réf.	Douille et fiche DCL
0 601 34	Fiche DCL 2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Équipée d'un serre-câbles
0 601 35	Douille compacte + fiche DCL Culot E27 - Parfaitement adaptée aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

Réf.	Suspension douille DCL
0 911 37	Kit comprenant : - 1 douille E27 avec double bague 2 A - 250 V~ - 60 W, classe II - 1 câble blanc, long. 60 cm équipé d'une fiche DCL réf. 0 601 34 prête à monter et d'un cache blanc



250 V~
Douilles de remplacement (pour équipement, lampes...)
Les puissances indiquées correspondent à des lampes à incandescence
Intensité (A) maximum pour utilisation en tension < 50 V
Puissance (W) maximum pour utilisation en 250 V

Réf.	Culot E27
0 601 31	Conformes à la norme NF EN 60238 Douille bout de câble Sans bague avec serre-câbles Connexion automatique pour câble rigide 4 A - 100 W
0 601 21	Douilles avec raccord fileté Ø10 mm, pas de 100 Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis
0 911 34	Simple bague matière isolante - 4 A - 100 W
0 911 35	Chemise demi-filetée avec bague matière isolante et trou passe-fil - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 30	Chemise lisse métallique, borne de terre - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 32	Chemise filetée métallique avec 2 bagues, borne de terre 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod

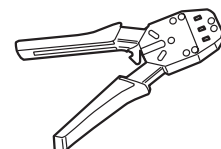
Réf.	Culot B22
0 600 02	Conformes à la norme NF EN 61184 Douille bout de câble Sans bague avec serre-câble Connexion automatique pour câble rigide 2 A - 100 W
0 600 05	Douilles avec raccord fileté Ø10 mm, pas de 100 Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis
0 600 06	Double bague matière isolante - 4 A - 150 W
0 600 08	Simple bague matière métallique - 4 A - 150 W Double bague matière métallique - 4 A - 150 W

Outillage



Réf.	Tournevis testeur lumineux
0 930 81	Emballé sous blister avec Gencod Permet de repérer la phase - 110 à 250 V~
Réf.	Couteau d'électricien
0 930 80	Emballé sous blister avec Gencod Lame en acier trempé Courbure de la lame spécialement étudiée pour le dénudage des fils électriques
Réf.	Rubans adhésifs
0 930 90	Emballés sous blister avec Gencod Ruban isolant en PVC - 15 mm x 10 mm
0 930 91	Blanc
0 930 92	Noir
0 930 93	Rouge
0 930 94	Bleu
0 930 94	Vert-jaune
Réf.	Outils de dénudage
0 332 62	Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation Ne blessent pas les conducteurs
Réf.	Dénudeurs
0 343 99	Pour câble à paires torsadées et fibre optique
0 343 99	Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes
0 343 99	Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm ²) et fils de 1,5 et 2,5 mm ²
Réf.	Pince coupante
0 327 60	Coupe nettement les fils sans écrouir le cuivre

Réf.	Pinces
Réf.	Pince Colson
0 319 96	Facilite le serrage et la coupe de la lanière au plus près de la tête des colliers Colson
Réf.	Pince Colring
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (ci-dessus)
Réf.	Pince à sertir pour fiches RJ 45
0 517 09	Permet le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts Contrôle du sertissage par cliquet Possibilité de coupe et de dénudage du câble
0 517 09	Pince à 2 points de sertissage Matière en acier haute résistance
Réf.	Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides
0 322 70	Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations Composé de : - Cliver de précision - Dénudeur et ciseaux en Kevlar - Localisateur de défaut visuel - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle, ...)



Pincés Starfix
p. 434

Valise et connecteurs fibre optique
p. 1032

Baladeuses à usage professionnel



Réf.	Culot E27 - 75 W maxi - IP 55
0 622 11	<p>Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Livré avec lampe à filament renforcé pour une meilleure tenue aux chocs Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée Verrine en verre trempé</p> <p>Avec pince orientable et inter 230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II</p> <p>Sans pince 0 622 10 230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II</p> <p>0 622 15 24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III</p>
	Accessoire pour baladeuses 75 W
0 622 47	Verrine de rechange en verre trempé Livrée avec joint de rechange
	Culot E27 - 60 W maxi compacte - IP 20
0 622 09	<p>IP 20 Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée 24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III</p>
	11 W fluorescente - IP 55
0 622 32	Avec crochet. Poignée caoutchoutée Livrées avec lampe fluo 11 W, culot 2G7 Baladeuse 11 W - 230 V avec fiche 2P, 16 A Cordon long. 10 m - classe II
0 622 33	Baladeuse 11 W - 24 V avec fiche Hypra Cordon long. 10 m - classe III
	8 - 11 W fluorescente - IP 64
0 622 40	Embout et manche en caoutchouc. Verrine antichoc Tube fluo interchangeable. Livrée avec lampe fluo 8 W - 230 V - avec fiche 2P - 16 A Culot G5. Cordon long. 5 m - classe II
0 622 41	11 W - 230 V - avec fiche 2P - 16 A Culot 2G7. Cordon long. 5 m - classe II
	Baladeuses fluorescentes sur enrouleurs à rappel automatique
0 507 26	Enrouleurs montés sur patère de fixation murale (vis fournies) Hauteur de pose : entre 1,50 et 2 m Tambour monté sur roulement à bille pour faciliter le rappel automatique du câble Usage multidirectionnel (180°) Equipés d'une baladeuse fluo 11 W Câble 2 x 1 mm ² long. 15 m. Culot 2G7 IP 42 - IK 08
0 507 24	11 W - 230 V ~ - avec inter - classe II 11 W - 24 V ~ - avec inter - classe III Equipée d'un transfo de sécurité 230/24 V avec limiteur d'intensité 3 A

Baladeuses à usage domestique



Réf.	Baladeuse compacte - IP 20 - culot E27
0 622 08	<p>Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif avec revêtement de protection Cordon caoutchouc type H 05 RNF (2 x 1 mm²) Avec crochet pour suspension Poignée caoutchoutée Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 60 W - 230 V - avec fiche 2P 10/16 A Cordon long. 5 m - classe II</p>
	Baladeuses - IP 20 - culot E27
	<p>Corps en polypropylène gris RAL 7016 Câble H 05 VVH2-F (2 x 0,75 mm²) Long. 5 m Fiche 2P - 2,5 A IP 20 - classe II 230 V Fonctionnent également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Livrées dans emballage brochable avec Gencod</p>
	Panier métal
0 912 70	Avec revêtement de protection Panier ouvert 100 W - sans pince
0 912 71	100 W - avec pince orientable
	Panier plastique
0 912 60	Panier avec ouverture d'accès à la lampe 75 W - sans pince
0 912 61	75 W - avec pince orientable
	Baladeuse fluo - IP 20
0 912 81	Cordon type H05VVVF (2 x 0,75 mm ²) Poignée bi-matière (caoutchouc, PVC) Diffuseur strié Livrée avec tube 8 W (non interchangeable) Avec fiche 2P - 2,5 A Cordon long. 5 m Livrée avec étiquette avec Gencod

Enrouleurs de chantier

Coffrets de protection IP 44

pour illuminations et éclairage public

Avec roulement à bille



0 507 57



0 507 24



0 589 90



0 589 95

Enroulement et déroulement guidés du câble
Conformes au décret 881056 sur la protection des travailleurs et aux recommandations de l'OPPBTB (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Conformes à la norme NF EN 61242 A 12
Avec protection thermique à réarmement manuel
Puissance maxi 3000 W en 230 V (câble complètement déroulé)
Livrés avec câble noir H 07 RNF

Dimensions **catalogue en ligne**

Les coffrets de protection permettent la protection des installations d'éléments lumineux dans le domaine public (fêtes, manifestations, ...) Permettent la mise hors tension temporaire ou permanente d'un candélabre présentant un courant de défaut à la terre afin de l'isoler du réseau et d'éviter l'extinction d'une rangée complète
Livrés complets, montés, câblés, prêts à poser
Matière plastique ABS classe II
IP 44 - IK 07

Conformes aux normes :

- NF C 17-200 installations d'éclairage public
- décret du 14-11-1988 sur la protection des travailleurs
- LCIE selon guide UTE C 17-210

Puissance dissipée sous In : 5 W

Puissance maxi : 3680 VA

Tenue au court-circuit :

- avec interrupteur différentiel : 4500 A à 10000 A, selon la protection

Legrand en amont, tableau de sélectivité

- avec disjoncteur différentiel : 4500 A

Entrée de câble 3 x 2,5 mm² souple H 07 RNF

Fixation :

- sur poteau d'éclairage public
- sur paroi plane : 2 opercules Ø15 mm pour socle domestique ou sans prise, 1 opercule Ø15 mm pour socle P 17

En cas d'utilisation d'une centrale clignotante, celle-ci doit être montée en aval du coffret

Températures de fonctionnement : - 25 °C à + 40 °C

Températures de stockage : - 30 °C à + 85 °C

Gris

Réf. **Enrouleurs de chantier grande capacité**

Réf.	4 prises 2P+T avec éclips de protection et volets IP 44 - IK 08 Structure plastique rigide Suspension murale et sur échelle Tambour monté sur roulement à bille facilitant l'enroulement du câble
0 507 56	25 m de câble 3G 1,5 mm ²
0 507 57	50 m de câble 3G 1,5 mm ²
0 507 58	25 m de câble 3G 2,5 mm ²

Enrouleur à rappel automatique

Réf.	Hauteur de pose préconisée : entre 1,50 et 2 m Patère de fixation murale Usage multidirectionnel (180°) Livré avec visserie de fixation
0 507 28	230 V - 3000 W maxi - IP 44 - IK 08 10 m de câble 3G 1,5 mm ² Avec socle mobile 2P+T équipé d'un bouchon à brochage domestique

Enrouleurs à rappel automatique avec baladeuses fluorescentes

Réf.	Enrouleurs montés sur patère de fixation murale (vis fournies) Hauteur de pose : entre 1,50 et 2 m Tambour monté sur roulement à billes pour faciliter le rappel automatique du câble Usage multidirectionnel (180°) Equipés d'une baladeuse fluo 11 W Câble 2 x 1 mm ² long. 15 m Culot 2G7 IP 42 - IK 08
0 507 26	11 W - 230 V~ - avec inter - classe II
0 507 24	11 W - 24 V~ - avec inter - classe III Equipée d'un transfo de sécurité 230/24 V avec limiteur d'intensité 3 A

Réf. **Avec interrupteur différentiel et coupe-circuit**

Réf.	Interrupteur différentiel bipolaire type AC 25 A - 30 mA et coupe-circuit avec fusible 10 A gG (éclairage public), 16 A gG (illuminations) Réarmement manuel
0 589 88	Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 90	Sans prise

Avec disjoncteur différentiel

Réf.	Disjoncteur différentiel Ph + N - type AC 16 A - 30 mA à réarmement manuel Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 94	Avec socle de prise P 17 16 A - 2P+T 200/250 V~
0 589 95	Avec socle de prise P 17 16 A - 2P+T 200/250 V~



0 320 61/14/55/19/20



0 320 42 livré en blister

Agréments p. 1136

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Colliers Colring incolores			
Denture intérieure				
Livrés par blister de 100				
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 320 30	2,4	95	18	1,6
0 320 31	2,4	140	33	1,6
0 320 32	2,4	180	46	1,6
0 320 37	3,5	140	33	1,6
0 320 38	3,5	180	46	1,6
0 320 39	3,5	280	77	1,6
0 320 40	3,5	360	102	1,6
0 320 42	4,6	180	46	1,6
0 320 43	4,6	280	77	1,6
0 320 44	4,6	360	102	1,6
0 320 47 ¹	7,6	180	42	4,8
0 320 49 ¹	7,6	360	98	4,8
0 320 50 ¹	7,6	720	218	4,8
0 320 45 ¹	7,6	550	147	15
0 320 46 ¹	9	760	208	12
0 320 48 ¹	9	810	223	12
0 320 51 ¹	12,6	1030	285	15
Denture extérieure				
Limite le marquage des câbles				
Livrés par sachet de 100				
0 320 52	2,4	105	22	1,6
0 320 54	3,5	140	33	1,6
0 320 55	4,6	180	46	1,6
0 320 57	4,6	360	102	1,6
0 320 58	7,6	360	98	4,8
Denture intérieure avec identification				
Livrés par sachet de 100				
0 320 61	2,4	95	18	4
0 320 63	4,6	180	46	9,5

Colliers Colring noirs

Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)
Livrés par blister de 100

Réf.	Colliers Colring noirs			
Denture intérieure				
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 320 12	2,4	95	18	1,6
0 320 13	2,4	140	33	1,6
0 320 14	2,4	180	46	1,6
0 320 15	3,5	140	33	1,6
0 320 18	3,5	180	46	1,6
0 320 19	3,5	280	77	1,6
0 320 20	3,5	360	102	1,6
0 320 22	4,6	180	46	1,6
0 320 23	4,6	280	77	1,6
0 320 24	4,6	360	102	1,6
0 320 29 ¹	7,6	360	98	4,8
0 320 25 ¹	7,6	550	147	15
0 320 26 ¹	9	760	208	12
0 320 27 ¹	9	810	223	12
0 320 28 ¹	12,6	1030	285	15

1 : Livrés en sachet



0 320 88



0 320 65



0 320 68



0 320 72



0 320 76



0 320 85



0 395 98

Réf. Pince Colring

0 320 88 Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée
Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure
Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (p. 821,826)

Embases

Adhésives

0 320 65 Possibilité de fixation par vis Ø4 mm
Incolore - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 67 Noire - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi

A visser

Incolores
0 320 70 Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
0 320 72 Pour colliers larg. 9 mm maxi
21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm

Enclipsable

0 320 76 Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm
Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 180, 213)

Accessoires de repérage

0 320 85 Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
0 395 98 Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage



Duplex - repérage des câbles
p. 440



Colliers Colson
p. 826



Colliers d'équipement Colring™

Colliers

à témoin de serrage et auto-agrippants

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
 "Colliers pour installations électriques"
 Agrément UL recognized selon la norme UL 62275

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275	
		Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)		
Colliers Colring incolores	0 320 30	0,5	18	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 31	0,5	20	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 32	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 37	0,5	20	13	75	-40	-10	1/11
	0 320 38/39/40	0,5	38	13	75	-40	-10	1/11
	0 320 42/43/44	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
	0 320 47/49	1	38	53	75	-40	-10	1/11
	0 320 50	1	38	53	75	-40	-10	1/11
	0 320 52	0,45	20	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 54	0,6	20	13	75	-40	-10	1/11
	0 320 55/57	0,9	38	22	75	-40	-10	1/11
	0 320 58	1,5	38	53	75	-40	-10	1/11
	0 320 61	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 63	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 45	2	38	53	75	-15	0	2/21	
0 320 46/48	2	38	77	75	-15	0	2/21	
0 320 51	2	38	111	75	-15	0	2/21	
Colliers Colring noirs	0 320 12	0,5	18	8	105	-40	0	1/11
	0 320 13	0,5	20	8	105	-40	0	1/11
	0 320 14	0,5	38	8	105	-40	0	1/11
	0 320 15	0,5	20	13	105	-40	0	1/11
	0 320 18/19/20	0,5	38	13	105	-40	0	1/11
	0 320 22/23/24	0,5	38	22	105	-40	0	1/11
	0 320 29	1	38	53	105	-40	0	1/11
	0 320 25	2	38	53	85	-15	0	2/21
	0 320 26/27	2	38	77	85	-15	0	2/21
	0 320 28	2	38	111	85	-15	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

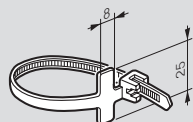
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

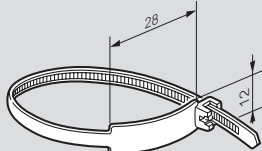
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

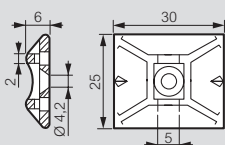


Réf. 0 320 63

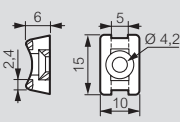


Accessoires

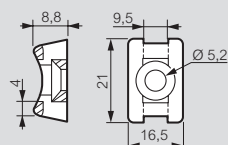
Réf. 0 320 65/67



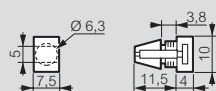
Réf. 0 320 70



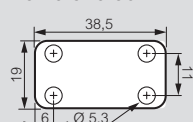
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



0 331 94



0 331 96



0 331 85

0 331 87



0 320 68

Pour le regroupement et l'organisation des câbles audio, vidéo, informatique, VDI ...

Réutilisables (possibilité d'ajouter des câbles)

Colliers à témoin de serrage

Colliers larges avec système d'alerte breveté pour éviter le serrage excessif des câbles
 Débrayables par pincement de la tête du collier
 Maintien de la lanière après serrage

Réf.	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 331 94	15	180	35	15
0 331 95	15	225	50	35
0 331 96	15	320	80	50

Colliers auto-agrippants

Colliers de maintien de câbles repositionnables
 Textile double face avec recto "boucles" et verso "crochets"
 Non blessants pour les câbles
 Peuvent se fixer par vis ou rivets réf. 0 366 44/46

Réf.	Couleur	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm) maxi
0 331 84	Noir	16	150	35
0 331 85	Rouge	16	150	35
0 331 86	Vert	16	150	35
0 331 87	Noir	16	300	80
0 331 88	Rouge	16	300	80
0 331 89	Vert	16	300	80

Embase adhésive

Embase pour fixation des colliers
 Possibilité de fixation par vis Ø4 mm
 0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
 Pour colliers larg. 20 mm maxi



Baies LCS²
 p. 1049



Colliers d'installation Colson™



0 319 16



0 319 28



0 319 57



0 319 02



0 319 96



Gros volume

2 008 11 (1 boîte contient 1000 unités)

Agréments p. 1136

Réf. Colliers Colson noirs protégés U.V.

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Denture extérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Tenue à l'arrachement (kg)
			maxi	mini	
0 319 10	9	123	22	4	36
0 319 13	9	185	42	10	36
0 319 16	9	262	62	26	53
0 319 19	9	357	92	26	53
0 319 20	9	498	140	74	53
0 319 21	9	750	220	74	53
0 319 22	6	119	25	4	22
0 319 25	6	180	45	10	22

Denture extérieure «gros volume»

Livrés en boîte renforcée et refermable
Dim. : 115 x 420 x 205 mm

Emballés par 1000

2 008 11 9 | 185 | 42 | 10 | 36

Emballés par 650

2 008 12 9 | 262 | 62 | 26 | 53

Emballés par 450

2 008 13 9 | 357 | 92 | 26 | 53

Denture intérieure

Serrage à la main facilité

0 319 28	7,6	128	22	8	36
0 319 29	7,6	194	42	15	45
0 319 30	7,6	260	62	15	45
0 319 32	7,6	359	92	15	45

Embases noires protégées U.V.

0 319 55	Embase à cheville standard Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 58	Embase à cheville à écartement mural Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 50	Embase à visser fixable par cheville réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou vis tête fraisée Ø5 mm
0 319 59	Embase fixable par cloueur type Pulsa 700 E ou vis Ø4 mm
0 319 60	Embase pour potelet (par collier)
0 319 61	Embase pour poteau (par feuillard larg. 18 mm maxi)
0 319 71	Embase pour chemin de câbles à perforation transversale de 10 mm et à perforation transversale ou longitudinale de 7 mm, épaisseur 1,5 mm maxi

Réf. Cheville à visser noire protégée U.V.

0 319 57 Pour fixation embase à visser et colliers à embase
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
Tête fileté Ø6,6 mm pas 150
Livrée avec pointeau enfonce cheville

Collier à embase noir protégé U.V.

0 319 02 **Denture intérieure**
Pour câble Ø13 à 38 mm ou tube IRL Ø16 à 32 mm
Fixation par cheville à visser réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou cloueur type Pulsa 700 E ou par vis Ø5 mm

Pince Colson

0 319 96 Facilite le serrage et la coupe de la lanière au plus près de la tête des colliers Colson

Accessoires de repérage protégés U.V.

0 319 80 Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≥ 7,6 mm
0 319 81 Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≤ 7,6 mm

Colliers d'installation Colson™

Performances

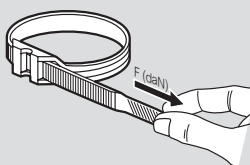
Conformes à la norme EN 62275 type 1 (NFC 68-146)
"colliers pour installations électriques"

Conditions d'essais :

- Température : 23 °C
- Humidité relative de l'air : 50 %
- Vitesse d'essai : 25,4 mm/min

Encliquetage

Références	Effort d'encliquetage (daN)
0 319 10	4
0 319 13 / 2 008 11 / 0 318 70	4
0 319 16 / 2 008 12 / 0 318 71	5
0 319 19 / 2 008 13 / 0 318 72	5
0 319 20	5,5
0 319 21	5,5
0 319 22	4
0 319 25	4
0 319 28	1,5
0 319 29	1,5
0 319 30	1,5
0 319 32	1,5



Tenue à l'arrachement

Références	Tenue à l'arrachement	
	Ø d'essai (mm) selon NF EN 62275	Tenue mini (daN)
0 319 10	20	36
0 319 13 / 2 008 11 / 0 318 70	20	36
0 319 16 / 2 008 12 / 0 318 71	26	53
0 319 19 / 2 008 13 / 0 318 72	26	53
0 319 20	74	53
0 319 21	74	53
0 319 22	20	22
0 319 25	20	22
0 319 28	20	36
0 319 29	20	45
0 319 30	20	45
0 319 32	20	45

Tenue en température

- Température d'utilisation (usage permanent) -40 °C à +85 °C
- 25 °C à +60 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32
- Température minimum d'installation -30 °C
- +0 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32

Résistance aux agents extérieurs

Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, brouillard salin, produits pétroliers
Sensibles aux acides

Comportement au feu

- Non propagateur de la flamme
- Conformes aux exigences UL 94, classement HB
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00
- Polyamide sans halogène

Résistance aux ultraviolets selon Norme EN 62275 Type 1 (NFC 68-146)

Colliers noirs protégés U.V. pour utilisation en extérieur
Les colliers noirs passent avec succès les tests de résistance d'ultraviolet, de vieillissements climatiques représentatifs des conditions d'utilisation réelles
Ces cycles combinent un rayonnement de 1000 h sous lampe arc ou xénon selon ISO 4892-2 méthode 1

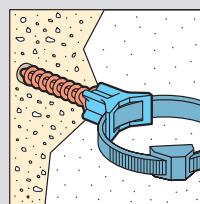
Tableau d'équivalence ERDF

Réf. Colson	Désignation ERDF
0 319 13	CSL 180
0 319 16	CSL 260
0 319 19	CSL 350
0 319 20	CSL 500
0 319 21	CSL 760

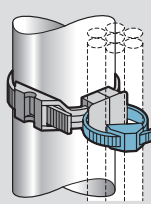
Fixation universelle Colson

Les accessoires Colson permettent l'utilisation des colliers quels que soient les supports

Mur



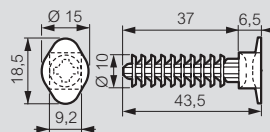
Potelet



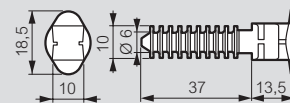
Réf. 0 319 50 + 0 319 57 Réf. 0 319 60

Dimensions des accessoires

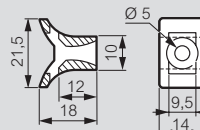
Réf. 0 319 55 / 0 318 80



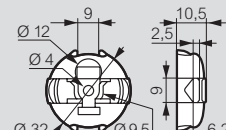
Réf. 0 319 58



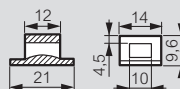
Réf. 0 319 50



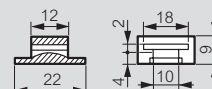
Réf. 0 319 59 / 0 318 99



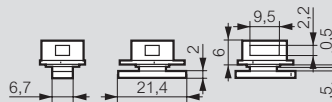
Réf. 0 319 60



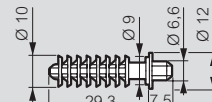
Réf. 0 319 61



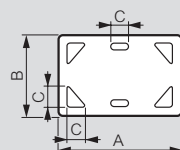
Réf. 0 319 71



Réf. 0 319 57 / 0 318 82



Réf. 0 319 80/81



Réf.	A	B	C
0 319 80	75	50	12
0 319 81	50	32	8

Colliers et accessoires pour fixation de tubes



0 318 71



0 318 80



0 318 99



0 319 00



0 318 82



0 319 96



0 319 04



0 319 05



0 313 60



0 313 71

Réf.	Colliers Colson gris RAL 7035																							
	Pour utilisation intérieure Conformes aux normes EN 50146 et IEC 62275 type 1																							
	Denture extérieure																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th>Long. à plat (mm)</th> <th colspan="2">Ø de serrage (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>maxi</th> <th>mini</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 318 70</td> <td>9</td> <td>185</td> <td>42</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>0 318 71</td> <td>9</td> <td>262</td> <td>62</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>0 318 72</td> <td>9</td> <td>357</td> <td>92</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table>	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)				maxi	mini	0 318 70	9	185	42	10	0 318 71	9	262	62	26	0 318 72	9	357	92	26
Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)																						
		maxi	mini																					
0 318 70	9	185	42	10																				
0 318 71	9	262	62	26																				
0 318 72	9	357	92	26																				
	Embases grises RAL 7035																							
0 318 80	Pour utilisation intérieure Embase à cheville Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)																							
0 318 99	Embase fixable par cloueur type Pulsa 700E ou par vis Ø4 mm																							
	Collier à embase																							
	Denture intérieure Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82 (grise) ou réf. 0 319 57 (noire), goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou cloueur type Pulsa 700E ou par vis Ø5 mm																							
	Gris RAL 7035																							
0 319 00	Pour utilisation intérieure Pour tube IRL Ø16 à 32 mm ou câble Ø13 à 38 mm																							
	Cheville à visser grise RAL 7035																							
0 318 82	Pour fixation des colliers à embase, clipsotubes, lyres et arcs de fixation Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm) Tête fileté Ø6,6 mm, pas 150 Livrée avec pointe enfoncée cheville																							
	Pince Colson																							
0 319 96	Facilite le serrage et la coupe de la lanière au plus près de la tête des colliers Colson																							

Réf.	Clipsotubes gris RAL 7035															
	Pour utilisation intérieure Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm															
0 319 03	Pour tube IRL Ø16 mm															
0 319 04	Pour tube IRL Ø20 mm															
0 319 06	Pour tube IRL Ø25 mm															
0 319 05	Extensible pour tube IRL Ø16 et 20 mm Fixation possible par cloueur type Pulsa 700E															
0 319 07	Extensible pour tube IRL Ø20 et 25 mm Fixation possible par cloueur type Pulsa 700E															
	Lyres grises															
	Fixation des tubes par simple clipsage															
	Fixation : - par vis - par patte à visser métallique ou par cheville Ø7, pas 150 ou cheville à visser - par collage - sur rail en C Excellente tenue dans toutes les positions (ex. plafond) Associables entre elles quel que soit le diamètre du tube															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ø mini</th> <th>Ø maxi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 313 60</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>0 313 61</td> <td>18,4</td> <td>20,6</td> </tr> <tr> <td>0 313 62</td> <td>22,3</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>0 313 63</td> <td>28,3</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>		Ø mini	Ø maxi	0 313 60	15	16	0 313 61	18,4	20,6	0 313 62	22,3	25	0 313 63	28,3	32
	Ø mini	Ø maxi														
0 313 60	15	16														
0 313 61	18,4	20,6														
0 313 62	22,3	25														
0 313 63	28,3	32														
	Lyres, fixation par cloueur type Pulsa 700E															
	Fixation des tubes par simple clipsage, tube verrouillé															
0 313 70	Pour tube IRL Ø16 mm															
0 313 71	Pour tube IRL Ø16 mm															
0 313 72	Pour tube IRL Ø16 mm															
0 313 73	Pour tube IRL Ø16 mm															
0 313 74	Pour tube IRL Ø16 mm															



Accessoires Arnould
p. 844



Mise en œuvre des lyres
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Fixation de câbles

Bornes de connexion sans vis Nylbloc™ auto



0 319 35



0 315 78



0 315 51



0 343 22



0 343 23



0 343 25



0 343 28

0 343 98
(avec 1 x 0 343 25)0 343 25 avec repère
Duplix (p. 440)

Tableau d'équivalence Fixfor/Multifix **catalogue en ligne**

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

Réf.	Arcs de fixation
0 319 35	Maintien des câbles en horizontal (sous faux plafond) et vertical (mur) Fixation par cloueur type Pulsa 700E cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm Gris RAL 7035 Pour câble Ø12 mm maxi Long. 140 mm pour 8 câbles U1000 R2V 3G 1,5
0 319 36	Long. 240 mm pour 16 câbles U1000 R2V 3G 1,5

Réf.		Attaches Multifix		
		Attaches souples acceptant plusieurs diamètres Conformes à la norme EN 61914		
		Pointe		
Gris	Noir	Câble Ø (mm)	Ø (mm)	Long. (mm)
0 315 76		5 à 7	1,8	20
	0 315 83¹	5 à 7	1,8	20
0 315 77	0 315 84¹	7 à 10	1,8	25
0 315 78	0 315 85¹	10 à 14	1,8	30
0 315 79	0 315 86¹	14 à 20	2,5	40
0 315 81¹	0 315 87¹	25 à 32	2,5	50

Réf.		Attaches Fixfor		
		Conformes à la norme EN 61914		
		Pour câble rond		
Gris	Blanc	Ø câble rond (mm)	Pointe Ø (mm)	Long. (mm)
0 315 24	0 315 54	5	1,8	20
0 315 25	0 315 55	6	1,8	25
0 315 26	0 315 56	7	1,8	25
0 315 27	0 315 57	8	1,8	25
0 315 28	0 315 58	9	1,8	25
0 315 29	0 315 59	10	1,8	30
0 315 30		12	1,8	30
0 315 31		14	2,5	40
0 315 32		16	2,5	40
0 315 33		17	2,5	40
0 315 34		19	2,5	40
0 315 35		22	2,5	50
0 315 36		29	2,5	50
	Blanc	Pour câble méplat		
	0 315 50	2 x 0,75 mm ²	1,8	20
	0 315 51	2 x 1 mm ²	1,8	20

1 : Pour utilisation extérieure, résiste aux UV

Mise en œuvre des arcs de fixation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Réf.	Bornes de connexion sans vis Nylbloc auto
	Raccordement direct sans outil après simple dénudage des conducteurs cuivre. Alvéole de test pour tournevis testeur (p. 821) ou pointe de touche réf. 0 394 45 (p. 430) pour test IP 2X Conformes EN 60998-2-2 Pour fils rigides de 0,75 à 2,5 mm ² Longueur de dénudage : 11 mm Connexions par lames à sertissage indépendant Boîtier transparent assurant la visibilité complète des connexions Code couleur permettant d'identifier les produits Repérage par Duplix possible sur les bornes 3, 5 et 8 fils Alvéole de test pour pointe Ø4 mm Intensité maxi : 24 A Tension d'isolement : 450 V~
0 343 22	Borne grise pour 2 fils
0 343 23	Borne orange pour 3 fils
0 343 25	Borne bleue pour 5 fils
0 343 28	Borne grise pour 8 fils
	Accessoires
0 343 99	Outil de dénudage des conducteurs Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm ²) et fils de 1,5 et 2,5 mm ²
0 343 98	Support pour bornes Nylbloc auto Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 493) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98

Système de repérage Duplix
p. 440

Barrettes de connexion à vis Nylbloc™, Hypo™, Suprem 960™



Agréments p. 1136

12 éléments à vis imperdables. Livrées vis dévissées
Polypropylène ignifugé (- 25 °C à + 100 °C)
Température ambiante de - 25 °C à + 55 °C (T 55)
Conformes EN 60998-2-1 et EN 60664-1

Réf.	Barrettes de connexion Nylbloc		
	Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11. "Essais relatifs aux risques du feu" Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1 Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré de pollution 2, catégorie de surtension III		
	Noir		
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 11	2,5	2,5	24
0 342 13	6	3,5	41
0 342 15	10	4,5	57
0 342 17	16	5,5	76
0 342 19	25	7	101
	Blanc		
0 342 21	2,5	2,5	24
0 342 23	6	3,5	41
0 342 25	10	4,5	57
0 342 27	16	5,5	76
	Bleu		
0 342 03	6	3,5	41
0 342 05	10	4,5	57
0 342 07	16	5,5	76
0 342 09	25	7	101

Réf.	Barrettes de connexion Hypo		
	Pour 2 conducteurs Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11 Tension d'isolement : 450 V selon EN 60998-2-1		
	Noir		
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 64	2,5	4	24
0 342 65	4	5	32
0 342 66	6	6	41
0 342 67	10	7,6	57

Réf.	Barrettes de connexion Suprem 960		
	Pour établissement recevant du public Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11 Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1 Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré de pollution 2, catégorie de surtension III		
	Gris		
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 30	2,5	2,5	24
0 342 31	6	3,5	41
0 342 32	10	4,5	57
0 342 33	16	5,5	76

Barrettes de connexion à vis Suprem™, bornes et blocs de jonction



Réf.	Suprem multibrins anti-cisailante		
	12 éléments à vis imperdables Vis livrées dévissées Vis à languettes souples en laiton pour serrage de câbles multibrins PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe) Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V) Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C		
0 342 45	Capacité (mm ²)	Intensité max. (A)	
	4	25	
Réf.	Suprem à broches		
	Ensemble mâle + femelle 12 plots débrochables PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe) Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V) Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C		
0 342 53	Capacité (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 54	6	3,2	15
	10	4,2	25
Réf.	Barrettes de 10 bornes séparables		
	Avec pattes Gris Peuvent être utilisées seules ou montées dans les coffrets réf. 0 340 20/21/22		
	Capacité par borne (mm ²)	Pas (mm)	
0 340 00	2 x 6	15	
0 340 01	2 x 10	19,5	
0 340 02	2 x 16	21	
0 340 03	2 x 25	21,5	
0 340 04	2 x 35	25	
Réf.	Coffrets matière moulée IP 40 - IK 04		
	Livrés sans borne Capot enclipsable pouvant être vissé Socle comportant un rail qui reçoit les barrettes de 10 bornes séparables		
	Dim. (mm)	Equipement (mm ²)	Long. du rail (mm)
0 340 20	76 x 66 x 33	6 et 10	55
0 340 21	100 x 80 x 36	6 - 10 - 16	84
0 340 22	118 x 92 x 45	6 - 10 - 16 - 25 - 35	110
Réf.	Blocs de jonction		
	Capacité 6 mm ² - Ø de perçage : 3,5 mm Porcelaine		
0 343 32	Bipolaire 1 trou de fixation - 21 x 18 x 16 mm		
0 343 33	Tripolaire 2 trous de fixation - entraxe 12 mm 33 x 18 x 16 mm		

Raccordement de terre et de liaison équipotentielle

Plots et grilles de dérivation



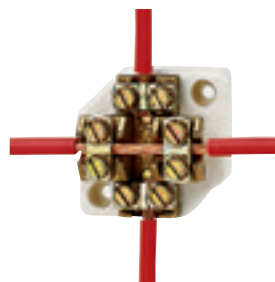
0 343 88



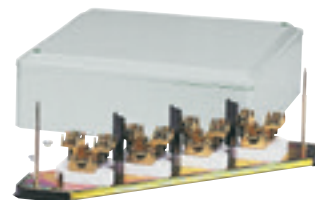
0 340 45



0 343 85



0 330 04



0 330 74

Réf.	Barrettes à cosses
	Pour conducteurs Ø6 à 12 mm Etriers réversibles pour serrage à zéro Fixation sur goujon pistolet Ø7 mm, pas 150 et par vis
0 343 88	Cosga Platine métallique 150 x 45 mm Fixation par vis Ø3,5 mm
0 343 89	Basse Platine plastique 95 x 20 mm, long. 125 mm Fixation par vis Ø5 mm
0 343 80	Isolateur porcelaine nu Reçoit bornes 40 et 75 mm ² Dim. porcelaine Ø36 - hauteur 38 mm
0 343 83 0 343 84	Bornes pour isolateurs porcelaine nus Taraudage et filetage Ø7, pas 150 Capacité bornes 40 mm ² Capacité bornes 75 mm ²

Bornes écrou 6 pans				
Sans patte				
	Capacité par borne (mm ²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)	
0 340 30	2 x 6	3,3	27	
0 340 31	2 x 10	4,5	37	
0 340 32	2 x 16	5,8	41	
0 340 33	2 x 25	7,4	49	
0 340 34	2 x 50	9,5	59	
Avec pattes				
	Capacité par borne (mm ²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)	Entraxe de fixation (mm)
0 340 42	2 x 16	5,8	41	37
0 340 43	2 x 25	7,4	49	37
0 340 44	2 x 50	9,5	59	44
0 340 45	2 x 70	11,7	71	62

Connecteurs de liaison équipotentielle			
Permettent de réaliser des connections équipotentielles sur les canalisations des installations Montage sécurisé et intuitif par 1/4 de tour garantissant une excellente liaison équipotentielle dans le temps			
	Canalisation		Section de raccordement maxi (mm ²)
	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	
0 343 85	12	16	6
0 343 86	18	22	16
0 343 87	28	32	16

Réf.	Plots de dérivation	
	Pour câbles cuivre Plots d'une seule pièce montés sur socle en polyester armé fibre de verre Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 02) Passage du câble sans coupure Possibilité d'utiliser des câbles de dérivation de section identique à celle du câble principal Tenue au fil incandescent 960 °C suivant norme EN 60695-2-11	
	Section du câble (mm ²)	Intensité nominale (A)
0 330 02	25	101
0 330 04	35	125
0 330 07	70	192
0 330 15	150	309
0 330 19	240	415
Grilles de dérivation IP 30 - IK 07		
	Pour câbles cuivre 4 connexions par pôle Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 24 et 0 330 25) Equipées de 4 ou 5 plots de dérivation montés sur barrettes isolées et recevant un capot tôle Entrées défonçables pour tubes Ø9 et 21 mm Vis de capot plombables Gris RAL 7035	
	Section du câble (mm ²)	Intensité nominale (A)
4 P		
0 330 24	25	101
0 330 44	35	125
0 330 54	70	192
0 330 74	150	309
0 330 84	240	415
5 P		
0 330 25	25	101
0 330 45	35	125
0 330 55	70	192
0 330 74	150	309
0 330 84	240	415

Conduits et mode de pose

tableau de choix

		CONDUITS ENTERRÉS	CONDUITS CINTRABLES						CONDUITS CINTRABLES				CONDUITS RIGIDES			
																
		TPC & Duogliss TPC p. 834	ICTA 3522 Rai'gliss p. 835	ICTA 3422 Turbogloss p. 836	ICTA 3422 Chronofil Préfilé p. 837	4433 Duogliss p. 838		ICTA 3422 & ICA 3321 OCTOGLISS p. 839	ICA 3321 TURBOGLISS p. 840	TINB 3422 & TIIB 3422 p. 840	Gaines de protection GP p. 842	IRL 3321 p. 843	IRL 4554 EXTRAL p. 843	IRL 4552 ZH p. 843	MRL 5557 p. 843	
ENTERRÉ		✓	✓ TOLÉRÉ	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40mm	⊘	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40mm		⊘	⊘	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40mm	✓ 0,5m au mini	⊘	⊘	⊘	⊘	
EN SAILLIE	Extérieur	⊘	⊘	✓ IVOIRE UNIQUEMENT	⊘	✓ GRIS UNIQUEMENT		✓ NOIR ET ICA UNIQUEMENT	✓	✓	✓ 2m mini	✓	✓	✓	✓	
	Intérieur	⊘	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	
ENCASTRÉ	Murs	⊘	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	
	Planchers	⊘	✓	✓	✓	✓		✓ SAUF ICA	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	✓	
	Dalles	⊘	✓	✓	✓	✓		✓ SAUF ICA	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	✓	

Téléchargez gratuitement l'application conduits Arnould sur l'App Store et Google play



Conduits TPC

conduits enterrés pour la protection mécanique des réseaux souterrains

Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
450 N	Ø25 à 50 mm : 15 J	- 5°C	+ 23°C
	Ø63 à 90 mm : 20 J		
	Ø110 mm : 28 J		
	Ø160 mm : 40 J		



Conformes aux normes NF EN 50 086.2-4 / NF EN 61386-24

Conduit seul : IP 68

Conduit DuoGliss TPC + manchons : IP 54

Conduit TPC + manchon : IP 30

Conduits non ignifugés, renforcés double peau

Lubrification exclusive Arnould

A utiliser avec un grillage avertisseur (rouge ou vert) pour éviter toute dégradation lors des travaux ultérieurs (p. 835)

Système d'identification des circuits : rouge pour les courants forts, vert pour les courants faibles

Tire-fils renforcé en acier nylonisé pour DuoGliss TPC uniquement

Réf.	Conduits DuoGliss® TPC
	TPC : tube pour canalisation
01425	Ø25 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01432	Ø32 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01340	Ø40 mm ● RAL 6029 Avec tire-fils - pour courants faibles

Réf.	Conduits TPC
	TPC : tube pour canalisation Pour courants forts
01440	Ø40 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01450	Ø50 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01463	Ø63 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01575	Ø75 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01675	Ø75 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01590	Ø90 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01690	Ø90 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01591	Ø110 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils
01592	Ø160 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils

1 : Mètres linéaires

 Conduit DuoGliss TPC préfilé avec câble 3G, 1,5 mm et/ou 2,5 mm

Contactez votre direction régionale

 Accessoires **p. 841**



Fiches techniques

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits TPC

accessoires



01506



06063



01526

Réf. Manchons

	IP 54
	Noir
01506	Ø25 mm
01507	Ø32 mm
01500	Ø40 mm
01501	Ø50 mm
01502	Ø63 mm
01503	Ø75 mm
01504	Ø90 mm
01505	Ø110 mm
01508	Ø160 mm

Réf. Bouchons

	Coloris jaune
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Réf. Grillage avertisseur

	Pour tous diamètres de conduits
	Avertit de la présence de conduits lors de travaux de terrassement ultérieurs
	Largeur : 300 m
	Longueur : 100 m
	Couleurs normalisées :
	- rouge : courants forts
	- vert : courants faibles
01526	● Rouge RAL 2002
01527	● Vert RAL 6029

Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss® - conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	5	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	20 J	- 5°C	+ 90°C



00075

Conformes à la norme EN 61386-22
Répondent aux préconisations de la NF C 14-100 (conduits compatibles avec le tableau n°16)
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 30
Conduits résistants, annelés, ignifugés
Non propagateurs de la flamme, faiblement halogénés selon NF EN 50 267-2 (< 0,5%)
Conduits préconisés par ERDF
Tire-fils résistant et non rétractable (nylon)
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée
Livrés avec manchon

Réf. Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss

	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
	Ø40 mm
00040	● Noir à bandes grises
	Ø63 mm
00063	● Noir à bandes grises
	Ø75 mm
00075	● Noir à bandes grises
	Ø90 mm
00090	● Noir à bandes grises
	Ø110 mm
00110	● Noir à bandes grises
	Ø160 mm
00160	● Noir à bandes grises

1 : Mètres linéaires



Accessoires p. 841



Fiches techniques

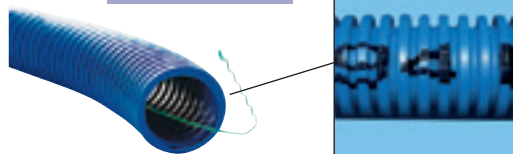
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 TurboGliss®

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires


ICTA	3		4		2		2	
	Résistance		Température					
	écrasement	chocs	mini	maxi				
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C				

Exclusivité Arnould :
Qualité de lubrification



05120

Marquage métrique uniquement sur conduits ICTA TurboGliss - courants forts Ø 16 à 25 mm

 Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Conduits non propagateurs de la flamme, faiblement halogénés selon NF EN 50 267-2
Lubrification exclusive Arnould
Tire-fils résistant et non rétractable
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm

Réf.	Conduits ICTA TurboGliss® - courants forts
05116 05216	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon pour une meilleure tenue à la corrosion Lubrification optimale Ø16 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05120 05220	Ø20 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05820	Ø20 mm - RAL 8014 ● Avec tire-fils - à marquage métrique
05125 05225	Ø25 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05132 05232	Ø32 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils ● Sans tire-fils
05140 05240	Ø40 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils ● Sans tire-fils
05150 05250	Ø50 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils ● Sans tire-fils
05163 05263	Ø63 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils ● Sans tire-fils

Réf.	Conduits ICTA TurboGliss® - courants faibles
05720	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon Lubrification optimale Ø20 mm - RAL 6029 ● Avec tire-fils
05725	Ø25 mm - RAL 6029 ● Avec tire-fils

Réf.	Conduits ICTA Standard - courants forts (non marqués)
06616 06816	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé Ø16 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06620 06820	Ø20 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06625 06825	Ø25 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06632 06832	Ø32 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06640 06840	Ø40 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06650 06850	Ø50 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06663 06863	Ø63 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils

1 : Mètres linéaires

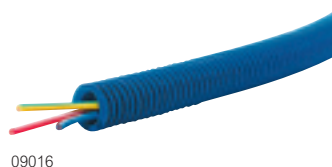
 Accessoires **p. 841**

 Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 Chronofil®

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement 750 N	chocs 6 J	mini - 5°C	maxi + 90°C



09016

Explication du code **p. 847**
 Choix du diamètre des conduits **p. 847**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
 Lexique **catalogue en ligne**

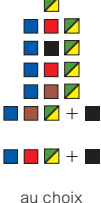
Conformes à la norme EN 61386
 Conduit seul : IP 68
 Conduit + manchon : IP 44
 Conduits préfilés mono et multiconducteurs
 Système d'identification des circuits : bleu pour les courants forts, vert pour les courants faibles
 Autres couleurs disponibles sur demande pour les circuits dédiés
 Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
 Adaptés pour le béton préfabriqué (conformément aux exigences de la NF C 15-100)

Réf.	Conduits ICTA Chronofil® - courants forts
RAL 5010	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
09028	Ø16 mm
09001	1 conducteur x 2,5 mm ²
09002	2 conducteurs x 1,5 mm ²
09004	2 conducteurs x 1,5 mm ²
09006	3 conducteurs x 1,5 mm ²
09008	3 conducteurs x 1,5 mm ²
09010	3 conducteurs x 1,5 mm ²
09012	3 conducteurs x 1,5 mm ²
09014	3 conducteurs x 1,5 mm ²
09015	3 conducteurs x 1,5 mm ²
09017 ²	3 conducteurs x 1,5 mm ²
	Ø20 mm
09054	1 conducteur x 16 mm ²
09016	3 conducteurs x 1,5 mm ²
09031	3 conducteurs x 2,5 mm ²
09032	3 conducteurs x 2,5 mm ²
09035	3 conducteurs x 2,5 mm ²
09037	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ²
09040	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ²
09042 ²	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 2 conducteurs x 1,5 mm ²
09043	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 2 conducteurs x 1,5 mm ²
09019	4 conducteurs x 1,5 mm ²
09020	4 conducteurs x 1,5 mm ²
09022	5 conducteurs x 1,5 mm ²
09025	5 conducteurs x 1,5 mm ²
Noir	
09066	Téléreport simple
RAL 5010	Ø25 mm
09046	3 conducteurs x 6 mm ²

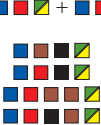
Couleur des conducteurs



au choix



au choix



Réf.	Conduit ICTA ChronoBus® - courants forts
RAL 5010	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
09116	Ø16 mm
	MyHOME Domotique
	Câble BUS 2 fils 2 x 0,5 mm ²
	Couleur des conducteurs
	Conduits ICTA Chronofil® - courants faibles
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
RAL 6029	Ø20 mm
09090	Grade 1 télécom ivoire 298. 4 paires 5/10 ^{ème}
09160	Coaxial 17 VATC
09170	Grade 3 4P
09180	Grade 3 4P + SAT
09190	FTP 100 Ohms Cat.6
09195	Int. Syst 3P 8/10
	Ø25 mm
	Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C15520
09091	Grade 1 télécom ivoire 298. 4 paires 5/10 ^{ème}
09081	FTP 100 Ohms. Cat. 5 - 4 paires
09079	Int. Syst 3 P 8/10
09130	Cat. 6 - 1x4P
09140	Grade 3 4P + SAT
	1 : Mètres linéaires
	2 : Réf. en spécial : contactez votre agence commerciale

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne: contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations



Conduits DuoGliss® 4433 - conduit cintrable annelé à haute résistance mécanique renforcé grâce à sa "double peau"

DUOGLISS®

4		3	
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
1250 N	6 J	- 15°C	+ 105°C



01325
05020



Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22, ignifugé
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon IK 10
Recommandés pour le béton préfabriqué et dans les doublages à ossature métallique type Placostil®
Gris/courants forts : idéal pour le béton coulé et vibré (meilleure résistance aux chocs et aux températures extrêmes) et pour cloisons à ossature métallique (surface extérieure lisse du conduit)
Vert/courants faibles : spécial câbles hautes performances (cintrabilité adaptée)
La marque NF apposée sur le conduit ne concerne que le conduit
Installation enterrée (Voir Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss® TPC (p. 834)
Pour installation en saillie extérieur (gris uniquement – stabilisé UV) et intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf.	Conduits DuoGliss® 4433
05020	● Ø20 mm ● Courant fort - RAL 7012
05025	● Ø25 mm ● Courant fort - RAL 7012
01325	● Courant faible - RAL 6029
05032	● Ø32 mm ● Courant fort - RAL 7012
01332	● Courant faible - RAL 6029
05040	● Ø40 mm ● Courant fort - RAL 7012
05050	● Ø50 mm ● Courant fort - RAL 7012
05063	● Ø63 mm ● Courant fort - RAL 7012



Accessoires **p. 841**



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur **legrand.fr**

Conduits ICTA 3422 et ICA 3321 OctoGliss®

la réponse sur mesure aux besoins des pieuvristes

ICTA


3		4		2		2	
Résistance				Température			
écrasement	chocs			mini	maxi		
750 N	6 J			- 5°C	+ 90°C		

ICA

3		3		2		1	
Résistance				Température			
écrasement	chocs			mini	maxi		
750 N	2 J			- 5°C	+ 60°C		



06920

 Explication du code **p. 847**
 Choix du diamètre des conduits **p. 847**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22

IP 68 conduit seul

IP 44 conduit + manchon

Noir (ICTA) : meilleure tenue aux UV, repérage sur chantier pour éviter les écrasements

Gris (ICA) : adapté pour pose sur cloisons

Autres couleurs disponibles sur demande

Conduits non propagateurs de la flamme

Résistance à la traction : OctoGliss® offre la meilleure tenue à l'étirement du marché

Interchangeabilité des couronnes : Ø intérieurs identiques (540 mm)

Annelures carrées : coupe facilitée, meilleure tenue dans les boîtes, mémoire de forme


Installation enterrée (Voir Réseaux Distribution) interdite pour conduits ICA, tolérée pour conduits ICTA si Ø < 40 mm

Préférer DuoGliss® TPC (p. 834)

Pour installation en saillie intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles) pour conduit ICTA seulement

Réf.	ICTA 3422 OctoGliss®
06916	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Ø16 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur Lien bleu
06917	● Sans tire-fils Grande longueur Lien bleu
06920	Ø20 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur Lien rouge
06921	● Sans tire-fils Grande longueur Lien rouge
06925	Ø25 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur Lien vert
06926	● Sans tire-fils Grande longueur Lien vert
06932	Ø32 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur Lien blanc
06940	Ø40 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur Lien blanc

Réf.	ICA 3321 OctoGliss®
05318	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé Ø16 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05322	Ø20 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05327	Ø25 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05334	Ø32 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils

 Accessoires **p. 841**

 Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr


Conduits ICA 3321 TurboGliss®

dédiés aux cloisons verticales et aux faux-plafonds

ICA	3	3	2	1
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C



05320

 Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + accessoires
Lubrification exclusive Arnould
Conduit non propagateur de la flamme
Bonne tenue aux UV
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré murs (planchers, dalles interdits)

Réf.	ICA 3321 TurboGliss®
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
05316	Ø16 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05320	Ø20 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05325	Ø25 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05332	Ø32 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05340	Ø40 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05350	Ø50 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05363	Ø63 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils

 Accessoires **p. 841**

 Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr


Conduits TINB et TIIB 3422 - spécifiques qui ré-

pondent aux exigences ERDF pour les remontées aéro-souterraines

TINB TIIB	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C



00520

 Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur, **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22 et répond à la norme NF C 20-540
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon
Répondent aux tests de vieillissement et environnement ERDF : 5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance
Idéal pour lier les bornes EDF aux boîtes électriques
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préféré DuoGliss® TPC (p. 834)
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

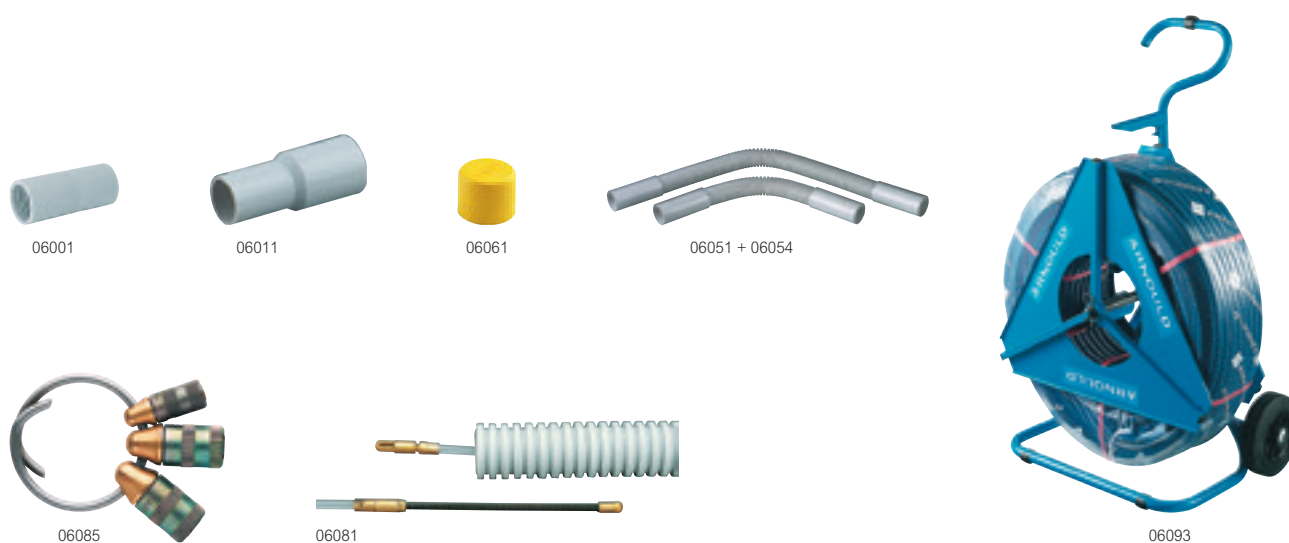
Réf.	TINB et TIIB 3422
	TINB : Tube Isolant Noir de Branchement TIIB : Tube Isolant Ivoire de Branchement
	Ø16 mm
00416	● Avec tire-fils - noir
00516	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø20 mm
00420	● Avec tire-fils - noir
00520	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø25 mm
00425	● Avec tire-fils - noir
00525	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø32 mm
00432	● Sans tire-fils - noir
00532	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø40 mm
00440	● Sans tire-fils - noir
00540	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø50 mm
00450	● Sans tire-fils - noir
00550	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø63 mm
00463	● Sans tire-fils - noir
00563	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015

 Accessoires **p. 841**

 Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires

pour conduits cintrables



Réf.	Manchons
06001	Gris RAL 7035 Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

Réf.	Manchons réducteurs
06011	Gris RAL 7035 Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

Réf.	Bouchons
	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Réf.	Accessoires de liaison flexible IP 44
	Finition gris RAL 7035
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Réf.	Tracfil
06085	Outil pour faciliter le tirage des fils Kit composé de 3 ogives + anneau Convient pour fils cuivre monobrin Ø1,5 et 2,5 mm ² Capacité ogive n°1 : 3 x 1,5 mm ² Capacité ogive n°2 : 5 x 1,5 mm ² Capacité ogive n°3 : 6 x 1,5 mm ²

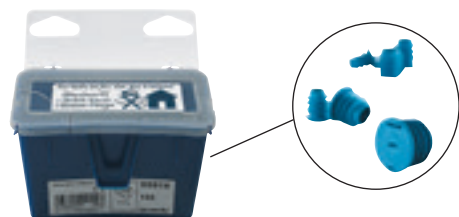
Réf.	Tire-fil
	Câbles souples permettant de guider les fils dans un conduit non équipé Equipés de 2 embouts métalliques de 6 mm aux extrémités pour accrochage des fils
06081	Tire-fil long. 10 m
06082	Tire-fil long. 20 m
06083	Jeu de 2 embouts de rechange pour tire-fil réf. 06081 et 06082

Réf.	Rainureuse
06091	Rainureuse "Le Griffon" Outil manuel pour la réalisation des saignées dans les cloisons à structure tendre
06092	Couteau de rechange pour rainureuse réf. 06091

Réf.	Dévidoir
06093	Pour conduits cintrables ICTA et ICA Simple et fonctionnel, le dévidoir Arnould permet une utilisation facilitée du préfilé Dim. : Haut. 930 mm x Larg. 600 mm Adaptable à la largeur de la couronne Conçu pour les préfilés Ø16, 20 et 25 mm

Bouchons RT

gagnez en étanchéité et améliorez l'isolation de vos logements



05920

Conformes à la réglementation thermique RT 2012
 Conformes à la NF EN 60670-1 : 2005
 Rapport d'essai N° 96394 - 592700
 Licence NF - LCIE N° 592699
 Adaptés à presque tous les conduits, disponibles en Ø16, 20, 25, 32
 Facilement perforables pour le passage des fils
 Matière plastique souple SEBS
 Températures ambiantes minimales et maximales pendant l'installation :
 5° C à + 60° C
 Indice de protection : IP 40
 Autoextinguibilité : 650° C / 30 s
 Permettent de limiter jusqu'à 90% des flux d'air

Réf.	Bouchons RT
05916	Ø16 mm - livré par 100
05917	Ø16 mm - livré par 500
05920	Ø20 mm - livré par 100
05921	Ø20 mm - livré par 500
05925	Ø25 mm - livré par 60
05926	Ø25 mm - livré par 200
05932	Ø32 mm - livré par 40
05933	Ø32 mm - livré par 200

Goulotte GP

la gaine de protection des remontées aéro-souterraines



00001

S'utilisent pour protéger les remontées de câbles sur poteaux et façades
 Conformes à la norme NF C 14-100
 Conformes aux spécifications EDF HN 60 S 02
 Conformes à l'arrêté technique UTE C 11-001
 3 m - IK 10 - acier galvanisé Sendzimir selon norme en 10 327
 Assurent la protection des remontées de câbles aéro-souterraines
 Se fixent sur les poteaux (bois ou béton) et sur les façades
 Résistance aux UV
 Résistance mécanique élevée IK10 (20 J)
 Installation enterrée 0,5 m mini
 Installation en saillie 2 m mini

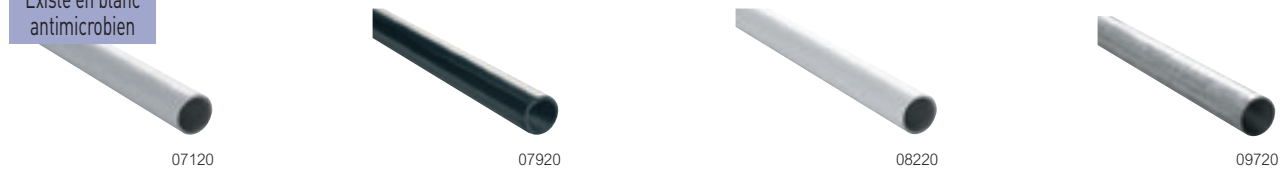
Réf.	Goulotte GP
00001	Gaine de protection GP 40 GS Codets EDF 68 80 540 Dim. (en mm) : 37 x 30 x 55 (h x l x L)
00003	Gaine de protection GP 65 GS Codets EDF 68 80 542 Dim. (en mm) : 65 x 47 x 90 (h x l x L)
00005	Gaine de protection GP 100 GS Codets EDF 68 80 544 Dim. (en mm) : 100 x 73 x 135 (h x l x L)

Conduits IRL, IRL ZH et MRL

conduits rigides pour installation en saillie en intérieur et en extérieur

3		3		2		1		4		5		5		4		4		5		5		2		5		5		5		7	
Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 120°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 120°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 90°C	4000 N	20 J	- 45°C	+ 400°C												

Existe en blanc antimicrobien



Explication du code **p. 847**
 Choix du diamètre des conduits **p. 847**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-21
 Longueur : 3 m

Réf.	Conduits IRL 3321
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 07 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + équerre ou Té : IP 40 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1) Bonne tenue aux UV Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs), en résidentiel ou en tertiaire
	● Gris RAL 7035
07116	Ø16 mm
07120	Ø20 mm
07125	Ø25 mm
07132	Ø32 mm
07140	Ø40 mm
07150	Ø50 mm
07163	Ø63 mm
	○ Blanc RAL 9010 antimicrobien Pour laboratoires, hôpitaux et salles blanches
07316 ²	Ø16 mm
07320 ²	Ø20 mm
07325 ²	Ø25 mm
	● Sable RAL 1015 Pour façades
08016	Ø16 mm
08020	Ø20 mm
08025	Ø25 mm
08032	Ø32 mm

Réf.	Conduits IRL 4554 Extral®
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 10 / IP 68. Conduit + manchon ou cintre : IP 44 Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité : IP 55. Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité + colle : IP 65 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1). Absence de corrosion Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour locaux techniques et industriels, parcs de stationnement et garages > 100 m ² , tout lieu où une protection IK 10 est nécessaire jusqu'à 1,50 m du sol, ambiances marines, installations portuaires, quais...
	● Noir
07916	Ø16 mm
07920	Ø20 mm
07925	Ø25 mm
07932	Ø32 mm
07940	Ø40 mm
07950	Ø50 mm
07963	Ø63 mm

Réf.	Conduits IRL 4552 ZH
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse. ZH : Zéro Halogène IK 10 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + accessoire + joint : IP 55. Conduit + accessoire + joint + colle : IP 68. Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1 F2). Conduits ignifugés sans halogènes. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Sécurité renforcée contre le feu (dégagement de fumées moins opaques et moins acides). Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour : - gares, aéroports, métro, tunnels, installations nucléaires... - ERP (Etablissements Recevant du Public) tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux... - établissements abritant des équipements de valeur : call centers, salles informatiques, industries...
	● Gris RAL 7035
08216	Ø16 mm
08220	Ø20 mm
08225	Ø25 mm
08232	Ø32 mm
08240	Ø40 mm
08250	Ø50 mm
08263	Ø63 mm

Réf.	Conduits MRL 5557
	MRL : Métallique, Rigide, Lisse. IK 10 / IP 67 Conduit + manchon : IP 67. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Acier inoxydable 304 : très bonne tenue à la corrosion et aux agents chimiques (acier inoxydable 316 L disponible sur demande) Acier zingué selon procédé "Sendzimir" : haute protection mécanique. Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles). Pour environnements très agressifs
	○ Acier zingué Pour locaux industriels (chambres froides, usines, entrepôts...) et lieux où une protection mécanique est nécessaire jusqu'à 1,50 m
09716	Ø16 mm
09720	Ø20 mm
09725	Ø25 mm
09732	Ø32 mm
09740	Ø40 mm
09750	Ø50 mm
09763	Ø63 mm
	● Acier inox Pour industries papetières et cimentières
09916	Ø16 mm
09920	Ø20 mm
09925	Ø25 mm
09932	Ø32 mm
09940	Ø40 mm
09950	Ø50 mm
09963	Ø63 mm

1 : Mètres linéaires
 2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

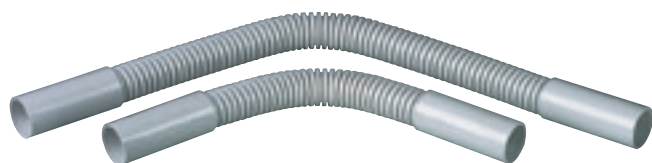
Autres longueurs disponibles
Contactez votre direction régionale

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires **p. 841**

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321



06051 + 06054



06061



06071



06023

Existe en blanc antimicrobien

Existe en blanc antimicrobien



06033

Antimicrobien



06142

Antimicrobien



06101

Existe en blanc antimicrobien



06012

Réf. Accessoires de liaison flexible IP 44

06051	Finition gris RAL 7035 pour conduits assortis
06054	Ø16 mm - Long. 200 mm
06052	Ø16 mm - Long. 320 mm
06055	Ø20 mm - Long. 240 mm
06053	Ø20 mm - Long. 375 mm
06056	Ø25 mm - Long. 285 mm
	Ø25 mm - Long. 445 mm

Bouchons

	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Ressorts à cintrer

06071	Ø16 mm
06072	Ø20 mm
06073	Ø25 mm

Coudes équerre 90° IP 40

Gris RAL 7035

06021	Ø16 mm
06022	Ø20 mm
06023	Ø25 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien

06121 ¹	Ø16 mm
06122 ¹	Ø20 mm
06123 ¹	Ø25 mm

Sable RAL 1015

06222	Ø16 mm
06223	Ø20 mm
06224	Ø25 mm

Tés IP 40

Gris RAL 7035

06031	Ø16 mm
06032	Ø20 mm
06033	Ø25 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien

06131 ¹	Ø16 mm
06132 ¹	Ø20 mm
06133 ¹	Ø25 mm

Sable RAL 1015

06231	Ø16 mm
06232	Ø20 mm
06233	Ø25 mm

Réf. Cintres grand rayon 90° IP 44

Gris RAL 7035

06041	Ø16 mm - rayon 55 mm
06042	Ø20 mm - rayon 70 mm
06043	Ø25 mm - rayon 90 mm
06044	Ø32 mm - rayon 125 mm
06045	Ø40 mm - rayon 160 mm
06046	Ø50 mm - rayon 210 mm
06047	Ø63 mm - rayon 270 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien

06141 ¹	Ø16 mm - rayon 55 mm
06142 ¹	Ø20 mm - rayon 70 mm
06143 ¹	Ø25 mm - rayon 90 mm

Sable RAL 1015

06241	Ø16 mm - rayon 55 mm
06242	Ø20 mm - rayon 70 mm
06243	Ø25 mm - rayon 90 mm
06244	Ø32 mm - rayon 125 mm

Manchons

Gris RAL 7035

06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien

06101 ¹	Ø16 mm
06102 ¹	Ø20 mm
06103 ¹	Ø25 mm

Sable RAL 1015

06201	Ø16 mm
06202	Ø20 mm
06203	Ø25 mm
06204	Ø32 mm

Manchons réducteurs

Gris RAL 7035

06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

Blanc RAL 9010 antimicrobien

06111 ¹	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06112 ¹	Ø25 mm - réduction 25 > 20

Sable RAL 1015

06212	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06214	Ø25 mm - réduction 25 > 20

1 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321 (suite)



07551



07304

Réf. Lyres à clipsage

Legrand
0 313 70 **Gris RAL 7035**
Ø16 mm
0 313 71 Ø20 mm
0 313 72 Ø25 mm
0 313 73 Ø32 mm
0 313 74 Ø40 mm

Arnould
07550 **Blanc RAL 9010**
Ø16 mm
07551 Ø20 mm

Sable RAL 1015
07560 Ø16 mm
07561 Ø20 mm
07562 Ø25 mm
07563 Ø32 mm

Colliers à embase

Réglable pour Ø16 à 32 mm

Legrand
0 319 00 **Gris RAL 7035**
Gris RAL 7035. Livré par 100

Arnould
07321 **Blanc RAL 9010**
Blanc RAL 9010. Livré par 20
07782 Blanc RAL 9010. Livré par 100

Clipsotubes extensibles

Legrand
0 319 05 **Gris RAL 7035**
Ø16/20 mm
0 319 07 Ø20/25 mm

Arnould
07304 **Blanc RAL 9010**
Ø16/20 mm
07310 Ø20/25 mm

Sable RAL 1015
07305 Ø16/20 mm
07311 Ø20/25 mm

Outils

07990 Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992 Cartouche de colle IP 67
Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4554 EXTRAL



07941



07953



07983

Réf. Cintre grand rayon 90° IP 44

07941 Ø16 mm - Noir
07942 Ø20 mm - Noir
07943 Ø25 mm - Noir
07944 Ø32 mm - Noir
07945 Ø40 mm - Noir

Manchons

07951 Ø16 mm - Noir
07952 Ø20 mm - Noir
07953 Ø25 mm - Noir
07954 Ø32 mm - Noir
07955 Ø40 mm - Noir

Joint d'étanchéité

07981 Ø16 mm - Noir
07982 Ø20 mm - Noir
07983 Ø25 mm - Noir
07984 Ø32 mm - Noir
07985 Ø40 mm - Noir

Colliers

Colliers Inox IK 10
07998 Embase fileté M8 x 125. Réglable pour Ø16 à 32 mm
Ø50 mm

Colliers à embase IK 10
Résistant aux chocs et aux températures extrêmes
(-25 °C, +70 °C)
07993 Réglable pour Ø16 à 25 mm

Clipsotubes extensibles

Legrand
0 319 05 Ø16/20 mm - Gris RAL 7035
0 319 07 Ø20/25 mm - Gris RAL 7035

Outils

07990 Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992 Cartouche de colle IP 67
Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4552 ZH



Réf. Manchons

06001	Gris RAL 7035
06002	Ø16 mm
06003	Ø20 mm
06004	Ø25 mm
06005	Ø32 mm
06006	Ø40 mm
06007	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

Colliers

Colliers Inox IK 10

Embase fileté M8 x 125
Réglable pour Ø16 à 32 mm

07998	Ø50 mm
07999	Ø63 mm

Colliers à embase IK 10

Résistant aux chocs et aux températures extrêmes
(-25 °C, +70 °C)

07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

Embout de protection pour MRL

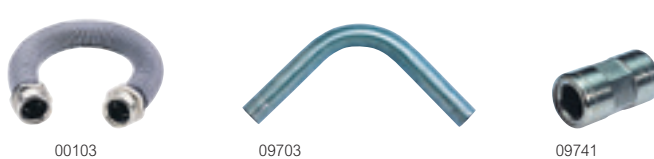
3 870 70	Gris RAL 7001
3 870 71	Ø16 mm
3 870 72	Ø20 mm
3 870 73	Ø25 mm
3 870 74	Ø32 mm
3 870 75	Ø40 mm
3 870 75	Ø50 mm

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides MRL 5557



Réf. Accessoires de liaison flexible

00751	Raccord tube + raccord mâle filetage ISO Ø16 mm. Long. 255 mm. Filetage M20 x 1,5
00752	Ø20 mm. Long. 295 mm. Filetage M25 x 1,5
00753	Ø25 mm. Long. 370 mm. Filetage M32 x 1,5
00754	Ø32 mm. Long. 500 mm. Filetage M40 x 1,5
00755	Ø40 mm. Long. 675 mm. Filetage M50 x 1,5

Raccord rapide tube/tube

00101	Ø16 mm. Long. 255 mm
00102	Ø20 mm. Long. 295 mm
00103	Ø25 mm. Long. 370 mm
00104	Ø32 mm. Long. 550 mm
00105	Ø40 mm. Long. 680 mm

Cintres

A utiliser avec manchons TKT

Cintres acier inoxydable

09901	Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
09902	Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
09903	Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
09904	Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
09905	Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
09906	Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm

Cintres acier zingué

09701	Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
09702	Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
09703	Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
09704	Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
09705	Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
09706	Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm

Manchons TKT

Montage rapide

09741	Ø16 mm
09742	Ø20 mm
09743	Ø25 mm
09744	Ø32 mm
09745	Ø40 mm
09746	Ø50 mm

Colliers Cliko

Acier zingué
Repérage du diamètre sur le couvercle à charnière
Système breveté

Petit colisage

09970	Ø16 mm
09971	Ø20 mm
09972	Ø25 mm
09973	Ø32 mm
09974	Ø40 mm
09975	Ø50 mm

Grand colisage

09980	Ø16 mm
09981	Ø20 mm
09982	Ø25 mm
09983	Ø32 mm
09984	Ø40 mm
09985	Ø50 mm

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Diamètres des conduits et rayons de courbure

Diamètres des conduits (en mm)

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110	Ø160
DuoGliss® TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	25 (+ 0,5)	32 (+ 0,6)	-	-	-	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	-	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	-	150	192	-	-	-	-	-	-	-
TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (+ 0,8)	50 (+ 1,0)	63 (+ 1,2)	75 (+ 1,4)	90 (+ 1,7)	110 (+ 2)	160 (+ 2,9)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	37	47	61	75	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	320	300	378	450	540	660	850
Rai'Gliss® ICTA 3522 noir à bandes grises											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (- 0,4)	-	63 (- 0,6)	75 (- 0,7)	90 (- 0,9)	110 (- 1,1)	160 (- 1,5)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	-	45	52	67	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	160	-	252	300	-	-	-
ICTA 3422 TurboGliss®, ICA 3321 TurboGliss®, OctoGliss®, TINB et TIIB											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3	31,2	39,6	52,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	48	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
DuoGliss® 4433											
Ø extérieur (mm)	-	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	13,2	17,2	23,2	30,1	38,6	51,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
IRL 3321											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,0	16,9	21,4	27,8	35,4	44,3	57,3	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
IRL 4554 Extral®, IRL 4552 (Ø20, Ø25 et Ø32)											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	11,5	15,7	20,4	27,1	34,8	43,6	56,7	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
MRL 5557											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,6	17,7	22,4	29,4	37,4	47,5	59,8	-	-	-	-

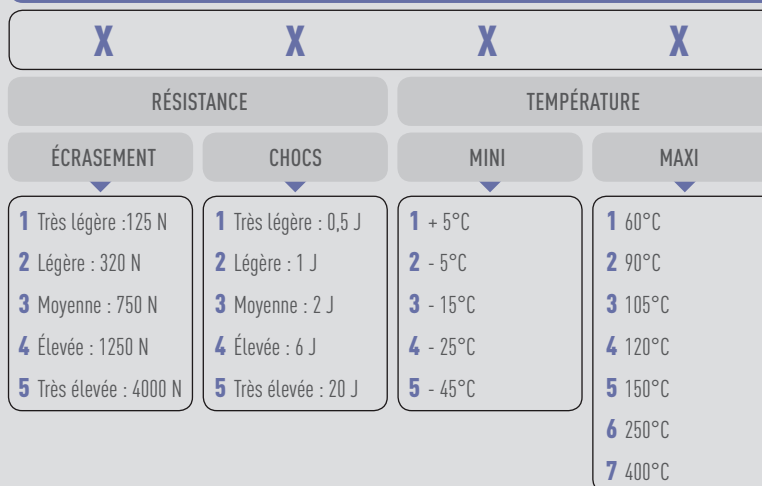
* Rayon de courbure minimum en mm

** Rayon de cintrage minimum avec un ressort à cintre

SIGNIFICATION DES LETTRES

- I** Isolant
- C** Cintrable
- A** Annelé
- CT** Cintrable Transversalement élastique
- R** Rigide
- L** Lisse
- M** Métallique
- S** Souple

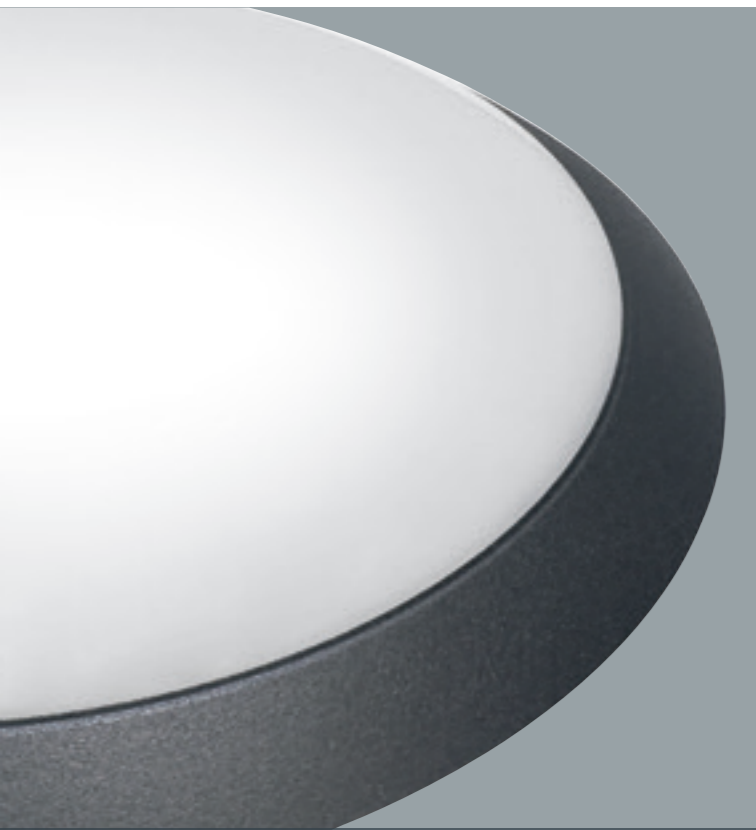
SIGNIFICATION DES CHIFFRES



EXEMPLE :

ICTA 3422

- I** Isolant
 - C** Cintrable
 - T** Transversalement élastique
 - A** Annelé
- 3** Résistance à l'écrasement : 750 N (moyenne)
4 Résistance aux chocs : 6 J (élevée)
2 Température d'utilisation & d'installation mini : -5 °C
2 Température d'utilisation & d'installation max : +90 °C



ECLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES

Hublots, luminaires et bornes



P. 850
Aide au choix
hublots LED
et luminaires
à lampes E27



NOUVEAUTÉ
P. 854
Hublots Chartres
Infini extra-plats
LED



NOUVEAUTÉ
P. 858
Hublots Chartres
Essentiel extra-plats
LED



P. 859
Hublots
Chartres Origine



P. 861
Hublots
Chartres Origine Alu



P. 865
Hublots tête de lit
mini Chartres



P. 866
Accessoires
pour hublots
Chartres



NOUVEAUTÉ
P. 867
Hublots
fonctionnels
ASTREO LED



P. 867
Hublots
fonctionnels
Super 400



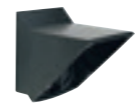
P. 869
Tableau d'équivalence
hublots



P. 871
Hublots haute
puissance HP



P. 872
Hublots Pyramide



P. 872
Accessoires pour
hublots haute
puissance HP
et hublots Pyramide



P. 873
Hublots fonctionnels
Métalverre, MAP 400
et Prestichoc



P. 874
Hublots
étanches



P. 875
Luminaires
encastrés Kalank
et Kalankosol



P. 877
Accessoires pour
luminaires encastrés
Kalank



P. 879
Luminaires
Downlights Kalank FP



P. 880
Bornes Chartres

Appliques



NOUVEAUTÉ
P. 881
Appliques Prismaline
pour salles de bain et
logements



P. 884
Appliques Xali
pour sanitaires
et ERP



P. 884
Appliques
Prelum
bandeau



P. 885
Appliques Fluolux²
pour sanitaires,
ERP et
établissement de santé

Luminaires Design



P. 886
Luminaires
d'intérieur
Convergence A, B,
C et D



P. 887
Luminaires
d'intérieur
Convergence E



P. 888
Luminaires
d'intérieur
Convergence
H, I et IP



P. 889
Luminaires
d'intérieur
Convergence ISD,
ISI, J et K

NOUVEAUTÉS 2017



**Hublots
extra-plats LED
Chartres Infini
et bornes**
(p. 854 et 880)



**Hublots
extra-plats LED
Chartres Essentiel**
(p. 858)



**Hublots
fonctionnels
ASTREO LED**
(p. 867)












**Appliques
Prismaline LED**
pour salles de bain
et logements
(p. 881)



Hublots LED




tableau de choix

Flux (Lm)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
Pour locaux techniques, caves, garages...					
800	AVRIL 2017 ASTREO (p. 867) 	<input type="radio"/> SL532180 <input checked="" type="radio"/> SL532181	<input type="radio"/> SL532190 <input checked="" type="radio"/> SL532191	<input type="radio"/> SL532185 <input checked="" type="radio"/> SL532186	<input type="radio"/> SL532195 <input checked="" type="radio"/> SL532196
1400	AVRIL 2017 ASTREO (p. 867) 	<input type="radio"/> SL532182 <input checked="" type="radio"/> SL532183	<input type="radio"/> SL532192 <input checked="" type="radio"/> SL532193	<input type="radio"/> SL532187 <input checked="" type="radio"/> SL532188	<input type="radio"/> SL532197 <input checked="" type="radio"/> SL532198
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts...					
1000	AVRIL 2017 Chartres Infini (p. 854) 	<input type="radio"/> SL532000 <input checked="" type="radio"/> SL532001 <input type="radio"/> SL532002	<input type="radio"/> SL532006 <input checked="" type="radio"/> SL532007 <input type="radio"/> SL532008	<input type="radio"/> SL532040 <input checked="" type="radio"/> SL532041 <input type="radio"/> SL532042	<input type="radio"/> SL532046 <input checked="" type="radio"/> SL532047 <input type="radio"/> SL532048
	AVRIL 2017 Chartres Essentiel (p. 858) 	<input type="radio"/> SL532100 <input checked="" type="radio"/> SL532101 <input type="radio"/> SL532102	<input type="radio"/> SL532103 <input checked="" type="radio"/> SL532104 <input type="radio"/> SL532105	<input type="radio"/> SL532140 <input checked="" type="radio"/> SL532141 <input type="radio"/> SL532142	<input type="radio"/> SL532143 <input checked="" type="radio"/> SL532144 <input type="radio"/> SL532145
1500	AVRIL 2017 Chartres Essentiel (p. 858) 	<input type="radio"/> SL532106 <input checked="" type="radio"/> SL532107 <input type="radio"/> SL532108	<input type="radio"/> SL532109 <input checked="" type="radio"/> SL532110 <input type="radio"/> SL532111	<input type="radio"/> SL532146 <input checked="" type="radio"/> SL532147 <input type="radio"/> SL532148	<input type="radio"/> SL532149 <input checked="" type="radio"/> SL532150 <input type="radio"/> SL532151
2000	AVRIL 2017 Chartres Infini (p. 854) 	<input type="radio"/> SL532018 <input checked="" type="radio"/> SL532019 <input type="radio"/> SL532020	<input type="radio"/> SL532024 <input type="radio"/> SL532096 ⁽¹⁾ <input checked="" type="radio"/> SL532025 <input type="radio"/> SL532026	<input type="radio"/> SL532058 <input checked="" type="radio"/> SL532059 <input type="radio"/> SL532060	<input type="radio"/> SL532064 <input type="radio"/> SL532097 ⁽¹⁾ <input checked="" type="radio"/> SL532065 <input type="radio"/> SL532066
Pour façades, coursives, ambiances sévères...					
3000	AVRIL 2017 Chartres Infini (p. 855) 	<input type="radio"/> SL532009 <input checked="" type="radio"/> SL532010 <input type="radio"/> SL532011	<input type="radio"/> SL532015 <input type="radio"/> SL532098 ⁽¹⁾ <input checked="" type="radio"/> SL532016 <input type="radio"/> SL532017	<input type="radio"/> SL532049 <input checked="" type="radio"/> SL532050 <input type="radio"/> SL532051	<input type="radio"/> SL532055 <input type="radio"/> SL532099 ⁽¹⁾ <input checked="" type="radio"/> SL532056 <input type="radio"/> SL532057
4000	AVRIL 2017 Chartres Infini (p. 855) 	<input type="radio"/> SL532088	-	<input type="radio"/> SL532089	-
2400	Haute Puissance (p. 871) 	<input type="radio"/> 450125 <input type="radio"/> 450131 (grille) <input checked="" type="radio"/> 450124 <input checked="" type="radio"/> 450130 (grille)	<input type="radio"/> 452567 <input type="radio"/> 452574 (grille) <input checked="" type="radio"/> 452566 <input checked="" type="radio"/> 452573 (grille)	<input type="radio"/> 450127 <input checked="" type="radio"/> 450126	<input type="radio"/> 452569 <input checked="" type="radio"/> 452568

1 : Antivandale renforcé





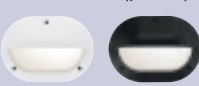


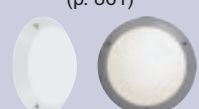

Hublots LED

tableau de choix (suite)

Flux (Lm)	Gamme	Détection HF + horloge		Double niveau / Minuterie		Variation DALI	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale	Standard	
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts...							
1000	AVRIL 2017 Chartres Infini (p. 854) 	<input type="radio"/> SL532070 <input checked="" type="radio"/> SL532071 <input type="radio"/> SL532072	<input type="radio"/> SL532073 <input checked="" type="radio"/> SL532074 <input type="radio"/> SL532075	<input type="radio"/> SL532082 <input checked="" type="radio"/> SL532083 <input type="radio"/> SL532084	<input type="radio"/> SL532085 <input checked="" type="radio"/> SL532086 <input type="radio"/> SL532087	-	-
2000	AVRIL 2017 Chartres Infini (p. 854) 	<input type="radio"/> SL532076 <input checked="" type="radio"/> SL532077 <input type="radio"/> SL532078	<input type="radio"/> SL532079 <input checked="" type="radio"/> SL532080 <input type="radio"/> SL532081	<input type="radio"/> SL532093 <input checked="" type="radio"/> SL532094 <input type="radio"/> SL532095	<input type="radio"/> SL532090 <input checked="" type="radio"/> SL532091 <input type="radio"/> SL532092	-	-
Pour façades, coursives, ambiances sévères...							
2400	Haute Puissance (p. 871) 	-	-	-	-	<input type="radio"/> 450129 <input type="radio"/> 450133 (grille) <input checked="" type="radio"/> 450128 <input checked="" type="radio"/> 450132 (grille)	<input type="radio"/> 452572 <input type="radio"/> 452577 (grille) <input checked="" type="radio"/> 452571 <input checked="" type="radio"/> 452575 (grille)









Luminaire à lampes E27

tableau de choix

Conso (W)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
42 W / 17 W	Chartres Origine ovales visière verticale (p. 865) 	594270 594276	794270 794276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales visière verticale (p. 865) 	684270 684276	-	-	-
53 W / 17 W	Chartres Origine ovales/ovales grille, verticale (p. 864) 	544270 564270 (grille) 544276 564276 (grille)	744270 744276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales/ovales grille, verticale (p. 864) 	634270 634276	-	-	-
	Chartres Origine ovales visière horizontale (p. 865) 	584270 584670 (inter à tirette) 584276 584676 (inter à tirette)	784270 784276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales visière horizontale (p. 865) 	674270 674276	-	-	-
53 W / 20 W maxi	Chartres Origine (p. 859) 	Ø 296 mm 514270 514276 514283	Ø 309 mm 714270 714276 714283	Ø 296 mm 514570 514576 514573	Ø 309 mm 714570 714576 714573
	Chartres Origine Alu (p. 861) 	Ø 309 mm 614249 614276 614272	Ø 309 mm 615270 615276 615273	Ø 309 mm 614004 614005 614013	Ø 309 mm 615570 615576 615573
	Chartres Origine à visière et à grille (p. 863) 	Ø 296 mm - à visière 574270 574276 574273 Ø 296 mm - à grille 554270 554276 554273	Ø 309 mm - à visière 774270 703096	-	-

Luminaires à lampes E27

tableau de choix (suite)

Conso (W)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
53 W / 20 W maxi (suite)	Chartres Origine Alu à visière et à grille (p. 863) 	Ø 309 mm - à visière 664270 664276 664273 Ø 309 mm - à grille 644270 644276 644273	-	-	-
	Super 400 (p. 867) 	-	-	Ø 296 mm diffuseur verre trempé 500570 500576 Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 501570 501576	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700570 700576
	Hublots résidentiels Pyramide (p. 872) 	750270 750276	751270 751276	-	-
70 W / 20 W maxi	MAP 400 (p. 873) 	Ø 230 mm 400270	-	-	-
	Prestichoc (p. 873) 	Ø 230 mm 413270	-	-	-
70 W / 23 W maxi	Super 400 (p. 867) 	Ø 296 mm diffuseur verre trempé 500270 500276 Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 501270 501276	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700270 700276	-	-
	Chartres Origine (p. 859) 	Ø 340 mm 524270 524276 524273	Ø 350 mm 724270 724276 724273	Ø 340 mm 524570 524576 524573	Ø 350 mm 724570 724576 724573
	Chartres Origine Alu (p. 861) 	Ø 350 mm 624248 624241 624253	Ø 350 mm 625242 625241 625253	Ø 309 mm 624281 624282 624283	Ø 309 mm 625281 625286 625283



Hublots Koréo et Oléron E27 à équiper
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



SL532000



SL532001



SL532002



SL532096



SL532025

Caractéristiques techniques et dimensions p. 856-857

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
 Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110) – Durée de vie 50 000 heures
 Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation. Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
 4 fonctions permettant de répondre à tous les cas d'usages : ON/OFF, Détection HF, Détection HF + horloge et Double niveau / minuterie
 IP 55 / IK 10 sauf antivandale renforcé IP 55 / IK 10+ (50 joules) – Classe II
 Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
 Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) Pour une utilisation en extérieur ou en intérieur
	Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 14 W
Standard Ø 300 mm SL532000 SL532001 SL532002	Antivandale Ø 322 mm SL532006 SL532007 SL532008
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 27 W
SL532018 SL532019 SL532020	SL532024 SL532096 SL532025 SL532026
	○ Blanc ○ Antivandale renforcé ● Anthracite ● Gris métal

Réf.	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) L'allumage se déclenche en présence d'une personne ou lorsque le niveau de luminosité est trop faible Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction, veille, niveau d'allumage, variation, maître/esclave...
	Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 15 W
Standard Ø 300 mm SL532040 SL532041 SL532042	Antivandale Ø 322 mm SL532046 SL532047 SL532048
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 28 W
SL532058 SL532059 SL532060	SL532064 SL532097 SL532065 SL532066
	○ Blanc ○ Antivandale renforcé ● Anthracite ● Gris métal

Réf.	Détection HF + Horloge
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) et par l'application Close up (NFC) Reprend les modes de fonctionnement du hublot Détection HF avec une gestion horaire embarquée
	Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 15 W
Standard Ø 300 mm SL532070 SL532071 SL532072	Antivandale Ø 322 mm SL532073 SL532074 SL532075
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 28 W
SL532076 SL532077 SL532078	SL532079 SL532080 SL532081
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal

Réf.	Double niveau / Minuterie
	Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) et par l'application Close up (NFC) soit en fonction Double niveau soit en Minuterie La fonction Double niveau permet d'avoir 2 niveaux de luminosité pilotables par 2 points de commande externes La fonction Minuterie permet d'allumer le hublot par 1 commande externe pendant un temps paramétrable
	Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 15 W
Standard Ø 300 mm SL532082 SL532083 SL532084	Antivandale Ø 322 mm SL532085 SL532086 SL532087
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 28 W
SL532093 SL532094 SL532095	SL532090 SL532091 SL532092
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal

Accessoires p. 866

Chartres Origine p. 859

Détecteurs pour hublots ON/OFF p. 958

Chartres Infini

hublots extra-plats LED – 3000 à 4000 Lm (flux lumineux restitué)


AVRIL 2017



SL532009



SL532098

 Caractéristiques techniques et dimensions p. 856-857


Hublots LED extra-plats (88 mm en taille 2) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
 Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110) – Durée de vie 50 000 heures
 Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation. Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
 2 fonctions pour répondre à différents cas d'usages : ON/OFF et Détection HF
 IP 55 / IK 10 sauf Antivandale renforcé IP 55 / IK 10+ (50 joules) – Classe II
 Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
 Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur ou en intérieur
	Taille 2 - 3000 Lm Consommation totale : 34 W
Standard Ø 420 mm SL532009	Antivandale Ø 435 mm SL532015 SL532098
SL532010 SL532011	SL532016 SL532017
	○ Blanc ○ Antivandale renforcé ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 2 - 4000 Lm Consommation totale : 46 W
SL532088	○ Blanc

Réf.	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) L'allumage se déclenche en présence d'une personne ou lorsque le niveau de luminosité est trop faible Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction, veille, niveau d'allumage, variation, maître/esclave...
	Taille 2 - 3000 Lm Consommation totale : 35 W
Standard Ø 420 mm SL532049	Antivandale Ø 435 mm SL532055 SL532099
SL532050 SL532051	SL532056 SL532057
	○ Blanc ○ Antivandale renforcé ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 2 - 4000 Lm Consommation totale : 47 W
SL532089	○ Blanc

 Accessoires p. 866

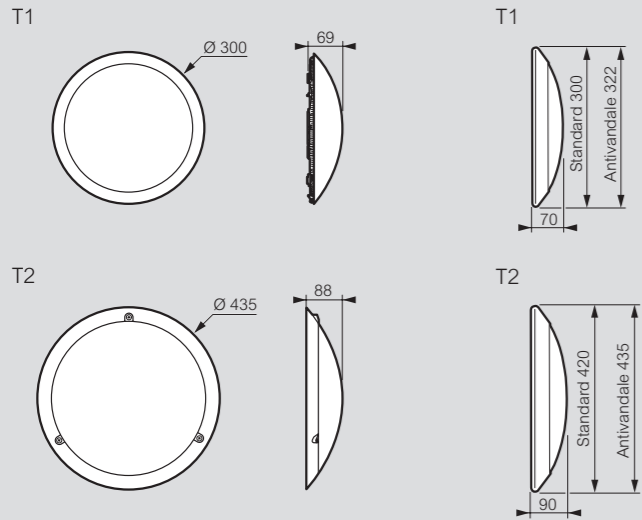
 Hublots haute puissance HP p. 871

 Détecteurs pour hublots ON/OFF p. 958

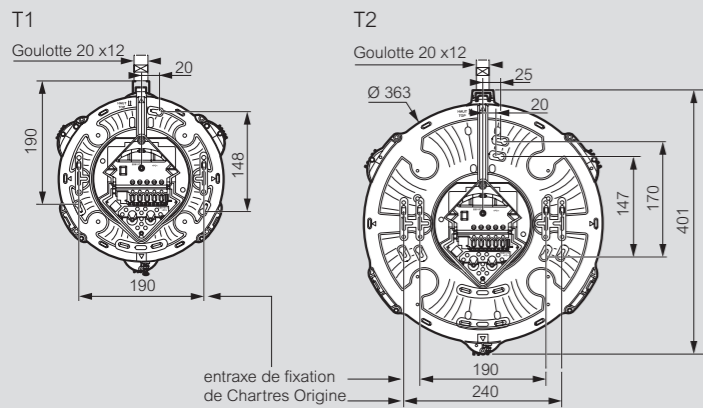
Chartres Infini

hublots extra-plats LED - 1000 à 4000 Lm (flux lumineux restitué)

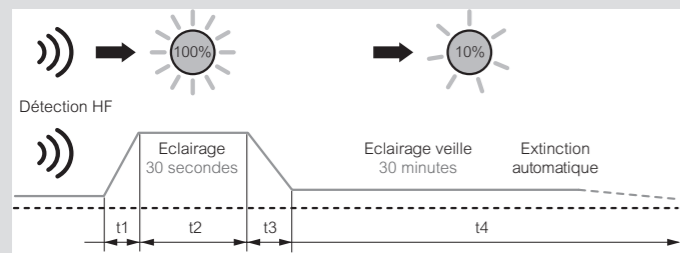
■ Dimensions



■ Entraxes de fixation sur la patère



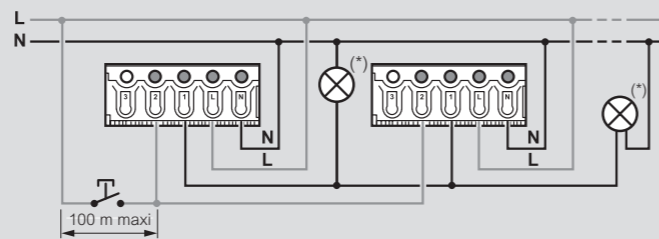
■ Préavis d'extinction + Préavis + Veille



Les temps t1, t2, t3 et t4 sont paramétrables avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

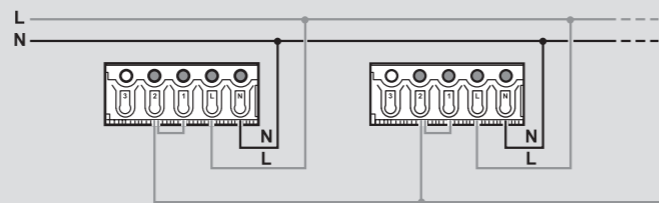
■ Schémas de câblage

Détection avec commande générale déportée avec charges associées

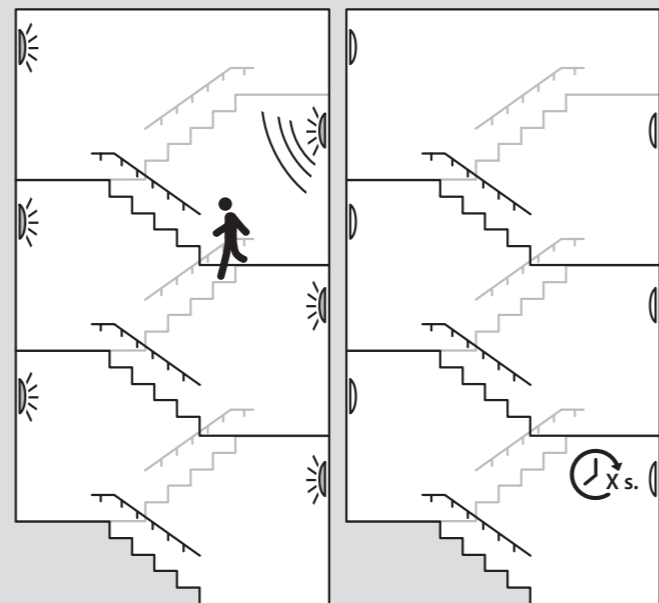


Lors d'une détection, seul le hublot qui a détecté s'allume, ainsi que les charges. En mode poussoir, l'appui sur la commande lance la temporisation (allumage des hublots et des charges associées), la détection est active. En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit fermé) provoque l'allumage des hublots. La détection n'est plus active. En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit ouvert) provoque l'extinction des hublots. La détection est active.

Détection maître - maître

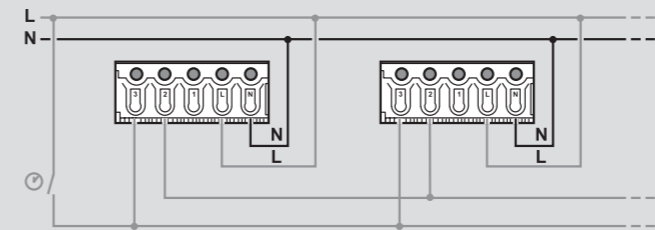


L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur. Lors d'une détection sur l'un des hublots, tous les hublots s'allument.



Allumage de tous les hublots sur détection

Mode étendu simple

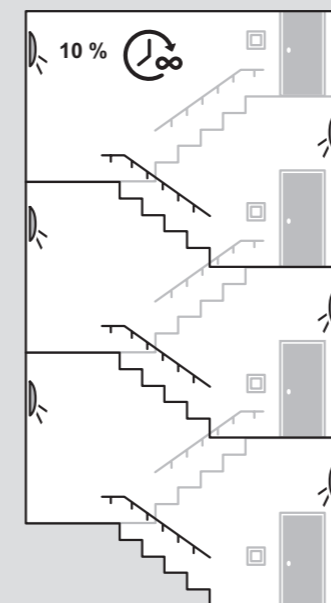


L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur

Exemple d'une cage d'escalier en mode maître / maître et mode étendu

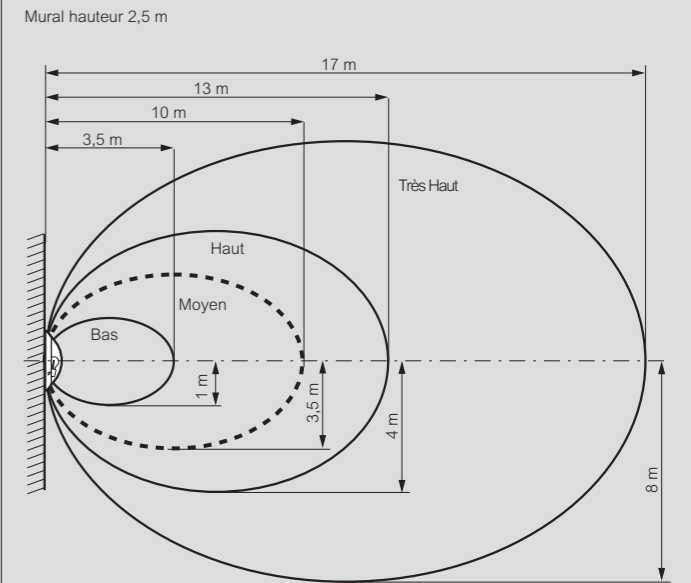


Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 100 %
Pas de veille

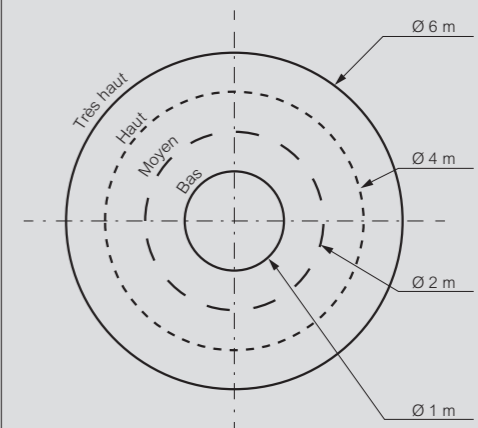


Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 70 %
Veille 10 % illimité

■ Distances indicatives des lobes de détection



Plafonnier hauteur 2,5 m



Chartres Essentiel hublots extra-plats LED

1000 à 1500 Lm (flux lumineux restitué)

AVRIL 2017



SL532100



SL532101

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110)
- Durée de vie 40 000 heures
2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF
IP 55 / IK 10 – Classe II
Composition : diffuseur et corps en polycarbonate
Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p.958) pour une utilisation en extérieur
	Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 10 W
Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm
SL532100	SL532103
SL532101	SL532104
SL532102	SL532105
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 1 - 1500 Lm Consommation totale : 15 W
SL532106	SL532109
SL532107	SL532110
SL532108	SL532111
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal

Réf.	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction par clignotement, maître/maître
	Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 11 W
Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm
SL532140	SL532143
SL532141	SL532144
SL532142	SL532145
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
	Taille 1 - 1500 Lm Consommation totale : 16 W
SL532146	SL532149
SL532147	SL532150
SL532148	SL532151
	○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal

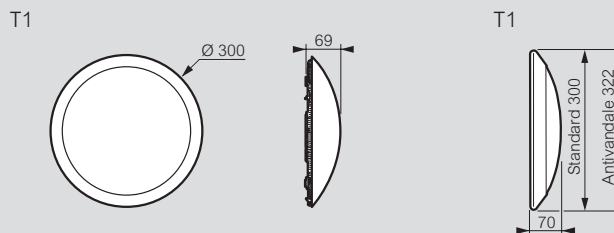
Accessoires p. 866

Chartres Origine p. 859

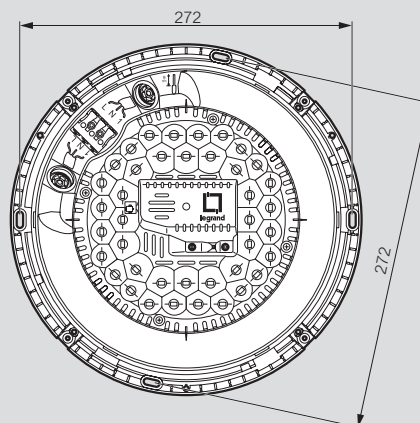
Chartres Essentiel hublots extra-plats LED

1000 à 1500 Lm (flux lumineux restitué)

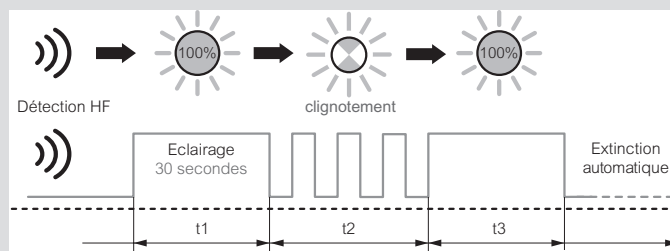
Dimensions



Entraxes de fixation

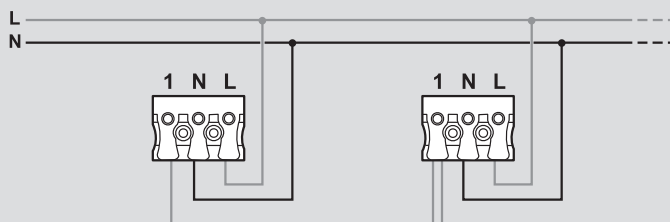


Préavis d'extinction



Le temps t1 est paramétrable avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

Détection maître - maître



Lors d'une détection sur hublots, tous les hublots s'allument

Chartres Origine

hublots à lamper et fluo



514283



524212



724570

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection HF et Double niveau
Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate. IP 54 / IK 04

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.		ON/OFF
Peuvent être associés à un détecteur PIR (p.958) pour une utilisation en extérieur		
Taille 1 - E27 à équiper		
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi		
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	○ Blanc
514270	714270	● Noir
514276	714276	● Gris métal
514283	714283	
Taille 2 - E27 à équiper		
Consommation totale : 70 W / 23 W maxi		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524270	724270	● Noir
524276	724276	● Gris métal
524273	724273	
Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)		
Consommation totale : 34 W		
Puissance source : 32 W		
Lampe GX24q3 fournie		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524204	724219	● Noir
524205	724220	● Gris métal
524212	724221	
Taille 2 - Fluo 3600 Lm (flux brut)		
Consommation totale : 54 W		
Puissance source : 2 x 26 W		
2 lampes G24q3 fournies		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524252 ¹	724260 ¹	● Noir
524251 ¹	724261 ¹	● Gris métal
524253 ¹	724263 ¹	

1 : IP réduit à 21 par la présence d'ouïes de ventilation sur la platine : usage intérieur exclusivement

Réf.		Détection HF
Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré		
Taille 1 - E27 à équiper		
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi		
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	○ Blanc
514570	714570	● Noir
514576	714576	● Gris métal
514573	714573	
Taille 2 - E27 à équiper		
Consommation totale : 70 W / 23 W maxi		
Standard Ø 310 mm	Antivandale Ø 310 mm	○ Blanc
524570	724570	● Noir
524576	724576	● Gris métal
524573	724573	
Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)		
Consommation totale : 34 W		
Puissance source : 32 W		
Lampe GX24q3 fournie		
Standard Ø 310 mm	Antivandale Ø 310 mm	○ Blanc
524220	724320	● Noir
524226	724326	● Gris métal
524223	724323	
Double niveau		
Nécessite l'arrivée de 2 alimentations		
Taille 2 - Fluo 1600 Lm (flux brut)		
Consommation totale : 27 W		
Puissance source : 18 W + 7 W		
Lampe G24q2 et lampe 2 G7 fournies		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524248	724250	● Noir
524241	724251	
Taille 2 - Fluo 1940 Lm (flux brut)		
Consommation totale : 31 W		
Puissance source : 26 W + 3 W		
Lampe G24q3 et lampe LED-E 14 fournies		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524247	724254	● Noir
524245	724255	
Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)		
Consommation totale : 38 W		
Puissance source : 26 W + 9 W		
Lampe G24q3 et lampe 2 G7 fournies		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524242	724252	● Noir
524243	724253	

Accessoires p. 866

Hublots extra-plats LED Chartres Infini p. 854-855
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel p. 858

Chartres Origine

hublots LED (flux lumineux restitué) et fluo (flux brut)

jusqu'à
AVRIL 2017



514723



714703



524523

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection + préavis + veille et Détection HF
Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate. IP 54 / IK 04

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Hublots LEDs : fonctionnalité évoluée (détection + préavis + veille) avec réglage simple via outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866)

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
	Taille 1 - LED 680 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 4000 K
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm
514701	714701
514711	714711
514721	714721
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Taille 1 - LED 800 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 6500 K
514501	714501
514511	714511
514521	714521
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Taille 1 - Fluo 1200 Lm (flux brut) Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie
514700	714700
514706	714706
514733	714733
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Taille 2 - LED 1160 Lm Consommation totale : 20 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 4000 K
524701	724701
524711	724711
524721	724721
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Taille 2 - LED 1320 Lm Consommation totale : 20 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 6500 K
524501	724501
524511	724511
524521	724521
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal

Réf.	Détection + préavis + veille
	Adaptés à une utilisation en intérieur
	Taille 1 - LED 680 Lm Consommation totale : 15 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 4000 K
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm
514703	714703
514713	714713
514723	714723
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Taille 1 - LED 800 Lm Consommation totale : 15 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 6500 K
514503	714503
514513	714513
514523	714523
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Taille 2 - LED 1160 Lm Consommation totale : 22 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 4000 K
524703	724703
524713	724713
524723	724723
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Taille 2 - LED 1320 Lm Consommation totale : 22 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 6500 K
524503	724503
524513	724513
524523	724523
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal
	Détection HF Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
	Taille 1 - Fluo 1200 Lm (flux brut) Consommation totale : 20 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm
514620	714620
514626	714626
514623	714623
	○ Blanc ● Noir ● Gris métal

Accessoires p. 866

Hublots extra-plats LED Chartres Infini p. 854-855
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel p. 858

Chartres Origine Alu


hublots à lamper et fluo



615270



624220

 **Caractéristiques techniques et dimensions [catalogue en ligne](#)**

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection HF et Double niveau
Classe II

Hublots standards : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Jupe en aluminium avec traitement anti corrosion

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		Taille 1 - E27 à équiper
Standard Ø 309 mm	Antivandale Ø 309 mm	Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
614249	615270	○ Blanc satiné
614276	615276	● Anthracite
614272	615273	● Gris métal
		Taille 2 - E27 à équiper
Standard Ø 350 mm	Antivandale Ø 350 mm	Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
624248	625242	○ Blanc satiné
624241	625241	● Anthracite
624253	625253	● Gris métal
		Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 34 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie
624208	724210	○ Blanc satiné
624209	724211	● Anthracite
624233	724224	● Gris métal
		Taille 2 - Fluo 3600 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 54 W Puissance source : 2 x 26 W 2 lampes G24q3 fournies
624243 ¹	724243 ¹	○ Blanc satiné
624245 ¹	724245 ¹	● Anthracite
624242 ¹	724242 ¹	● Gris métal

1 : IP réduit à 21 par la présence d'ouïes de ventilation sur la platine : usage intérieur exclusivement

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
		Taille 1 - E27 à équiper
Standard Ø 309 mm	Antivandale Ø 309 mm	Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
614004	615570	○ Blanc satiné
614005	615576	● Anthracite
614013	615573	● Gris métal
		Taille 2 - E27 à équiper
624281	625281	○ Blanc satiné
624282	625286	● Anthracite
624283	625283	● Gris métal
		Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 35 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie
624220	625220	○ Blanc satiné
624226	625226	● Anthracite
624223	625223	● Gris métal

Chartres Origine Alu

hublots LED (flux lumineux restitué) et fluo (flux brut)

jusqu'à
AVRIL 2017



615703



624723

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection + préavis + veille
Classe II

Hublots standards : aluminium-polycarbonate IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : aluminium-polycarbonate IP 55 / IK 10

Jupe en aluminium avec traitement anti corrosion

Hublots LEDs : fonctionnalité évoluée (détection + préavis + veille) avec réglage simple via outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866)

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	Taille 1 - LED 680 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 4000 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
614901	615701	
614911	615711	
614921	615721	
		Taille 1 - LED 800 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 6500 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
614951	615501	
614961	615511	
614971	615521	
		Taille 1 - Fluo 1200 Lm (flux brut) Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
614749	615700	
614706	615706	
614703	615733	
		Taille 2 - LED 1160 Lm Consommation totale : 20 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 4000 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
624701	625701	
624711	625711	
624721	625721	
		Taille 2 - LED 1320 Lm Consommation totale : 20 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 6500 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
624401	625501	
624411	625511	
624421	625521	

Réf.		Détection + préavis + veille
		Adaptés à une utilisation en intérieur
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	Taille 1 - LED 680 Lm Consommation totale : 15 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 4000 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
614903	615703	
614913	615713	
614923	615723	
		Taille 1 - LED 800 Lm Consommation totale : 15 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 6500 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
614953	615503	
614963	615513	
614973	615523	
		Taille 2 - LED 1160 Lm Consommation totale : 22 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 4000 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
624703	625703	
624713	625713	
624723	625723	
		Taille 2 - LED 1320 Lm Consommation totale : 22 W Puissance source : 18 x 1,1 W Température couleur : 6500 K ○ Blanc ● Noir ● Gris métal
624403	625503	
624413	625513	
624423	625523	

Accessoires p. 866

Hublots extra-plats LED Chartres Infini p. 854-855
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel p. 858

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots à visière et à grille LED (flux lumineux restitué), à lamper et fluo (flux brut)



Hublots pour logements collectifs, établissements scolaires et de santé, bâtiments tertiaires en neuf et en rénovation
Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.	ON/OFF - hublots à visière
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
jusqu'à AVRIL 2017	LED - 370 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 4000 K ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 574701 574711 574721	Antivandale Ø 309 mm 754541 754551 754561
Standard Alu Ø 309 mm 664201 664211 664221	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu
jusqu'à AVRIL 2017	LED - 440 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 6500 K ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 574741 574751 574761	Antivandale Ø 309 mm 754501 754511 754521
Standard Alu Ø 309 mm 664251 664261 664271	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu
jusqu'à AVRIL 2017	Fluo - 1200 Lm Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 574700 574706 574703	Antivandale Ø 309 mm 714113 714107
Standard Alu Ø 309 mm 614006 614007 614014	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu
jusqu'à AVRIL 2017	E27 à équiper Consommation totale : 53 W / 20 W maxi ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 574270 574276 574273	Antivandale Ø 309 mm 774270 703096
Standard Alu Ø 309 mm 664270 664276 664273	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu

Réf.	ON/OFF - hublots à grille
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
jusqu'à AVRIL 2017	LED - 680 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 4000 K ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 554701 554711 554721	Standard Ø 309 mm 644 701 644 711 644 721
Standard Alu Ø 309 mm 644 701 644 711 644 721	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu
jusqu'à AVRIL 2017	LED - 860 Lm Consommation totale : 14 W Puissance source : 12 x 1,1 W Température couleur : 6500 K ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 554401 554411 554421	Standard Alu Ø 309 mm 644401 644411 644421
Standard Alu Ø 309 mm 644401 644411 644421	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu
jusqu'à AVRIL 2017	Fluo - 1200 Lm (flux brut) Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 554700 554706 554703	Standard Alu Ø 309 mm 644700 644706 644703
Standard Alu Ø 309 mm 644700 644706 644703	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu
jusqu'à AVRIL 2017	E27 à équiper Consommation totale : 53 W / 20 W maxi ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine ● Gris métal - Chartres Origine
Standard Ø 296 mm 554270 554276 554273	Standard Alu Ø 309 mm 644270 644276 644273
Standard Alu Ø 309 mm 644270 644276 644273	○ Blanc - Chartres Origine Alu ● Anthracite - Chartres Origine Alu ● Gris métal - Chartres Origine Alu

Accessoires p. 866

Hublots extra-plats LED Chartres Infini p. 854-855
 Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel p. 858

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots ovales / ovales grille à lamper et fluo



544556



564706



654706

Hublots pour espaces à encombrement réduit
Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		E27 à équiper
		Consommation totale : 53 W / 17 W maxi
Standard	Antivandale	○ Blanc - Chartres Origine
544270	744270	○ Blanc - Chartres Origine Alu
634270		○ Blanc avec grille - Chartres Origine
564270		○ Blanc avec grille - Chartres Origine Alu
654270		● Noir - Chartres Origine
544276	744276	● Noir - Chartres Origine Alu
634276		● Noir avec grille - Chartres Origine
564276		● Noir avec grille - Chartres Origine Alu
654276		
		Fluo 1200 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
544700	744700	○ Blanc - Chartres Origine
634700		○ Blanc - Chartres Origine Alu
564700		○ Blanc avec grille - Chartres Origine
654700		○ Blanc avec grille - Chartres Origine Alu
544706	744706	● Noir - Chartres Origine
634706		● Noir - Chartres Origine Alu
564706		● Noir avec grille - Chartres Origine
654706		● Noir avec grille - Chartres Origine Alu

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
		Fluo 900 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 15 W
		Puissance source : 13 W
		Lampe G24q1 fournie
Standard	Antivandale	○ Blanc - Chartres Origine
544550	744550	○ Blanc - Chartres Origine Alu
614008		● Noir - Chartres Origine
544556	744556	● Noir - Chartres Origine Alu
614009		

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots ovales visière à lamper et fluo



584700



674796

Hublots pour espaces à encombrement réduit

Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate,

jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
	E 27 à équiper - visière horizontale
	Consommation totale : 53 W / 17 W
Standard 584270	○ Blanc - Chartres Origine
674270	○ Blanc - Chartres Origine Alu
584276	● Noir - Chartres Origine
674276	● Noir - Chartres Origine Alu
	E 27 à équiper - visière verticale
	Consommation totale : 42 W / 17 W
594270	○ Blanc - Chartres Origine
684270	○ Blanc - Chartres Origine Alu
594276	● Noir - Chartres Origine
684276	● Noir - Chartres Origine Alu
	Fluo 1200 Lm (flux brut) - visière horizontale
	Consommation totale : 19 W
	Puissance source : 18 W
	Lampe G24q2 fournie
584700	○ Blanc - Chartres Origine
674700	○ Blanc - Chartres Origine Alu
584706	● Noir - Chartres Origine
674796	● Noir - Chartres Origine Alu
	Fluo 1200 Lm (flux brut) - visière verticale
	Consommation totale : 19 W
	Puissance source : 18 W
	Lampe G24q2 fournie
594700	○ Blanc - Chartres Origine
684700	○ Blanc - Chartres Origine Alu
594706	● Noir - Chartres Origine
684706	● Noir - Chartres Origine Alu

Réf.	ON/OFF avec inter à tirette
	E27 à équiper- visière horizontale
	Consommation totale : 53 W / 17 W
Standard 584670	○ Blanc - Chartres Origine
584676	● Noir - Chartres Origine
	Fluo 1200 Lm (flux brut) - visière horizontale
	Consommation totale : 19 W
	Puissance source : 18 W
	Lampe G24q2 fournie
584200	○ Blanc - Chartres Origine
584201	● Noir - Chartres Origine

Chartres Origine mini

hublots tête de lit fluo



582380



542366

Hublots pour espaces à encombrement réduit
Classe II

Hublots standards et antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 43 - IP 54 / IK 07

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		Fluo 400 Lm (flux brut) - sans visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
Standard	Antivandale	○ Blanc
542360	543360	● Noir
542366	543366	
		Fluo 400 Lm (flux brut) - avec visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
582360		○ Blanc
582366		● Noir
		ON/OFF - avec interrupteur à bascule
		Fluo 400 Lm (flux brut) - sans visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
Standard	Antivandale	○ Blanc
542380		● Noir
542386		
		Fluo 400 Lm (flux brut) - avec visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
582380	583380	○ Blanc
582386	583386	● Noir

Accessoires

pour hublots Chartres



0 882 30

Configuration et paramétrage sans démontage



489990



514904

Réf.	Outils de configuration et de montage
	Compatibles avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine
	Configureur de réglage
0 882 30	Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire et de le dupliquer
	Tournevis pour hublots antivandales
489990	Tournevis pour vis anti-démontage
	Maintenance pour hublots Origine et Origine Alu
	Patères pour hublots standards
514960	○ Blanc - rond - Chartres Origine
614960	○ Blanc - rond - Chartres Origine Alu
514966	● Noir - rond - Chartres Origine
614966	● Noir - rond - Chartres Origine Alu
544960	○ Blanc - ovale - Chartres Origine
634960	○ Blanc - ovale - Chartres Origine Alu
544966	● Noir - ovale - Chartres Origine
634966	● Noir - ovale - Chartres Origine Alu
	Jeu de vis + cache-vis
534920	○ Blanc
534925	● Noir
	Diffuseurs verre émaillé
514900	Pour hublots ronds standards Ø296 mm - Chartres Origine
524900	Pour hublots ronds standards Ø340 mm - Chartres Origine
544900	Pour hublots ovales standards - Chartres Origine
	Diffuseur polycarbonate
614900	Pour hublots ronds standards Ø309 mm - Chartres Origine Alu
624900	Pour hublots ronds standards Ø350 mm - Chartres Origine Alu
634900	Pour hublots ovales standards - Chartres Origine Alu
	Diffuseur polycarbonate pour hublots antivandales
714900	Pour hublots ronds antivandales Ø266, 307, 309 et 319 mm
724900	Pour hublots ronds antivandales Ø312, 350, 357 et 366 mm
744900	Pour hublots ovales antivandales
	Module de Détection HF
514999	Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27
	Platines pour hublots LED Détection + préavis + veille
514904	830 Lm - pour hublots taille 1 - 4000 K
514907	960 Lm - pour hublots taille 1 - 6500 K
524904	1420 Lm - pour hublots taille 2 - 4000 K
524907	1640 Lm - pour hublots taille 2 - 6500 K
	Platines pour hublots LED On/Off
514902	830 Lm - pour hublots taille 1 - 4000 K
514905	960 Lm - pour hublots taille 1 - 6500 K
524902	1420 Lm - pour hublots taille 2 - 4000 K
524905	1640 Lm - pour hublots taille 2 - 6500 K
	Diffuseurs pour mini Chartres
542900	Pour hublots standards
583900	Pour hublots antivandales

Hublots fonctionnels ASTREO LED (flux lumineux restitué)

AVRIL 2017

Hublots fonctionnels Super 400 à lamper - E27



SL532180



SL532181



500276



500570

Hublots fonctionnels pour caves, locaux techniques, couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires

2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF

IP 44 - IK 07 pour les versions standards / IK 09 pour les versions antivandales - Classe II

Composition : diffuseur et corps en polycarbonate

Température de couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 330 mm SL532180 SL532181	LED 800 Lm Consommation totale : 9 W <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Anthracite
Antivandale Ø 330 mm SL532190 SL532191	
SL532182 SL532183	LED 1400 Lm Consommation totale : 16 W <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Anthracite
SL532192 SL532193	
	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
Standard Ø 330 mm SL532185 SL532186	LED 800 Lm Consommation totale : 10 W <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Anthracite
Antivandale Ø 330 mm SL532195 SL532196	
SL532187 SL532188	LED 1400 Lm Consommation totale : 17 W <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Anthracite
SL532197 SL532198	

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Hublots fonctionnels pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Classe II..

Hublots standards : polypropylène-verre IP 44 / IK 04, polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 07

Hublots antivandales : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 09

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 296 mm 500270 500276	E27 à équiper - diffuseur verre trempé transparent Consommation totale : 70 W / 23 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir
Antivandale Ø 296 mm 700270 700276	
Standard Ø 296 mm 501270 501276	E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent Consommation totale : 70 W / 23 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir
Antivandale Ø 296 mm 700270 700276	
	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
Standard Ø 296 mm 500570 500576	E27 à équiper - diffuseur verre trempé transparent Consommation totale : 53 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir
Antivandale Ø 296 mm 700570 700576	
Standard Ø 296 mm 501570 501576	E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent Consommation totale : 53 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir
Antivandale Ø 296 mm 700570 700576	
	Accessoires
500900	Diffuseur verre
501900	Diffuseur polycarbonate
502900	Diffuseur polycarbonate opalescent
501999	Module de détection HF pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27

Hublots fonctionnels Super 400

LED (flux lumineux restitué) et fluo (flux brut)

jusqu'à
AVRIL 2017



500280



500580

Hublots fonctionnels pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation

Classe II

Hublots standards : polypropylène-verre IP 44 / IK 04, polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 07

Hublots antivandales : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 09

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		LED 880 Lm - diffuseur polycarbonate opalescent
		Consommation totale : 12 W
		Puissance source : 12 W
		Température couleur : 4000 K
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 296 mm	○ Blanc
500280	700280	● Noir
500286	700286	
		Fluo 1200 Lm (flux brut) - diffuseur verre trempé transparent
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
501200		○ Blanc
501202		● Noir
		Fluo 1200 Lm (flux brut) - diffuseur polycarbonate transparent
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
501203	702203	○ Blanc
501205	702205	● Noir

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur
		Paramétrables par potentiomètre intégré
		LED 880 Lm - diffuseur polycarbonate opalescent
		Consommation totale : 13 W
		Puissance source : 12 W
		Température couleur : 4000 K
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 296 mm	○ Blanc
500580	700580	● Noir
500586	700586	

Tableau d'équivalence hublots

■ Equivalences : Chartres Super 400 / Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO

Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017	Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017
Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO	Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO
500280	SL532180	524713	SL532059
500286	SL532181	524721	SL532020
500580	SL532185	524723	SL532060
500586	SL532186	527280	SL532082
501200	SL532182	554401	SL532000
501201	SL532182	554411	SL532001
501202	SL532183	554421	SL532002
501203	SL532182	554700	SL532100
501204	SL532180	554701	SL532000
501205	SL532183	554703	SL532102
514107	SL532100	554706	SL532101
514441	SL532000	554711	SL532001
514443	SL532040	554721	SL532002
514451	SL532000	574700	SL532100
514453	SL532040	574701	SL532000
514501	SL532000	574703	SL532102
514503	SL532040	574706	SL532101
514505	SL532100	574711	SL532001
514506	SL532101	574721	SL532002
514511	SL532001	574741	SL532000
514513	SL532041	574751	SL532001
514521	SL532002	574761	SL532002
514523	SL532042	614006	SL532100
514575	SL532140	614007	SL532101
514586	SL532141	614014	SL532102
514620	SL532140	614703	SL532102
514621	SL532140	614706	SL532101
514622	SL532141	614749	SL532100
514623	SL532142	614901	SL532000
514626	SL532141	614903	SL532040
514700	SL532100	614911	SL532001
514701	SL532000	614913	SL532041
514703	SL532040	614921	SL532002
514706	SL532101	614923	SL532042
514711	SL532001	614951	SL532000
514713	SL532041	614953	SL532040
514721	SL532002	614961	SL532001
514723	SL532042	614963	SL532041
514733	SL532102	614971	SL532002
517705	SL532140	614973	SL532042
524441	SL532018	615501	SL532006
524443	SL532058	615503	SL532046
524451	SL532018	615511	SL532007
524453	SL532058	615513	SL532047
524501	SL532018	615523	SL532042
524503	SL532058	615700	SL532100
524511	SL532019	615701	SL532006
524513	SL532059	615703	SL532040
524521	SL532020	615706	SL532101
524523	SL532060	615711	SL532007
524701	SL532018	615713	SL532047
524703	SL532058	615721	SL532008
524711	SL532019	615723	SL532042



Hublots Koréo et Oléron E27 à équiper
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tableau d'équivalence hublots (suite)

■ Equivalences : Chartres Super 400 / Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO (suite)

Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017	Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017
Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO	Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO
615733	SL532102	714441	SL532006
624401	SL532018	714443	SL532046
624403	SL532058	714451	SL532006
624411	SL532019	714453	SL532046
624413	SL532059	714501	SL532006
624421	SL532020	714503	SL532046
624423	SL532060	714505	SL532103
624701	SL532018	714511	SL532007
624703	SL532058	714513	SL532047
624711	SL532019	714516	SL532104
624713	SL532059	714521	SL532008
624721	SL532020	714523	SL532048
624723	SL532060	714575	SL532143
625501	SL532018	714586	SL532144
625503	SL532058	714620	SL532143
625511	SL532019	714621	SL532143
625513	SL532059	714622	SL532144
625521	SL532020	714623	SL532145
625523	SL532060	714626	SL532144
625701	SL532024	714700	SL532103
625703	SL532064	714701	SL532006
625711	SL532025	714703	SL532046
625713	SL532065	714706	SL532104
625721	SL532026	714711	SL532007
625723	SL532066	714713	SL532047
644401	SL532000	714721	SL532008
644411	SL532001	714723	SL532048
644421	SL532002	714733	SL532105
644700	SL532100	724441	SL532024
644701	SL532000	724443	SL532064
644703	SL532102	724451	SL532024
644706	SL532101	724453	SL532064
644711	SL532001	724501	SL532024
644721	SL532002	724503	SL532064
664201	SL532000	724511	SL532025
664211	SL532001	724513	SL532065
664221	SL532002	724521	SL532026
664251	SL532000	724523	SL532064
664261	SL532001	724701	SL532024
664271	SL532002	724703	SL532064
700280	SL532190	724711	SL532025
700286	SL532191	724713	SL532065
700580	SL532195	724721	SL532026
700586	SL532196	724723	SL532060
702203	SL532192	754501	SL532000
702205	SL532183	754511	SL532001
714107	SL532104	754541	SL532000
714113	SL532109	754521	SL532002
714117	SL532103	754551	SL532001
714122	SL532104	754561	SL532002

Hublots haute puissance HP

LED (flux lumineux restitué) et fluo (flux brut)



450125



450131

Hublots pour les environnements sévères nécessitant puissance d'éclairage et haute résistance mécanique

Classe I

Hublots standards : aluminium-polycarbonate IP 65 / IK 09

Hublots antivandales : aluminium-polycarbonate IP 65 / IK 10

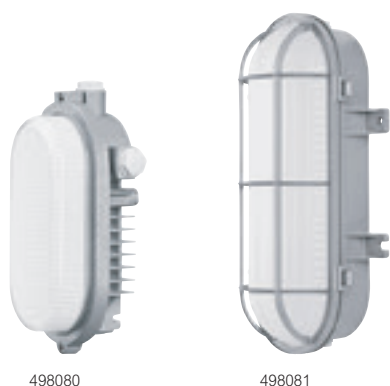
Température couleur : 4000 K

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		LED 2400 Lm - sans grille
		Consommation totale : 38 W
		Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
Standard	Antivandale	○ Blanc
450125	452567	● Anthracite
450124	452566	
		LED 2400 Lm - avec grille
		Consommation totale : 38 W
		Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
450131	452574	○ Blanc
450130	452573	● Anthracite
		Fluo 2400 Lm - sans grille
		Consommation totale : 56 W
		Puissance source : 2 x 26 W
		Lampes G24q3 fournies
450300	452300	○ Blanc
450306	452306	● Anthracite
		Fluo 2400 Lm - avec grille
		Consommation totale : 56 W
		Puissance source : 2 x 26 W
		Lampes G24q3 fournies
451300	453300	○ Blanc
451306	453306	● Anthracite

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur
		Paramétrables par potentiomètre intégré
		LED 2400 Lm - sans grille
		Consommation totale : 39 W
		Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
Standard	Antivandale	○ Blanc
450127	452569	● Anthracite
450126	452568	
		Variation DALI
		Permettent d'adapter le niveau de luminosité du luminaire à son environnement à l'aide d'une commande DALI
		LED 2400 Lm - sans grille
		Consommation totale : 38 W
		Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
Standard	Antivandale	○ Blanc
450129	452572	● Anthracite
450128	452571	
		LED 2400 Lm - avec grille
		Consommation totale : 38 W
		Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
450133	452577	○ Blanc
450132	452575	● Anthracite

Hublots fonctionnels Métalverre

LED (flux lumineux restitué)



498080

498081

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation

Hublots en aluminium-verre IP 65 / IK 03 - IK 05

Corps en aluminium avec traitement époxy anti-corrosion

Diffuseur verre sécurité

Classe I

Température de couleur : 6300 K

Réf.	ON/OFF
498080	LED 330 Lm - Métalverre 215 Consommation totale : 12 W ● Argent
498081	LED 530 Lm - Métalverre 430 Consommation totale : 20 W ● Argent

Hublots fonctionnels MAP 400 et Prestichoc

à lamper



400270

413270

Classe II. 850 °C/30 sec.

Hublots MAP 400 : polypropylène-verre IP 44 / IK 07

Diffuseur verre trempé strié intérieur

Hublots PRESTICHOC : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 08

Diffuseur polycarbonate strié intérieur

Douille porcelaine

Fixation du diffuseur par ¼ de tour

Réf.	ON/OFF
MAP 400 Ø 230 mm 400270	Prestichoc Ø 230 mm 413270
400274	E27 à équiper Puissance source : 70W/20W maxi ○ Blanc
400220	E27 lampe fournie - 870 Lm (flux brut) Consommation totale : 15 W Puissance source : 15 W ○ Blanc
	B22 à équiper Puissance source : 70W/20W maxi ○ Blanc

Hublots étanches

A usage domestique ou tertiaire



0 624 27

0 624 02

Agréments p. 1136

Réf. Hublots IP 54 - IK 08 - Classe II

Diffuseur polycarbonate monté sur charnières
Livré avec un embout Plexo non monté
Raccordement en terminal (latéral ou par le fond) ou en passage
Auto-extinguibilité 850 °C 30 sec.
Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E

Rectangulaires - Plexo

Pour balisage
Ouverture réversible haut ou bas
Douille montée sur réflecteur (système basculant et extractible)
Socle gris

0 624 00 Avec diffuseur clair
Pour lampe à culot E27 55 W maxi en halogène, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

0 624 02 Avec diffuseur rouge (pour utilisation en balisage chantiers, locaux techniques, signalisation)
Pour lampe à culot E27 55 W maxi en halogène, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

Ronds - Koro

Ouverture réversible droite/gauche
Douille en porcelaine montée sur réflecteur (système basculant et extractible)

0 624 25 Pour lampe à culot E27 70 W maxi en halogène, 20 W maxi en fluocompact ou 12 W LED

0 624 26 Pour lampe à culot 2G7 - 2 x 9 W maxi en fluocompact

0 624 27 Hublot rond Koro complet avec couronne de finition clipsable (réf 0 624 25 + 0 624 49)

Couronne de finition pour hublots ronds

0 624 49 Couronne de finition clipsable pour hublot rond
En polycarbonate

Hublots étanches

pour lieux publics ou environnements sévères



0 604 77 + 0 605 08

0 604 83 + 0 605 09

Agréments p. 1136

Réf. Hublots pour lieux publics - IP 54 - IK 09 - Classe II

Rond - Koro

Résistant aux chocs et avec vis antivol
Inviolabilité assurée par couronne de recouvrement
Verrouillage par 2 vis spéciales nécessitant l'outil réf. 0 919 45
Diffuseur polycarbonate résistant aux chocs

0 624 15 Pour lampe à culot E27 70 W maxi en halogène ou 20 W en fluocompact ou 100 W maxi en incandescent Blanc

Hublots pour environnements sévères - IP 55 - IK 04 - Classe I

Hublots métal et verre
Utilisation en extérieur ou intérieur
A usage tertiaire ou industriel
Borne de mise à la terre - 3 entrées en T
Pour presse-étoupe ISO 20 (fourni)
Température d'utilisation :
- mini : - 30 °C
- maxi : + 35 °C

Ovales

Pour lampes équivalentes à 55 W maxi en halogène ou 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

0 604 77 Avec diffuseur verre incolore
Culot E27 (standard européen)

0 604 76 Avec diffuseur verre incolore
Culot B22 (pour tenue en vibration)

0 605 08 Grille de protection métallique pour réf. 0 604 76/77
Permet d'obtenir l'IK 07

Ronds

Pour lampes équivalentes à 70 W maxi en halogène ou 20 W en fluocompact ou 12 W LED

0 604 83 Avec diffuseur incolore
Culot E27 (standard européen)

0 604 82 Avec diffuseur incolore
Culot B22 (pour tenue en vibration)

0 605 09 Grille de protection métallique pour réf. 0 604 82/83
Permet d'obtenir l'IK 07

Douilles patère Plexo - IP 20 - Classe II

Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle
Connexion sur borne à vis

0 601 52 Gris
Culot E27
0 600 52 Culot B22 - 250 V~

Luminaires encastrés Kalank ronds

fluo (flux brut)



530490



531496



521476



510030

Hublots pour logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public
Classe I

Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond (voir accessoires et boîtes d'encastrement p. 877-878)

Luminaires standards : aluminium-verre IP 55 / IK 07

Luminaires antivandales : aluminium-polycarbonate IP 55 / IK 10

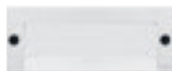
Température de couleur : 4000 K

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 198 mm	Antivandale Ø 198 mm	Fluo 600 Lm - sans grille Consommation totale : 10 W Puissance source : 10 W Lampe G24q1 fournie ○ Blanc ● Anthracite ● Gris argent
530490	730490	
530496	730496	
530495		
531490		Fluo 600 Lm - avec grille Consommation totale : 10 W Puissance source : 10 W Lampe G24q1 fournie ○ Blanc ● Anthracite ● Gris argent
531496		
531495		
Standard Ø 270 mm	Antivandale Ø 270 mm	Fluo 1200 Lm - sans grille Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie ○ Blanc ● Anthracite ● Gris argent
520470	720470	
520476	720476	
520475		
521470		Fluo 1200 Lm - avec grille Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie ○ Blanc ● Anthracite ● Gris argent
521476		
521475		
520400	720400	Fluo 2400 Lm - sans grille Consommation totale : 39 W Puissance source : 2 x 18 W 2 lampes G24q2 fournies ○ Blanc ● Anthracite ● Gris argent
520406	720406	
520405		

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
Standard Ø 270 mm	Antivandale Ø 270 mm	Fluo 1200 Lm - sans grille Consommation totale : 20 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie ○ Blanc ● Anthracite ● Gris argent
510028	720620	
510031	720626	
510030		

Luminaires encastrés Kalank rectangulaires sans grille

fluo (flux brut)



540170



512376

Classe I

850 °C/30 sec. Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond (voir accessoires et boîtes d'encastrement p. 877-878)

Luminaires standards : aluminium-verre IP 55 / IK 07

Luminaires antivandales : aluminium-polycarbonate IP 55 / IK 10

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958)
		Fluo 400 Lm
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2G7 fournie
Standard 210x85 mm	Antivandale 210x85 mm	○ Blanc
540170	740170	● Anthracite
540176	740176	● Gris argent
540175		
		Fluo 600 Lm
		Consommation totale : 10 W
		Puissance source : 9 W
		Lampe 2G7 fournie
Standard 264x85 mm	Antivandale 264x85 mm	○ Blanc
560360	760360	● Anthracite
560366	760366	● Gris argent
560365		
		Fluo 1200 Lm
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
Standard 330x130 mm	Antivandale 330x130 mm	○ Blanc
580190	780199	● Anthracite
580196	780196	● Gris argent
580195		
		Fluo 1800 Lm
		Consommation totale : 28 W
		Puissance source : 26 W
		Lampe G24q3 fournie
Standard 330x130 mm	Antivandale 330x130 mm	○ Blanc
590370	790370	● Anthracite
590376	790376	● Gris argent
590375		
Standard 340x330 mm	Antivandale 340x330 mm	○ Blanc
512370	712370	● Anthracite
512376	712376	● Gris argent
512375		

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur
		Paramétrables par potentiomètre intégré
		Fluo 1800 Lm
		Consommation totale : 29 W
		Puissance source : 26 W
		Lampe G24q3 fournie
Standard 330x130 mm	Antivandale 330x130 mm	○ Blanc
520480	790580	● Anthracite
520483	790586	● Gris argent
520482		

Luminaires encastrés Kalank rectangulaires avec grille fluo (flux brut)



561366



591370

Classe I. 850 °C/30 sec. Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond (voir accessoires et boîtes d'encastrement p. 877-878)
Luminaires standards : aluminium-verre IP 55 / IK 07
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958)
	Fluo 400 Lm
	Consommation totale : 8 W
	Puissance source : 7 W
	Lampe 2G7 fournie
	○ Blanc
	● Anthracite
	● Gris argent
Standard 210x85 mm 541170	
541176	
541175	
	Fluo 600 Lm
	Consommation totale : 10 W
	Puissance source : 9 W
	Lampe 2G7 fournie
	○ Blanc
	● Anthracite
	● Gris argent
Standard 264x85 mm 561360	
561366	
561365	
	Fluo 1200 Lm
	Consommation totale : 19 W
	Puissance source : 18 W
	Lampe G24q2 fournie
	○ Blanc
	● Anthracite
	● Gris argent
Standard 330x130 mm 581190	
581196	
581195	
	Fluo 1800 Lm
	Fluo 1800 Lm
	Consommation totale : 28 W
	Puissance source : 26 W
	Lampe G24q3 fournie
	○ Blanc
	● Anthracite
	● Gris argent
Standard 330x130 mm 591370	
591376	
591375	

Luminaires encastrés Kalank ronds et rectangulaires accessoires



530931



510931



540931



560931



570931



512931

Réf.	Boîtes d'encastrement
530931	Pour luminaire rond Ø198 mm
510931	Pour luminaire rond Ø270 mm
540931	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
560931	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
570931	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
512931	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
Réf.	Diffuseurs
	Diffuseur verre trempé opale
530900	Pour luminaire rond Ø198 mm
510900	Pour luminaire rond Ø270 mm
540900	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
560900	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
570900	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
	Diffuseur verre trempé clair
531900	Pour luminaire rond Ø198 mm
511900	Pour luminaire rond Ø270 mm
541900	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
561900	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
571900	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
512900	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
	Diffuseur polycarbonate
730900	Pour luminaire rond Ø198 mm
720900	Pour luminaire rond Ø270 mm
740900	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
760900	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
780900	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
712900	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
Réf.	Joint d'étanchéité
510930	Pour luminaire rond Ø270 mm
540930	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
560930	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
570930	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
512930	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
Réf.	Accessoire
510920	Système de suspension pour installation en faux-plafond
Réf.	Module détection HF
514999	Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27

Luminaires encastrés cloisons sèches Kalank CS LED (flux lumineux restitué)



660701



660711



660724

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 44 / IK 07
Mode de pose : encastré mural cloisons sèches
Corps en aluminium anodisé. Diffuseur en polycarbonate opalescent.
Lieux d'application : foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	ON/OFF
Standard 262x87 mm 660700 660702 660701	Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958) LED 20 Lm pour veille Température couleur : 3000 K Consommation totale : 1,4 W ○ Blanc satiné ● Anthracite ● Gris argent
Standard 355x87 mm 660710 660712 660711	LED 150 Lm pour éclairage Température couleur : 4000 K Consommation totale : 5,7 W ○ Blanc satiné ● Anthracite ● Gris argent
660720 660722 660721	LED 300 Lm pour éclairage Température couleur : 4000 K Consommation totale : 8,2 W ○ Blanc satiné ● Anthracite ● Gris argent
Standard 355x87 mm 660713 660714	Détection HF Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
660723 660724	LED 150 Lm pour éclairage Température couleur : 4000 K ○ Blanc satiné ● Gris argent LED 300 Lm pour éclairage Température couleur : 4000 K Consommation totale : 8,8 W ○ Blanc satiné ● Gris argent

Luminaires encastrés Kalank Mini LED



500015



500011

Classe II. 850 °C/30 sec. IP 66 / IK 08
Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond
Corps en ABS. Diffuseur en polycarbonate. Bague en zamak
Câblage direct en 230 V
Installation intérieure et extérieure
Lieux d'application : logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958) LEDs pour éclairage direct Consommation totale : 3,4 W Livrées par 7 500015 ● Bleu 500016 ○ Blanc 500017 ● Rouge 500018 ● Vert 500019 ● Ambre
500010 500011 500012 500013 500014	LEDs pour éclairage direct/indirect Consommation totale : 3,4 W Livrées par 7 500010 ● Bleu 500011 ○ Blanc 500012 ● Rouge 500013 ● Vert 500014 ● Ambre
500000 500001 500002 500003 500004	Accessoires 500000 Boîte d'encastrement maçonnerie Ø55 x 60 mm 500001 Kit de fixation + bague zamak carrée 78 x 78 mm (pour boîte d'encastrement 1 poste à vis, ronde ou carrée) 500002 Griffes de fixation pour cloisons sèches, bois et plafonds 500003 Bague zamak ronde Ø68 mm 500004 Bague zamak carrée 68 x 68 mm

Luminaires encastrés faux-plafonds Downlights Kalank FP







498102

Classe I (Ø91 et 212 mm) et II (Ø190 mm). 650 °C/30 sec. IP 44 / IK 03

Mode de pose : encastré faux-plafond épaisseur 5 à 16 mm

Corps en aluminium et matière plastique. Diffuseur plastique opalescent Colerette en aluminium laqué

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/Douille	Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux restitué (Lm)	Blanc
DOWNLIGHT Ø91 mm				
ON/OFF				
LED  4000 K	7 W	9 W	520	498102
LED  2800 K	13 W	15 W	830	498103
DOWNLIGHT Ø212 mm				
ON/OFF				
LED  4000 K	25 W	25 W	2600	498104
LED  2800 K	25 W	25 W	2350	498105

 EcodéTECTEURS p. 895



 ECLAIRAGE DE SÉCURITÉ Kickspot p. 1084-1085



SL532030

IP 55 / IK 09

Installation extérieure en saillie

Borne en aluminium - Polycarbonate

A équiper avec 1 hublot Chartres Infini taille 1 ou 2

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf. **Bornes hauteur 600 mm**

- SL532030 Blanc
- SL532031 Anthracite
- SL532032 Gris métal

Bornes hauteur 1200 mm

- SL532033 Blanc
- SL532034 Anthracite
- SL532035 Gris métal

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.



INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**

> Espace Pro > Formations

Appliques Prismaline

LED (flux lumineux restitué) pour salles de bain, logements et ERP

JUILLET 2017



SL189800

 Caractéristiques techniques et dimensions [catalogue en ligne](#)
Tableau d'équivalence réfs Legrand p. 883

Appliques équipées de LEDs (suppression du relampage) et d'interrupteur tactile

Appliques sans prise de courant : IP 44 / IK 07

Appliques avec prise de courant : IP 21 / IK 07

Pose horizontale et verticale

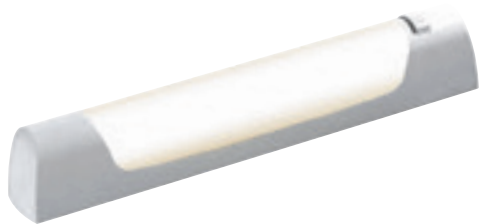
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf.	Appliques IP 44 LED
	600 Lm - pour salles de bain et logements
	Consommation totale : 9 W
	Température couleur : 4000 K
SL189800	Sans interrupteur
SL189801	Avec interrupteur tactile

Réf.	Appliques IP 44 LED - spécial rénovation
	800 Lm - pour salles de bain et logements
	Consommation totale : 10 W
	Température couleur : 4000 K
SL189810	Sans interrupteur
SL189820	Avec interrupteur tactile
SL189830	Avec détection
SL189850	Avec prise de courant
	1500 Lm - pour ERP
	Consommation totale : 16 W
	Température couleur : 4000 K
SL189811	Sans interrupteur
SL189821	Avec interrupteur tactile
SL189831	Avec détection
SL189851	Avec prise de courant

Appliques Prismaline

pour salles de bain et logements



190827

 Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence réfs Legrand **p. 883**

Classe I (IP 21) et II (IP 24). 750 °C/30 sec.

Appliques standards : polypropylène-polycarbonate IP 21 - IP 24 / IK 04

Appliques antivandales : acier-polycarbonate IP 21 - IP 24 / IK 04 - IK 10

Pose horizontale uniquement

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf.	Appliques standards 470 mm - fluo avec douille 2G7
	Puissance source : 11 W. Consommation totale : 12,4 W Flux lumineux source : 900 Lm Température couleur : 4000 K
	IP 24 - IK 04
190817	Applique seule
190827	Applique + Inter
	IP 21 - IK 04
190897	Applique + Prise 2P+T
190907	Applique + Inter + prise 2P+T

Réf.	Appliques standards 470 mm - avec lampe halogène Linolite ECO S19
	Puissance source : 50 W. Consommation totale : 50 W Flux lumineux source : 775 Lm Température couleur : 2900 K
	IP 24 - IK 04
189817	Applique seule
189827	Applique + Inter
189857	Applique + Prise rasoir
189867	Applique + Inter + prise rasoir
	IP 21 - IK 04
189897	Applique + Prise 2P+T
189907	Applique + Inter + prise 2P+T

Réf.	Appliques standards 470 mm - à équiper de lampe Linolite S19
	Charge maxi : 75 W
	IP 24
189 819	Applique seule
189 829	Applique + Inter
189 859	Applique + Prise rasoir
189 869	Applique + Inter + prise rasoir
	IP 21
189 899	Applique + prise 2P+T
189 909	Applique + Inter + prise 2P+T

Réf.	Appliques antivandales 474 mm - fluo avec douille 2G7
	Puissance source : 11 W. Consommation totale : 12,4 W Flux lumineux : 900 Lm. Température couleur : 4000 K
	IP 24
191817	Applique seule - IK 10
191827	Applique + Inter - IK 04
	IP 21
191907	Applique + Inter + prise 2P+T - IK 04
	Accessoires
289900	Diffuseur polycarbonate
289899	Lampe linolite halogène S19 - 50 W - 2000 K

 Appliques Prismaline LED
p. 881



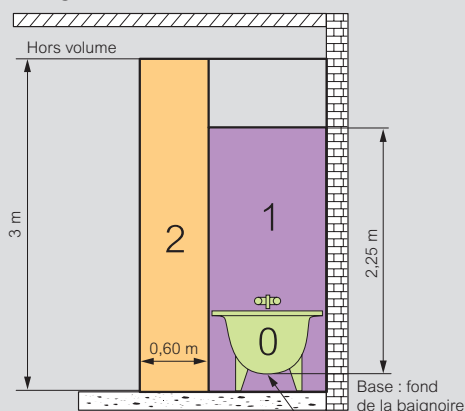
 Appliques pour tête de lit
p. 977



Appliques

Normes

Règles particulières de sécurité dans les salles de bains : l'amendement 5 de la norme NF C 15-100 de novembre 2015 précise les règles d'installation dans les salles de bains



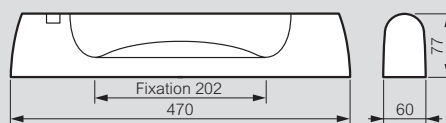
Espace sous la baignoire :
V1 ou V3 (voir 701.320.2)
IPx4 minimum dans tous les cas

Volume 0 : IPx7
Volume 1 : IPx4
Volume 2 : IPx4
Hors volume : IPx1

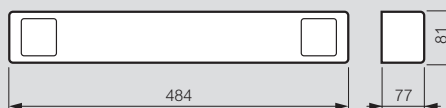
Possibilité d'installer les appliques en fonction des volumes	Volumes 0 et 1	Volume 2	Hors Volume
Applique réf. 189 817 (Sarlam) réf. 0 606 20 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique + inter réf. 189 827 (Sarlam) réf. 0 606 21 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique + prise 2P+T réf. 189 897 (Sarlam) réf. 0 606 23 (Legrand)	⊖	⊖	oui
Applique + inter + prise 2P+T réf. 189 907 (Sarlam) réf. 0 606 25 (Legrand)	⊖	⊖	oui
Applique à transfo incorporé + prise 2P réf. 189 957 (Sarlam) réf. 0 606 27 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique à transfo incorporé + prise 2P + inter réf. 189 867 (Sarlam) réf. 0 606 28 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique réf. 190 817 (Sarlam) réf. 0 606 30 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique + inter réf. 190 827 (Sarlam) réf. 0 606 31 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique + détection ECO 1 réf. 128 712 (Sarlam) réf. 0 606 37 (Legrand)	⊖	⊖	oui
Applique + prise 2P+T réf. 118 538 (Sarlam) réf. 0 606 34 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique + prise 2P+T réf. 128 738 (Sarlam) réf. 0 606 36 (Legrand)	⊖	oui	oui
Applique + prise rasoir avec transfo réf. 118 515 (Sarlam) réf. 0 606 32 (Legrand)	⊖	oui	oui

Cotes d'encombrement

Réfs. 0 606 20/21/23/25/27/28/30/31



Réfs. 0 606 32/33/34/35



Réfs. 0 606 36/37

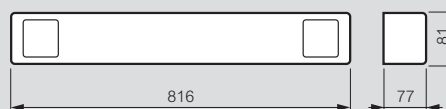


Tableau d'équivalence réfs Legrand/Sarlam

	Réfs Legrand	Equivalence réfs Sarlam
Appliques Fluo	0 606 30	190817
	0 606 31	190827
	0 606 37	128712
	0 606 34	118538
	0 606 36	128738
Appliques Halogène	0 606 32	118515
	0 606 20	189817
	0 606 21	189827
	0 606 27	189857
	0 606 28	189867
	0 606 23	189897
	0 606 25	189907



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.

Appliques Xali

pour sanitaires et ERP



108720

Classe II. 850 °C/30 sec.
Appliques en polycarbonate IK 07
Pose horizontale et verticale
Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf. **Appliques standards 660 mm - fluo avec douille G13**

Puissance source : 18 W
Consommation totale : 19 W
Flux lumineux : 1350 Lm
Température couleur : 3000 K
108710 Applique seule - IP 44
108720 Applique + Inter - IP 41

Appliques Prelium Bandeau

pour sanitaires, ERP et établissements de santé



103990

102710

Classe I (appliques avec prise 2P+T) et II. 850 °C/30 sec.
Appliques standards : acier-polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07
Appliques antivandales : acier-polycarbonate IP 41 -IP 44/IK 07 - IK 09
Pose horizontale, verticale et en angle
Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf. **Appliques standards - fluo avec douille G5**

Puissance source : 24 W
Consommation totale : 24 W
Flux lumineux : 1750 Lm
IP 44 en pose horizontale
103710 Applique seule - IK 07 (IP 44 en pose verticale)
103720 Applique + Inter - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103970 Applique + Inter auto IR - IK 04 (IP 41 en pose verticale)
103730 Applique + Inter à tirette - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103760 Applique + Inter + prise rasoir - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103980 Applique + Inter auto IR + prise rasoir - IK 04 (IP 41 en pose verticale)
103740 Applique + Inter + prise 2P+T - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103990 Applique + Inter auto IR + prise 2P+T - IK 04 (IP 41 en pose verticale)

Appliques antivandales - fluo avec douille G5

Puissance source : 24 W
Consommation totale : 24 W
Flux lumineux : 1750 Lm
IP 44 en pose horizontale
102710 Applique seule - IK 09 (IP 44 en pose verticale)
102740 Applique + Inter + prise 2P+T - IK 07 (IP 41 en pose verticale)

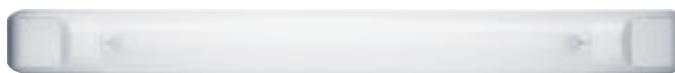


Appliques Fluolux²

pour sanitaires, ERP et établissements de santé



118518



128702

Classe I (appliques avec prises à puits affleurant) et II. 850 °C/30 sec.

Appliques standards : polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07

Appliques anti-vol protect : polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07

Pose horizontale par simple clipsage sur patère commune (livrée avec l'applique)

Version anti-vol protect avec vis anti-démontage

Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf. Appliques standards 484 mm - fluo avec douille 2G11

Puissance source : 18 W
Consommation totale : 19 W
Flux lumineux : 1200 Lm
Température couleur : 4000 K

IP 44

118511 Applique seule - IK 07
118513 Applique + Inter - IK 04
118515 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

IP 41

118520 Applique + Inter auto IR - IK 04
118524 Applique + Inter à tirette - IK 04
118518 Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
118538 Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Réf. Appliques protect 484 mm - fluo avec douille 2G11

Puissance source : 18 W
Consommation totale : 19 W
Flux lumineux : 1200 Lm
Température couleur : 4000 K

IP 44

118512 Applique seule - IK 07
118527 Applique + Inter - IK 04
118529 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

IP 41

118528 Applique + Inter auto IR - IK 04
118533 Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
118531 Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Réf. Appliques standards 816 mm - fluo avec douille G5

Puissance source : 24 W
Consommation totale : 24 W
Flux lumineux : 1750 Lm
Température couleur : 4000 K

IP 44

128702 Applique seule - IK 07
128704 Applique + Inter - IK 04
128706 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

IP 41

128712 Applique + Inter auto IR - IK 04
128713 Applique + Inter à tirette - IK 04
128709 Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
128738 Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Réf. Appliques protect 816 mm - fluo avec douille G5

Puissance source : 24 W
Consommation totale : 24 W
Flux lumineux : 1750 Lm
Température couleur : 4000 K

IP 44

128703 Applique seule - IK 07
128721 Applique + Inter - IK 04
128723 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

IP 41

128722 Applique + Inter auto IR - IK 04
128717 Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
128718 Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Outil

118990 Pour vis Torx à béton



Appliques pour tête de lit
p. 977



Ecodétecteurs p. 895



Luminaires d'intérieur Design Convergence B, C et D



499005



499022



499025

Classe I. 650 °C/30 sec. IP 20 / IK 04. Mode de pose : applique murale, plafonnier

Convergence B : platine et corps acier laqué RAL 9006, Diffuseur PMMA opalescent. Eclairage direct

Convergence C : platine et cadre en acier laqué RAL 9006. Diffuseur monobloc PMMA opalescent. Eclairage direct

Convergence D : platine, cadre et barrettes décoratifs en acier laqué RAL 9006. Diffuseur PMMA opalescent. Eclairage direct

Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/Douille	Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux ⁽¹⁾ (Lm)	Réf. IP 20 - IK 04 ● Alu naturel	
CONVERGENCE B		320 x 320 x 70 mm			
ON/OFF					
LED	6000 K	16 x 3 W	33 W	980	499005
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499019
Variation 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	41 W	2400	499020
Variation DALI					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	42 W	2400	499021
CONVERGENCE C		320 x 320 x 82 mm			
ON/OFF					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499022
Variation 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	41 W	2400	499023
Variation DALI					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	42 W	2400	499024
CONVERGENCE D		320 x 320 x 90 mm			
ON/OFF					
LED	6000 K	16 x 3 W	33 W	920	499004
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499025
Variation 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	41 W	2400	499026
Variation DALI					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	42 W	2400	499027

1 : LED : la valeur indiquée pour les luminaires à LEDs correspond au Flux restitué du luminaire
Autres : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo ou E27 correspond au flux de la source

Luminaires d'intérieur Design Convergence E et G



499028



499008







Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04

Mode de pose : applique murale, plafonnier. Faible épaisseur : 50 mm

Diffuseur PMMA opalescent. Eclairage direct. Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, établissements de santé, établissements scolaires, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/Douille	Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux ⁽¹⁾ (Lm)	Alu naturel
CONVERGENCE E				
ON/OFF		360 x 360 x 50 mm		
FLUO (lampe fournie)  2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499028
ON/OFF		630 x 630 x 50 mm		
FLUO (lampe fournie)  G5	4 x 14 W	62 W	4800	499010
FLUO (lampe fournie)  G5	4 x 24 W	98 W	7000	499011
Variation 0 - 10 V				
FLUO (lampe fournie)  G5	4 x 14 W	64 W	4800	499029
FLUO (lampe fournie)  G5	4 x 24 W	100 W	7000	499031
Variation DALI				
FLUO (lampe fournie)  G5	4 x 14 W	68 W	4800	499030
FLUO (lampe fournie)  G5	4 x 24 W	106 W	7000	499032

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Lampes et source lumineuse/Douille	Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux ⁽¹⁾ (Lm)	Alu naturel
CONVERGENCE G				
ON/OFF		1230 x 300 x 50 mm		
FLUO (lampe fournie)  G5	2 x 28 W	60 W	5200	499008
VARIATION 0 - 10 V				
FLUO (lampe fournie)  G5	2 x 28 W	62 W	5200	499033
VARIATION DALI				
FLUO (lampe fournie)  G5	2 x 28 W	64 W	5200	499034
CONVERGENCE G				
ON/OFF		1530 x 300 x 50 mm		
FLUO (lampe fournie)  G5	2 x 35 W	75 W	5650	499009
VARIATION 0 - 10 V				
FLUO (lampe fournie)  G5	2 x 35 W	78 W	6650	499035
VARIATION DALI				
FLUO (lampe fournie)  G5	2 x 35 W	80 W	6650	499036

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Luminaires d'intérieur Design Convergence H, I et IP














499015

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04

Mode de pose : applique murale (Convergence H), applique murale ou plafonnier (Convergence I et IP)

Convergence H : acier-aluminium-PMMA IP 20 / IK 04. Eclairage direct et indirect

Convergence I et IP : aluminium-polycarbonate IP 20 / IK 04. Eclairage direct. Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, établissements de santé, établissements scolaires, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public, commerces (pour convergence I et IP)

Lampes et source lumineuse/Douille	Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux ⁽¹⁾ (Lm)	Gris RAL 9006	
CONVERGENCE H					
ON/OFF					
300 x 200 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	2G7	11 W	13 W	900	499012
ON/OFF					
400 x 200 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	2G11	24 W	27 W	1800	499013
ON/OFF					
1230 x 300 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	G5	2 x 28 W	60 W	5200	499014
VARIATION 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie) 	G5	2 x 28 W	62 W	5200	499037
VARIATION DALI					
FLUO (lampe fournie) 	G5	2 x 28 W	64 W	5200	499038
CONVERGENCE I - Eclairage vers haut ou bas					
ON/OFF					
674 x 50 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	G5	24 W	25 W	3500	499015
ON/OFF					
1274 x 50 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	G5	54 W	58 W	4450	499016
ON/OFF					
1574 x 50 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	G5	80 W	85 W	6150	499017
CONVERGENCE IP - Eclairage vers bas					
ON/OFF					
674 x 50 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	G5	24 W	25 W	1750	499070
ON/OFF					
1274 x 50 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	G5	54 W	58 W	4450	499071
ON/OFF					
1574 x 50 x 50 mm					
FLUO (lampe fournie) 	G5	80 W	85 W	6150	499072

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Luminaires d'intérieur Design Convergence ISD et ISI



499073

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04
 Mode de pose : suspension sous plafond
 Corps profilé aluminium. Diffuseur polycarbonate prismatique
 Eclairage direct vers le bas (ISD) ou indirect vers le haut (ISI)
 Lieux d'application : hôtellerie, établissements de santé, établissements scolaires, bâtiments tertiaires, commerces, établissements recevant du public

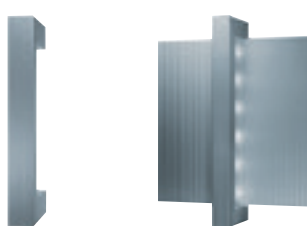
Lampes et source lumineuse/ Douille	Puissance source (W)	Conso. totale (W)	Flux lumineux ⁽¹⁾ (Lm)	Alu naturel	
CONVERGENCE ISD - Eclairage vers le bas					
ON/OFF	674 x 50 x 50 mm				
FLUO (lampe fournie) ↔	G5	24 W	25 W	1750	499073
ON/OFF	1274 x 50 x 50 mm				
FLUO (lampe fournie) ↔	G5	54 W	58 W	4450	499074
ON/OFF	1574 x 50 x 50 mm				
FLUO (lampe fournie) ↔	G5	80 W	85 W	6150	499075
CONVERGENCE ISI - Eclairage vers le haut					
ON/OFF	674 x 50 x 50 mm				
FLUO (lampe fournie) ↔	G5	24 W	25 W	1750	499076
ON/OFF	1274 x 50 x 50 mm				
FLUO (lampe fournie) ↔	G5	54 W	58 W	4450	499077
ON/OFF	1574 x 50 x 50 mm				
FLUO (lampe fournie) ↔	G5	80 W	85 W	6150	499078

ACCESSOIRES POUR CONVERGENCE IS

Pièce de jonction en L	499079
Pièces de jonction en T	499080

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Luminaires d'intérieur Design Convergence J et K



499018

499007

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04
 Mode de pose : applique murale
 Convergence J : corps profilé aluminium , diffuseur polycarbonate prismatique. Pose verticale et horizontale
 Convergence K : platine en acier laqué, profilé et réflecteur en aluminium
 Eclairage indirect
 Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, bâtiments tertiaires, commerces, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/ Douille	Puissance source (W)	Conso. totale (W)	Flux lumineux ⁽¹⁾ (Lm)	Alu naturel	
CONVERGENCE J					
ON/OFF	200 x 50 x 410 mm				
FLUO (lampe fournie) ↔	G5	8 W	10 W	410	499018
CONVERGENCE K					
ON/OFF	280 x 340 x 105 mm				
LED	6000 K	12 x 3 W	26 W	995	499007

1 : LED : la valeur indiquée pour les luminaires à LEDs correspond au Flux restitué du luminaire
 Autres : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo ou E27 correspond au flux de la source



Programme Mosaic fonctions

NOUVEAUTÉ P. 892 Interrupteurs, va-et-vient, poussoirs	P. 894 Inters temporisés, inters horaires, à effleurement, tactiles	NOUVEAUTÉ P. 895 Détecteurs et écodétecteurs	P. 896 Ecovariateur universel 2 fils	P. 896 Inters variateurs et variateurs colorimétriques
NOUVEAUTÉ P. 897 Dérivateurs, obturateurs, sorties de câbles	P. 899 Fonctions de signalétique lumineuse, hublots et voyants	NOUVEAUTÉ P. 900 Commandes de volets roulants	P. 901 Coup de poing d'urgence et mécanismes à clé	P. 901 Thermostats, régulation de température
NOUVEAUTÉ P. 902 Chargeurs induction	NOUVEAUTÉ P. 903 Modules de charge USB	P. 904 Prises multisupports pour courant fort	NOUVEAUTÉ P. 905 Prises de courant multisupports et Surface précâblées	P. 906 Prises spéciales et standards internationaux
P. 907 Mécanismes de sécurité et de protection	NOUVEAUTÉ P. 908 Prises RJ 45 cat. 6, cat. 6, cat. 5e et prises traversées	NOUVEAUTÉ P. 910 Points d'accès Wi-Fi, switches, prises téléphone, télévision	NOUVEAUTÉ P. 912 Prises informatiques et USB DATA	P. 912 Commandes audio/vidéo et diffusion sonore
P. 914 Prises audio et vidéo	NOUVEAUTÉ P. 916 Plaques	P. 918 Supports, cadres saillie	P. 919 Kits postes de travail	P. 920 Tableau de choix boîtes et supports Programme Batibox

Distribution des courants

P. 922 Goulottes blanc antimicrobien à clippage direct	P. 926 Goulottes à clippage direct	P. 930 Goulottes DLP monobloc	P. 943 Colonnes blocs-colonne et luminaires pour colonnes	P. 945 Profilés pour passage de plancher
--	--	---	---	--

Mise à disposition des courants

NOUVEAUTÉ P. 946 Prises de sol, boîtes de sol, charges lourdes, passages de câbles	NOUVEAUTÉ P. 951 Blocs nourrices équipés, encastrés	NOUVEAUTÉ P. 954 Modules de bureau, pop ups	P. 955 Blocs salles de réunion	P. 956 Blocs bureau
--	---	---	--	-------------------------------

Programme Mosaic applications

P. 958 Tableau de choix écodétecteurs autonomes ECO 1 et ECO 2	P. 960 Ecodétecteurs autonomes pour 1 circuit	P. 964 Gestion d'éclairage, système radio	P. 965 Détecteurs et contrôleurs pour plusieurs circuits	P. 968 Gestion DALI, configurateurs de réglages, accessoires
NOUVEAUTÉ P. 970 Solutions pour pilotage du bâtiment, thermostat BUS/KNX	P. 976 Luminaires et appliques à LEDs	P. 983 Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé	P. 990 Contrôle d'accès, lecteurs autonomes et centralisés	

SOLUTIONS POUR BUREAUX ET LIEUX DE TRAVAIL

NOUVEAUTÉS 2017

Chargeurs induction Programme Mosaic
pour mobilier ou établissements recevant du public (p. 902)

Mécanismes et plaques Programme Mosaic
version Anthracite (p. 892 à 917)

Boîtes de sol IP 66
(p. 947) pour carrelage/marbre (p. 950)

Blocs nourrices équipés
à câbler, à connecter et avec cordon à raccordement rapide (p. 951)





0 746 81



Blanc

0 770 15 va-et-vient
Intuition



Alu

0 792 12



Anthracite

0 791 12



Blanc
antimicrobien

0 787 12



0 770 14



0 770 98 : lot de 120 va-et-vient
réf. 0 770 11

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Compatibilité des commandes à voyant lumineux **p. 894**

Réf. **Prêt à poser Sans Fil : créer un va-et-vient pour lampes à économie d'énergie ou LEDs**

0 746 81 Permet de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur. Permet de commander tout type de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence...) depuis deux points de commande sans tirer de fils.

Composition :
- 1 inter micro module réf. 0 883 06
- 2 commandes simples Sans Fil (émetteurs)

Alimentation par pile 3 V type CR 2032 fournie

Possibilité d'ajouter autant de commandes simples Sans Fil (émetteurs) réf. 0 746 85 (p. 610) et autant d'inters micro modules réf. 0 883 06 (p. 613) que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce

Livré complet avec supports et plaques

Réf. **Prêt à poser Sans Fil : ajouter un va-et-vient**

0 746 90 Permet de remplacer un interrupteur existant par un va-et-vient. Permet de commander tout type de lampe (LEDs, fluo, halogène, ...) depuis un point de commande encastré sans neutre et un second point de commande Sans Fil.

Composition :
- 1 interrupteur sans neutre
- 1 commande Sans Fil (émetteur)

Alimentation par pile 3 V type CR 2032 fournie

- 1 compensateur réf. 0 401 49 (p. 615)

Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil (émetteur) que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce

Livré complet avec supports et plaques

Réf. **Va-et-vient Intuition**

Permettent l'extinction automatique après 10 minutes en cas de non détection de mouvement (grâce à la cellule de détection IR intégrée)

S'installent et fonctionnent comme des inters va-et-vient classiques

Champ de détection 120°. Portée de détection 8 m

Compatibles avec toutes les lampes :
- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 12-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL

Possibilité de mixer tous types de lampes sur un même circuit

Idéal pour les pièces où la lumière reste allumée sans nécessité (chambre enfant, débarras...)

0 770 15 Blanc
0 792 15 Alu

Réf. **Va-et-vient 10 AX - 250 V~**

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Va-et-vient - 1 module

0 770 01 Blanc
0 792 01 Alu
0 791 01 Anthracite
0 787 10 Blanc antimicrobien

Va-et-vient - 2 modules

0 770 11 Blanc
0 792 11 Alu
0 791 11 Anthracite
0 787 11 Blanc antimicrobien

Va-et-vient à voyant - 1 module

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre A équiper d'un voyant brochable (p. 893)

0 770 02¹ Blanc
0 792 02¹ Alu

Réf. **Va-et-vient 10 AX - 250 V~ (suite)**

Va-et-vient à voyant - 2 modules

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre A équiper d'un voyant brochable (p. 893)

0 770 12¹ Blanc
0 792 12¹ Alu
0 791 12¹ Anthracite
0 787 12¹ Blanc antimicrobien

Permutateur - 2 modules

0 770 21 Blanc

Va-et-vient à tirage - 2 modules

0 770 14 Blanc

Réf. **Va-et-vient emballage "gros volumes"**

Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires

Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale

0 770 98 Lot de 120 va-et-vient réf. 0 770 11
2 modules
 Blanc

Réf. **Interrupteurs 20 AX - 250 V~**

Va-et-vient - 1 module

0 770 60 Blanc

Va-et-vient à voyant - 1 module

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre A équiper du voyant réf. 0 676 64 (p. 893) pour fonction lumineux

0 770 62 Blanc

Réf. **Interrupteurs 16 AX - 250 V~**

Interrupteur bipolaire - 2 modules

0 770 50 Blanc

Interrupteur bipolaire à voyant - 2 modules

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 (p. 893) pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 (p. 893) pour fonction lumineux

0 770 52 Blanc

Réf. **Cordon pour mécanismes à tirage**

0 898 05 Longueur 1,5 m

1 : Pour la fonction témoin, utiliser le voyant réf. 0 676 88 en câblage phase distribuée ou réf. 0 676 85 en câblage traditionnel (p. 893)
Pour la fonction lumineux, utiliser le voyant réf. 0 676 86 en 230 V ou réf. 0 676 87 en 12, 24 et 48 V (p. 893)

Programme Mosaic™

poussoirs



0 770 32

0 770 43

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Compatibilité des commandes à voyant lumineux **p. 894**

Réf. **Poussoirs 6 A - 250 V~**
Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Poussoirs - 1 module

- 0 770 30 Blanc
- 0 792 30 Alu
- 0 791 30 Anthracite
- 0 787 14 Blanc antimicrobien

Poussoirs - 2 modules

- 0 770 40 Blanc
- 0 792 40 Alu
- 0 791 40 Anthracite
- 0 787 15 Blanc antimicrobien

Poussoir à voyant - 1 module

A équiper d'un voyant (p. 893)
Pour fonction témoin, les bornes du voyant sont libres de potentiel, utiliser le voyant réf. 0 676 88 (p. 893)

- 0 770 33 Blanc

Poussoir inverseur - 1 module

- 0 770 31 Blanc

Poussoir inverseur - 2 modules

- 0 770 41 Blanc

Poussoirs inverseurs à voyant - 1 module

A équiper d'un voyant, pour fonction lumineux utiliser le voyant réf. 0 676 86 en 230 V ou réf. 0 676 87 en 12, 24 et 48 V (p. 893)

- 0 770 32 Blanc
- 0 792 32 Alu

Poussoirs inverseurs à voyant - 2 modules

A équiper d'un voyant, pour fonction lumineux utiliser le voyant réf. 0 676 86 en 230 V ou réf. 0 676 87 en 12, 24 et 48 V (p. 893)

- 0 770 42 Blanc
- 0 792 42 Alu
- 0 791 42 Anthracite
- 0 787 16 Blanc antimicrobien

Poussoir inverseur à voyant avec borne libre de potentiel - 1 module

A équiper du voyant réf. 0 676 89 en 12, 24 et 48 V (p. 893)

- 0 770 34 Blanc

Poussoir inverseur porte-étiquette - 2 modules

- 0 770 43 Blanc antimicrobien

Poussoir inverseur à tirage - 2 modules

- 0 770 44 Blanc

Cordon pour mécanismes à tirage

- 0 898 05 Longueur 1,5 m

Commandes d'éclairage, de variation radio Sans Fil **p. 611**

Programme Mosaic™

voyants et supports lumineux



0 802 62



Exemple d'utilisation du support lumineux

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf. Voyants brochables

Voyants 230 V

- 0 676 86 Voyant lumineux - 0,15 mA
- 0 676 85 Voyant témoin pour câblage standard - 3 mA
- 0 676 88 Voyant témoin pour câblage phase distribuée - 3 mA

Voyants 12-24-48 V

- 0 676 87 Voyant lumineux (0,4 mA - 1,2 mA - 3,7 mA)
- 0 676 89 Voyant témoin (0,4 mA - 1,2 mA - 3,7 mA)

Voyants 230 V pour fonctions spécifiques (2 fils à câbler)

- 6 650 90 Pour interrupteur bipolaire Voyant lumineux - 0,15 mA
- 6 650 91 Voyant témoin - 3 mA

Pour interrupteur 20 AX et prise de courant

- 0 676 64 Voyant témoin - 2,4 mA
- 0 676 63 Voyant témoin vert - 2,4 mA

Supports lumineux

Equipés d'une couronne de LEDs à faible consommation pour créer un effet de halo lumineux blanc à travers la plaque de finition
Facilitent le repérage dans l'obscurité de toutes les fonctions de 1 à 5 modules

En association avec un mécanisme de commande à voyant, on peut alors assurer la double fonction "repérage dans l'obscurité" et "témoin de l'état du circuit" sur un même poste
Particulièrement adaptés pour répondre à la réglementation Accessibilité "visible de jour comme de nuit" en association avec les plaques de couleur anthracite

- 0 802 60 Pour 2 modules
Puissance : 0,03 W (éclairage faible)

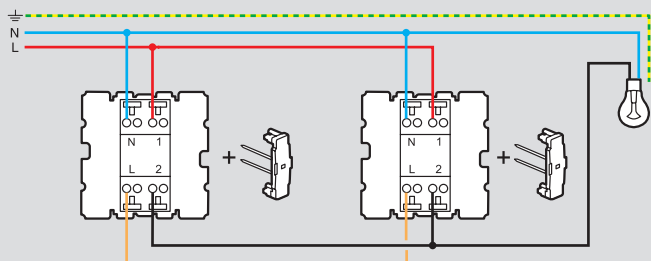
- 0 802 62 Pour 2 modules
Puissance : 1,4 W (éclairage moyen)

- 0 802 57 Pour 5 ou 2 x 2 modules vertical
Puissance : 0,03 W (éclairage faible)

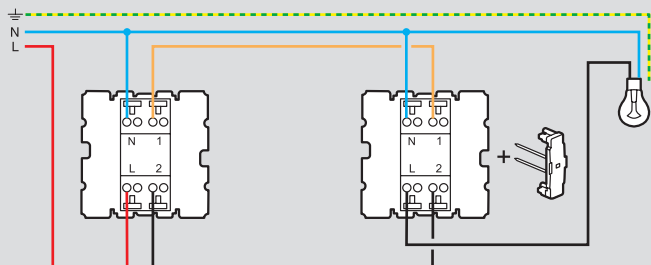
- 0 802 58 Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal
Puissance : 0,03 W (éclairage faible)

■ Câbler un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée : réf. 0 676 88

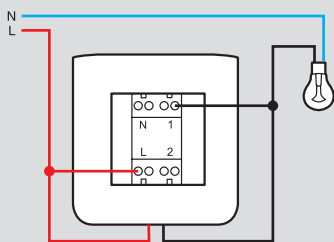


Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85

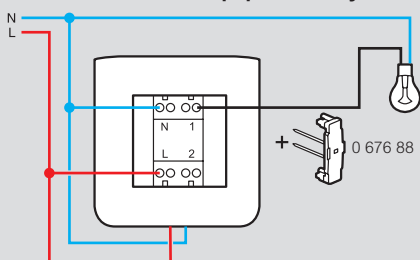


■ Câbler un support lumineux

Avec un va-et-vient



Avec un va-et-vient équipé d'un voyant témoin



■ Tableau d'équivalence des voyants

Pour mécanisme actuel

	Voyants embrochables			
	Lumineux 12-24-48 V	Lumineux 230 V	Témoin 230 V	Témoin 12-24-48 V
	0 676 87	0 676 86	0 676 85	0 676 88
Simple allumage	✓	✓	✗	✓
Va-et-vient câblage standard	✓	✓	✓	✗
Va-et-vient câblage phase distribuée	✓	✓	✗	✓
Poussoir	(réf. 0 770 32) (réf. 0 770 33) (réf. 0 770 42)	(réf. 0 770 32) (réf. 0 770 33) (réf. 0 770 42)	✗	(réf. 0 770 33) (réf. 0 770 34)



0 784 25



0 766 66



0 787 13

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920
Tableau de charges p. 898

Réf. Interrupteur temporisé

Commande d'éclairage (voir tableau de charges p. 898) ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction
Réglage de 25 s à 15 min
Possibilité d'installer plusieurs interrupteurs temporisés sur le même circuit
Installation 2 fils dans boîte 40 mm mini
Équipé d'un voyant
Antiparasitage conforme à la norme EN 55022
2 modules

0 784 20



○ Blanc

Interrupteur horaire programmable

Permet la commande par programmation de l'éclairage, du chauffage, de moteurs, de prises de courant (voir tableau de charges p. 898)
Capacité 8 programmes hebdomadaires avec réserve de marche 20 h
Dérégulation temporaire ou permanente
1 contact inverseur - 16 A - 250 V~ cos φ = 1
2 modules

0 784 25



○ Blanc

Interrupteur à effleurement 10 AX

Permet la commande de sources lumineuses ou autres (voir tableau de charges p. 898) d'un simple passage de la main à proximité de l'interrupteur
Particulièrement adapté pour des applications en milieux médicalisés
Possibilité d'associer jusqu'à 5 interrupteurs à effleurement pour commander un même circuit d'éclairage
Livré avec voyant témoin
2 modules

0 766 66



○ Blanc antimicrobien

Commandes tactiles

Permettent la commande d'éclairage et autres par action tactile sur le mécanisme
Idéal dans les zones d'hygiène soutenu
Possibilité de repérage avec l'étiquette (fournie) placée sous l'enjoliveur
2 modules

Interrupteur avec neutre

Équipé d'un voyant témoin
Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 898)

0 787 09



○ Blanc antimicrobien

Poussoir contact NO/NF non alimenté

Équipé d'un voyant d'action et d'un voyant de retour d'information à câbler
Particulièrement adapté à la commande de gâches ou de ventouses 12 et 24 V
Alimentation : 12 V~
Consommation : 0,2 W
Contact : 12 ou 24 V~, 5 A maxi

0 787 13



○ Blanc antimicrobien

Programme Mosaic™

détecteurs et écodétecteurs

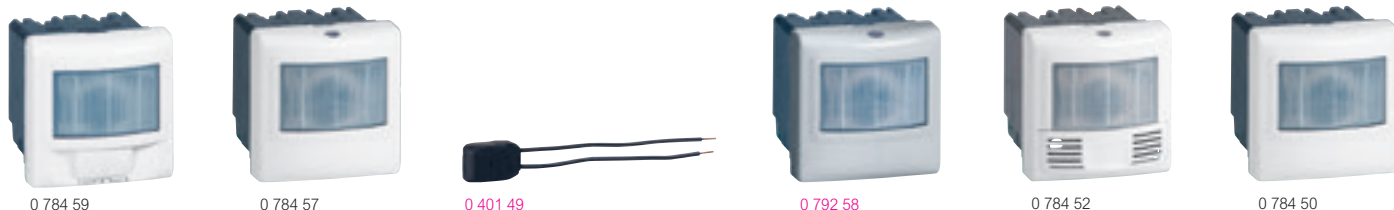


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Tableau de charges **p. 898**

Tous les détecteurs sont compatibles avec toutes les lampes du marché
Portée de détection 8 m. Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
2 modules

Réf.	Écodétecteurs 2 fils
0 784 59	<p>Détection infrarouge. Champ de détection : 120°</p> <p>Écodétecteur 2 fils, sans neutre, avec dérogation Puissances acceptées par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 784 58 0 792 47	<p>Écodétecteur 2 fils, sans neutre, sans dérogation Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice). Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu</p>
0 784 57	<p>Écodétecteur pour minuterie, sans neutre S'installe en lieu et place d'un poussoir S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 541) Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux. Intègre un voyant pour fonction lumineux La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 401 49	<p>Compensateur actif Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation 0,4 W</p>

Réf.	Détecteurs 3 fils
0 784 54 0 792 58	<p>Écodétecteur 3 fils puissance 2000 W, avec neutre Détection infrarouge Champ de détection : 120° Conforme à la RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection Puissances acceptées pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 500 W - Fluocompactes : 0 à 500 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,2 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu</p>
0 784 52	<p>Détecteur de présence 3 fils, avec neutre Double technologie Infrarouge et Ultrasonique, qui permet une détection de présence précise. Champ de détection : 180° Conforme à la RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection Puissances acceptées pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 500 W - Fluocompactes : 0 à 500 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,4 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 784 50	<p>Écodétecteur basique 3 fils, avec neutre Détection infrarouge. Champ de détection : 120° Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 0 à 50 W - Fluocompactes : 0 à 50 W - LEDs, CFLs, Halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA - tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W Un seul détecteur par circuit Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,55 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>

Zones de détection
p. 961

Détecteurs de mouvement
version blister
p. 960



Programme Mosaic™

écovariateur universel 2 fils

Variateur pour lampes éco
spécial rénovation



0 784 07



0 792 07



0 488 70

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Tableau de charges **p. 898**

Réf. **Ecovariateurs 2 fils sans neutre**

S'installent en lieu et place d'un variateur ou d'un inter va-et-vient
Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :

- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA
- Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W

S'utilisent :

- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)
Pilotage par un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Consommation en veille : 0,1 W
Compatible avec boîte d'encastrement prof. 40 mm
2 modules

Mécanismes

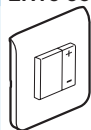
A équiper de plaque et de support Batibox (p. 920)

0 784 07 Blanc
0 792 07 Alu



Livré complet

0 488 70 Blanc
Livré complet avec plaque 2 modules et support Batibox à vis ou griffes
Emballage autovendeur brochable avec notice de montage au dos



Compensateur actif

0 401 49 Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation 0,4 W

Programme Mosaic™

varianteurs



0 784 02



0 784 04



0 784 10

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Tableau de charges **p. 898**

Réf. **Variateurs 230 V**

Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

Variateur basique 2 fils sans neutre

Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :

- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA
- Halogène 230 V : 40 W à 600 W
- Incandescent : 40 W à 600 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive
2 modules

0 784 05 Blanc



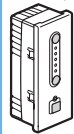
Variateur 3 fils 1000 W avec neutre

Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :

- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
- Halogène 230 V : 100 W à 1000 W
- Incandescent : 100 W à 1000 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive
5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit
Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et montage avec plaque 4/5 modules

0 784 02 Blanc



Variateur pour ballast 1-10 V avec neutre

Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA
2 modules

0 784 04 Blanc



Commande auxiliaire pour télévariateur

Périphérique de télévariation qui permet le contrôle local d'un télévariateur distant
Pour commande des télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71 (p. 52) nécessite une alimentation réf. 0 036 80 (p. 52)
modules

0 784 10 Blanc



Programme Mosaic™

varianteurs colorimétriques DALI

Permettent de créer différentes ambiances lumineuses dans 1 ou plusieurs zones



0 784 03



0 488 60

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. Variateurs colorimétriques DALI

Permettent à l'utilisateur de créer des ambiances lumineuses Pour ballasts et drivers (LEDs) DALI Permettent la commande de 21 luminaires RVB (rouge/vert/bleu) maxi Configuration par appui sur la touche "learn" du produit Idéal pour bureaux, salles de réunion, show-rooms, commerces, restaurants, hôtels, instituts de beauté... Fonctionnent avec alimentation réf. 0 035 15

Variateur de couleurs - 1 zone

Par appui sur une touche, permet de créer des variations de couleur, de régler l'intensité lumineuse et la saturation

0 784 03



○ Blanc

Commande tactile - 3 ambiances lumineuses/ 4 zones

Permet de créer 3 ambiances lumineuses dans 4 zones Réglage des couleurs sur le cercle chromatique tactile et de l'intensité lumineuse et saturation sur le bargraphe Livrée avec support universel Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm 2 modules (p. 920)

0 488 60



Variation couleur

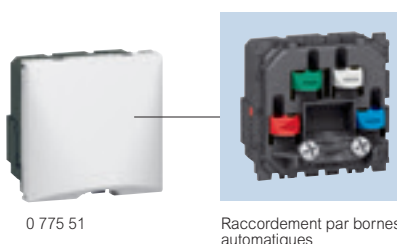
Alimentation DALI

Fonctionne avec les variateurs colorimétriques réf. 0 784 03, 0 488 60 S'installe en faux plafond 230 V - 200 mA - 16 V=

0 035 15

Programme Mosaic™

dérivateur, sorties de câbles, obturateurs



0 775 51

Raccordement par bornes automatiques

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. Dérivateur

Equipé de 3 bornes pour faciliter la dérivation 20 A 2 modules

0 775 53



○ Blanc

Sorties de câbles

Sortie de câbles 10 A avec borniers - 2 modules

Equipée de 4 bornes section 1,5 mm² à connexion automatique en face avant et arrière pour un raccordement aisé Avec serre-câbles

0 775 51



○ Blanc

Sorties de câbles - 2 modules

Pour câble : Ø maxi 12 mm, Ø mini 4 mm Avec serre-câbles

0 775 50



○ Blanc

0 792 49

0 791 50

● Alu
● Anthracite

Sortie de câble emballage "gros volume"

Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale Lot de 50 sorties de câbles réf. 0 775 50, 2 modules

0 775 59



○ Blanc

Sortie de fil Ø8 mm - 1 module

0 775 52



○ Blanc

Obturateurs

1 module

0 770 70

0 792 70

0 787 20



○ Blanc

● Alu

○ Blanc antimicrobien

2 modules

0 770 71

0 792 80

0 791 81

0 787 21



○ Blanc

● Alu

● Anthracite

○ Blanc antimicrobien

Adaptateur 50 x 50

0 791 53

Permet de remplacer un ancien mécanisme Mosaic 50 x 50 sans changer la plaque et le support 2 modules



Tableau de charges

Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Charge fluo à ballast électronique 1-10V	Lampe fluocompacte à transformateur séparé	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur	LED
Interrupteur à effleurement											
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2A	-
Ecovariateurs											
0 784 07	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	3 W ⁽²⁾ 75 W ou 10 lampes maxi	-	-	-	-	-	3 W ⁽³⁾ 75 W ou 10 lampes maxi
0 792 07											
0 488 70											
Variateurs											
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecodétecteurs											
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	-	200 VA	-	-	-	50 W
0 784 58/59 0 792 47	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 W ⁽⁴⁾ 100 W	-	3 VA 250 VA	-	-	-	3 W ⁽⁴⁾ 100 W
0 784 54 0 792 58	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 W	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 W	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
Interrupteur temporisé											
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-	-
Interrupteur horaire programmable											
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	100 VA ⁽¹⁾	-	-	1800 VA	-	-	-
Interrupteur à commande tactile											
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A	500 VA
Inter récepteur micro module											
0 883 06	300 W	250 VA	250 VA	150 VA	150 VA	-	150 VA	-	-	-	100 W

1 : Ne fonctionne pas avec lampe fluocompacte variable

2 : Fonctionne avec lampe fluocompacte variable

3 : Fonctionne avec des LEDs variables

4 : En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge minimum augmente

Compatibilité des commandes à voyant lumineux (sans neutre)

Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Charge fluo à ballast électronique 1-10V	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Lampe fluocompacte à transformateur séparé	Lampe à LEDs	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur
Voyant lumineux											
0 676 86	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON
Supports lumineux											
0 802 60 0 802 57 0 802 58	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON

Programme Mosaic™

fonctions de signalétique lumineuse, hublots, ronfleurs et sonnerie



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Toutes les fonctions lumineuses sont équipées de LEDs de très faible consommation avec une durée de vie estimée à 100000 heures

Réf.	Signalétique lumineuse 230 V~
0 785 20	Mécanismes intégrant des LEDs et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes Possibilité d'imprimer des étiquettes sur catalogue en ligne Pour papier d'impression standard ou transparent
0 785 21	1 état - 2 modules 2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W) Signalétique à LEDs blanches Signalétique à LEDs bleues
0 785 24	2 états - 2 modules Signalétique à LEDs 2 états au choix vert ou rouge configurables sur le mécanisme (1 W)
0 785 22	1 état - 5 modules Signalétique à LEDs blanches (1 W)
0 785 23	Signalétique à LEDs bleues (2,3 W)
0 785 11	Détecteur de balisage Mécanisme équipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau La fonction est équipée d'un signal sonore débrayable Champ de détection 180° Portée 6 m 2 modules
0 785 12	Voyant de balisage autonome Lors d'une coupure de courant, éclaire automatiquement grâce à une LED blanche de forte puissance (autonomie : 1 h) Éclairage circulaire par LED bleue en mode veille Complète le système d'éclairage de sécurité normatif pour répondre à des exigences élevées (crèches, santé, accessibilité, maison de retraite...) Possibilité de coupure par télécommande réf. 0 039 01 (p. 1092) 2 modules
0 785 01	Voyants antimicrobiens Pour fonctions témoin et lumineuse Livrés avec 4 étiquettes de couleur (rouge, orange, vert et bleu) 1 module Antimicrobien
0 785 51	Simples 230 V (1 W) 12-24 V (0,2 W)
0 785 02	Doubles 230 V (1 W) 12-24 V (0,2 W)

Réf.	Hublot de balisage
0 785 10	Pour balisage de plinthe 230 V - 0,2 ou 1 W 2 modules ○ Blanc
0 785 60	Hublots 2 modules 12-24 V~ / = - 0,6 W ● Rouge ○ Blanc
0 785 61	● Vert
0 785 62	● Bleu
0 785 63	230 V~ (0,2 ou 1 W) ● Rouge ○ Blanc
0 785 70	● Vert
0 785 71	● Bleu
0 785 72	
0 785 73	
0 766 40	Ronfleurs Niveau sonore 70 dB à 1 m 2 modules 8 V~ - 50/60 Hz - Conso : 370 mA ○ Blanc
0 766 41	230 V~ - 50/60 Hz - Conso : 25 mA ○ Blanc
0 766 42	Sonnerie à timbre électronique Niveau sonore 80 dB à 1 m 12-24-48 V~ - Conso : 5-9-17 mA 2 modules ○ Blanc
Supports universels lumineux p. 893	
Etiquettes à imprimer sur catalogue en ligne	
Alarme technique Programme Mosaic p. 1117	
Solutions pour maisons de retraite et établissements de santé p. 976	

Programme Mosaic™

commandes de volets roulants



0 746 91



0 770 26



0 770 27



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. Prêt à poser Sans Fil : centraliser des volets

0 746 91 Permet de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil
Comprend :
- 2 interrupteurs de volets avec neutre
- 1 commande Sans Fil (émetteur)
Alimentation par pile 3 V type CR 2032 fournie
Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil réf. 0 784 29 (p. 612) et d'interrupteurs Sans Fil réf. 0 746 92, que souhaité
Livré complet avec plaques et supports

0 746 92 Prêt à poser Sans Fil : commande de volet supplémentaire

Interrupteur de volet avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser réf. 0 746 91
Livré complet avec plaque et support

Interrupteurs de volets roulants

Pour commande directe montée/descente/arrêt de moteur de volet, store ou bannes 500 W maxi
Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

0 770 26 Blanc
0 792 26 Alu
0 791 26 Anthracite
0 787 05 Blanc antimicrobien

Poussoirs de volets roulants

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Pour 1 volet roulant

Pour commande par automatisme de moteur de volet, store ou bannes 500 W maxi (3 positions : montée/stop/descente)

0 770 25 Blanc
0 792 25 Alu

Pour 1 ou plusieurs volets roulants

Permet la commande directe de moteurs
Peut s'associer au relai de commande groupée réf. 0 676 22 (2 positions : montée/descente)

0 770 28 Blanc
0 792 28 Alu

Relais pour commande groupée

0 676 22 Permet de commander simultanément plusieurs volets
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm

Commande de VMC

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques
Interrupteur 2 positions pour la commande directe de ventilation mécanique contrôlée 10 AX - 250 V~

0 770 27 Blanc antimicrobien

Programme Mosaic™

mécanismes à clé



0 766 30



0 770 72



0 697 95



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. Interrupteur à clé pour BAES

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité
Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès)
S'utilise impérativement en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00 (p. 1092)
2 modules

0 766 30 Blanc

Interrupteurs à clé

2 modules

2 positions - clé RONIS

Par contact inverseur - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601
Extraction de la clé dans les 2 positions

0 770 72 Blanc

2 positions - Barillet européen

1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts, Ouvert ou Fermé.

0 770 74 Blanc

3 positions - clé RONIS

Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601
Extraction de la clé dans les 3 positions

0 770 73 Blanc

Poussoir à clé

3 positions

Inverseur avec position arrêt 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
2 modules

0 770 75 Blanc

Barillet européen

0 697 95 Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

Programme Mosaic™

poussoirs coup de poing d'urgence



0 766 01



0 766 02

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. **Poussoirs coup de poing d'arrêt d'urgence**

2 modules

A clé

NO + NF

3 A - 250 V \sim

Déverrouillage par clé type RONIS n° 455

0 766 01



Rouge/jaune

Avec 1/4 de tour

NO + NF

3 A - 250 V \sim

Déverrouillage par 1/4 de tour

0 766 02



Rouge/jaune

Programme Mosaic™

chauffage, régulation de température



0 767 20



0 767 21

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Réf. **Thermostats d'ambiance**

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

Adaptés à la régulation des plafonds rayonnants et des planchers chauffants directs

Electronique

Plage de réglage de 5 °C à 30 °C

Précision de la régulation $\pm 0,5$ °C (catégorie B)

Une sortie par contact non alimenté

Poussoir en face avant pour sélectionner le mode de fonctionnement (arrêt, coupure par baisse ou par hausse de la température)

- Utilisation en BT

Pouvoir de coupure :

- 8 A / 230 V \sim - circuit résistif

- 2 A / 230 V \sim - circuit inductif

- Utilisation en TBT

Pouvoir de coupure de 1 mA à 500 mA maxi

12 à 48 V \sim / 12 à 24 V \equiv

2 modules

0 767 20



Blanc

Electronique à programmation hebdomadaire

Permet d'effectuer la régulation de température pour les installations de chauffage fuel, gaz, électrique en mode confort, réduit, hors gel

Visualisation permanente du programme en cours

4 programmes préenregistrés, 1 programme libre,

4 plages horaires maxi par jour, 2 niveaux réglables

de température

Plage de réglage 7 °C à 30 °C

Précision de la régulation $\pm 0,5$ °C (catégorie B)

Sauvegarde permanente des programmes

Réserve de marche 100 h

1 sortie par contact inverseur

Pouvoir de coupure

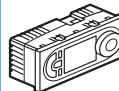
- 8 A - 250 V \sim - circuit résistif

- 2 A - 250 V \sim - circuit inductif

- 1 à 500 mA maxi - 12 à 48 V \sim

5 modules

0 767 21



Blanc

Sonde pour thermostat modulaire

Assure la mesure de la température pour le thermostat modulaire réf. 0 038 40 (p. 49)

2 modules

0 767 23



Blanc

Interrupteurs à badge, contrôle d'accès p. 991



Programme Mosaic™

chargeurs induction



0 775 98

0 775 80 livré avec autocollant

0 775 99

Chargeurs induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction
 Consommation en veille < 0,07 W
 Rendement énergétique > 85 %
 Conforme au standard WPC Qi (World Power Consortium)
 Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
 Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
 Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf. **Chargeur induction + module de charge Type-A USB - version Mosaic**

Chargeur 1000 mA avec 1 port USB 2400 mA 12 W pour alimenter un second terminal
 Spécialement adapté aux espaces de travail
 S'installe dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, bloc colonne, bloc bureau...
 A équiper d'un support et d'une plaque (p. 920)
 Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide et intuitive du smartphone
 Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
 Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
 Dimensions : 136,5 x 70 x 56,5 mm. Fonction lock antivol
 Montage multiposte horizontal possible

AVRIL 2017
0 775 98



○ Blanc avec platine finition métallisée

Chargeur induction - version intégrable dans mobilier

Chargeur 1000 mA
 Spécialement adapté au montage sur mobilier en plan horizontal dans les lieux de passage ou de transit, bureaux ou plan de cuisine...
 IK 04 - IP 4 - Classe II TBTS
 Équipé d'une antenne à induction de 8 cm² garantissant une mise en charge rapide du smartphone
 Diamètre de perçage 80 mm, diamètre posé 85 mm, extra-plat avec épaisseur < 1,5 mm

AVRIL 2017
0 775 80



Livré avec :
 - cordon micro-USB/USB de longueur 2,5 m
 - alimentation mobile USB - 2P - 110-230 V~
 - embases adhésives et colliers de fixation pour cordon
 - autocollant Ø85.110 mm pour signalage de la zone de charge en espace public

Verrouillage du chargeur sous le mobilier par écrou papillon serre-joint

Chargeur induction - version semi-encastré pour espace public

Chargeur sans fil 1000 mA
 Spécialement adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage ou de transit, piscine...
 IK 08 - IP 66 - Classe II TBTS
 Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide du smartphone
 Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
 Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
 Se fixe sur boîte d'encastrement entraxe 60 mm, prof. 40 mm mini, avec vis. Possibilité de fixation complémentaire en 4 points par chevillage
 Alimentation Phase + Neutre 110/230 V~
 Mécanisme livré avec enjoliveur, verrouillage par 4 vis Torx latérale

AVRIL 2017
0 775 99



Couleur Aluminium
 Dimensions : 141 x 95 x 51 mm

Programme Mosaic™

chargeurs induction

■ **Chargement sans fil par induction**

Une innovation Legrand pour charger rapidement et simplement

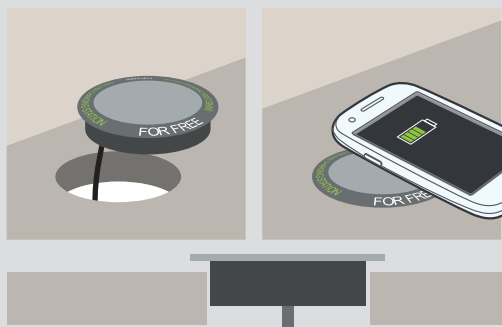
Par transfert d'énergie sans fil en induction
 Avec suppression des cordons et connecteurs

Un standard ouvert et international :

Des produits certifiés par Legrand Qi WPC World power consortium, 230 membres garantissant l'interopérabilité avec les mobiles à induction

■ **Une ergonomie adaptée aux différents environnements**

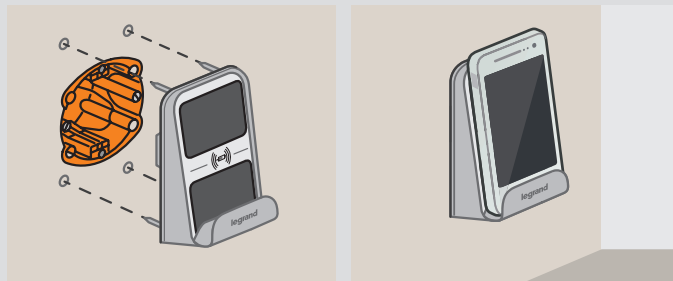
Chargement sur mobilier en horizontal



Insertion dans une découpe diamètre 80 mm / Fixation au mobilier par écrou papillon
 Alimentation externe avec cordon de 2,5 m

Chargement mural vertical en zone publique (en semi-encastré)

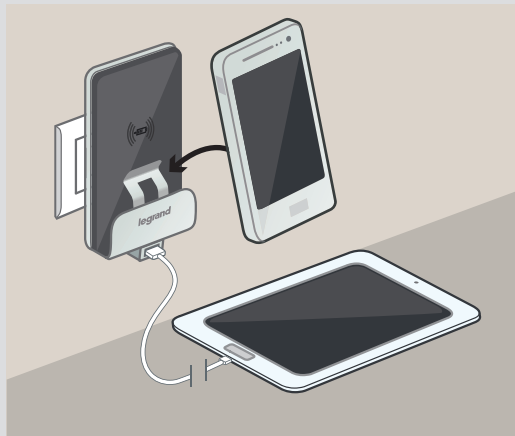
Idéal pour environnement intérieur ou extérieur difficile



Haute résistance aux chocs IK 08 et aux intempéries IP 66
 Fixation directe sur boîte d'encastrement, possibilité de fixation renforcée par chevillage

Chargement en environnement Mosaic

Avec induction et prise USB 2400 mA Type-A



Programme Mosaic™

modules de charge USB



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. Modules de charge USB 230 V Type-A

Permettent de recharger la batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile
 Conviennent particulièrement pour mobilier ou poste de travail
 Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC
 Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge des terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
 Consommation en veille < 0,07 W
 Classe II TBTS
 Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
 Livrés sans cordon

1 USB - 230 V - 5 V_{DC} - 1100 mA
 Pour recharge d'un smartphone ou PowerBank
 1 module

0 775 91
 0 793 91



2 USB - 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA
 Pour recharge d'un smartphone, PowerBank, lecteur MP3 ou MP4 et de tablette numérique en charge rapide
 2 modules

0 775 94
 0 793 94
 0 791 94



Modules de charge USB Type-C

Permettent la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C
 Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, prise de sol, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc de bureau et goulotte
 Conviennent particulièrement pour montage mural, mobilier et poste de travail
 Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC
 Conforme à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge des terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
 Consommation en veille < 0,06 W
 Classe II TBTS
 Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
 Livrés sans cordon

JUILLET 2017
1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA

0 775 92
 0 793 92



1 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA

0 775 90
 0 793 90



Réf. Prise de courant Surface + module de charge 2 USB Type-A

Prise 2P+T affleurante + module de charge double USB Type-A
 Pour recharge de smartphone et de tablette numérique en charge rapide
 Ajout facile sur le circuit de prises
 Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 920)
 S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes
 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA

0 775 95
 0 793 95



Module de charge micro USB 2400 mA version dock

Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB à la base
 Pour recharge d'un smartphone ou PowerBank en charge rapide
 Equipé d'une deuxième sortie USB latérale pour chargement d'un 2ème équipement (ex : tablette numérique)
 Utilisation en dock possible avec iPhone avec adaptateur micro-USB-lightning (iPhone est une marque et modèle déposé d'Apple™)
 230 V - 5 V_{DC} - 2400 mA

0 775 96



Modules de bureau encastrés p. 954





Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf.	Prises 2P+T et 2P - connexion par bornes automatiques
0 771 32 0 793 42 0 791 32 0 771 33 0 787 04 0 771 35	<p>Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc de bureau et goulotte 2 modules</p> <p>2P+T Surface Facilitent le nettoyage et évitent l'accumulation de salissures</p> <p> <input type="radio"/> Blanc antimicrobien <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite <input type="radio"/> Rouge antimicrobien <input type="radio"/> Vert antimicrobien <input type="radio"/> Blanc antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)</p>
0 771 11 0 792 71 0 791 21 0 787 01 0 771 12	<p>2P+T</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite <input type="radio"/> Blanc antimicrobien <input type="radio"/> Blanc antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)</p>
0 771 26 0 771 16 0 771 17 0 771 18	<p> <input type="radio"/> Rouge antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893) <input type="radio"/> Vert antimicrobien <input type="radio"/> Orange antimicrobien <input type="radio"/> Rouge antimicrobien sans détrompage</p>
0 771 45 0 771 48	<p>2P+T inclinée à 45° - IK 07 Permet un raccordement plus facile pour pose dans bloc ou goulottes - IK 07</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Blanc antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)</p>
0 771 10	<p>2P</p> <p> <input type="radio"/> Blanc</p>
0 771 19	<p>2P+T avec volet</p> <p> <input type="radio"/> Blanc</p>
0 771 99	<p>Prise 2P+T emballage "gros volumes"</p> <p>Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale</p> <p> Lot de 200 prises 2P+T bornes automatiques réf. 0 771 11 2 modules <input type="radio"/> Blanc</p>

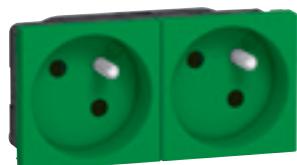
Réf.	Prises 2P+T - connexion par bornes à vis
0 771 13 0 771 14 0 771 15	<p>Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc de bureau et goulotte 2 modules</p> <p>2P+T</p> <p> <input type="radio"/> Blanc - spécial repiquage et 4 mm² <input type="radio"/> Rouge à détrompage <input type="radio"/> Rouge antimicrobien à détrompage avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)</p>
0 770 80	<p>Module anti-arrachement</p> <p>Associé à une prise, évite le débranchement accidentel d'appareils électriques sensibles (photocopieuse, fax, serveur, équipements médicaux...), par serrage du cordon Peut résister à un effort d'arrachement de 350 N (35 kg) Pour cordons de Ø4 à 8 mm 1 module</p> <p> <input type="radio"/> Blanc antimicrobien</p>
0 502 99	<p>Détrompeur</p> <p> Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage</p>
0 775 97	<p>Accessoire pour smartphone</p> <p>Permet de sécuriser le smartphone pendant sa mise en charge Peut se monter avec une plaque multipostes à côté des mécanismes USB ou prise 2P+T Fixation directe sur mur avec support fourni, ne nécessite pas de boîte d'encastrement Équipé d'une pince de fixation avec revêtement anti-rayures écran Livré avec support</p> <p> <input type="radio"/> Blanc</p>

Programme Mosaic™

prises de courant multi supports précâblées



0 771 42 vue arrière
Bornes automatiques traversantes



0 771 62



Exemple d'installation
de prises 2P+T dans
bloc-colonne

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. **Prises 2P+T précâblées - connexion par bornes automatiques**

Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc bureau et goulotte
Prises inclinées à 45° - IK 07

2 x 2P+T
4 modules

0 771 42
0 792 72
0 791 92
0 771 52
0 771 72
0 771 62



- Blanc
- Alu
- Anthracite
- Rouge à détrompage
- Rouge sans détrompage
- Vert

3 x 2P+T
6 modules

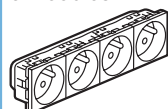
0 771 43
0 792 73
0 791 63
0 771 53
0 771 73
0 771 63



- Blanc
- Alu
- Anthracite
- Rouge à détrompage
- Rouge sans détrompage
- Vert

4 x 2P+T
8 modules

0 771 44
0 771 54
0 771 74



- Blanc
- Rouge à détrompage
- Rouge sans détrompage

Prises pour goulottes à clippage direct
p. 929



Prises pour goulottes DLP monobloc
p. 936



Programme Mosaic™

prises de courant Surface précâblées



0 793 44



0 771 36

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. **Prises de courant Surface précâblées**

Pour montage dans mur avec boîte d'encastrement (p. 920)
Livrées précâblées

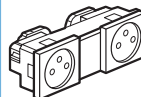
2 x 2P+T Surface précâblées

2 x 2 modules

Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 920)

Se monte dans boîte d'encastrement 2 postes

0 771 34
0 793 44
0 791 34



- Blanc
- Alu
- Anthracite

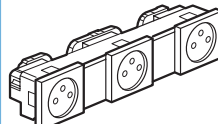
3 x 2P+T Surface précâblées

3 x 2 modules

Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 x 2 modules (p. 920)

Se monte dans boîte d'encastrement 3 postes

0 771 36
0 793 46
0 791 36



- Blanc
- Alu
- Anthracite

Programme Mosaic™

prises de courant spéciales



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf.	Prise équipotentielle
0 787 00	Permet d'égaliser les potentiels de tous les éléments conducteurs et de toutes les masses, et de limiter la tension de contact à une valeur non dangereuse pour les personnes. S'utilise en milieu hospitalier (p. 983) pour ne pas perturber les matériels sensibles Conforme à la norme DIN 42801 et IEC 60364-7-710 1 module <input type="radio"/> Blanc antimicrobien
7 759 93	Fiche équipotentielle Fiche de connexion équipotentielle
0 771 31	Prise 2P+T manipulation facile Equipée d'un levier pour faciliter l'introduction et l'extraction de la fiche Sans action sur le levier, fonctionne comme une prise 2P+T traditionnelle 5 modules <input type="radio"/> Blanc antimicrobien
0 771 50	Prise 2P TBT 3 A - entraxe 12 mm pour fiche réf. 0 500 05 (p. 815) Connexion par bornes à vis 1 module <input type="radio"/> Blanc antimicrobien
0 775 86	Prise rasoir IP 24 - IK 04 230 V/120-230 V - 50-60 Hz Raccordement par bornes automatiques Livrée complète avec support et plaque de finition Ne se monte pas sur cadre saillié 5 modules <input type="radio"/> Blanc

Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé p. 976



Programme Mosaic™

prises de courant standards internationaux



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf.	Prises standard germanique
0 772 13 0 787 02 0 772 02	S'utilisent principalement dans les pays suivants : Allemagne, Espagne, Grèce, Portugal... Connexion par bornes à vis 2 modules 2P+T <input type="radio"/> Blanc - spéciale 4 mm ² et repiquage <input type="radio"/> Blanc antimicrobien <input checked="" type="radio"/> Rouge antimicrobien
0 772 14	2P+T à détrompage <input checked="" type="radio"/> Rouge à détrompage
0 772 19	2P+T à volet <input type="radio"/> Blanc antimicrobien
	Prises autres standards
0 775 05	Standard britannique 2P+T - 13 A 2 modules <input type="radio"/> Blanc
0 775 11	Standard italien 2P+T - 10/16 A 1 module <input type="radio"/> Blanc
0 775 06	Standard suisse 2P+T - type 13 2 modules <input type="radio"/> Blanc
0 775 04	Standard US 2P+T - 15 A 2 modules <input type="radio"/> Blanc
	Prises standard euro-US
0 775 01	Les prises euro-US sont dédiées à l'installation dans certains marchés d'Asie. Il est impératif de vérifier les normes locales avant chaque installation 2P 1 module <input type="radio"/> Blanc
0 775 02	2P+T 2 modules <input type="radio"/> Blanc

Prises autres standards, Contactez votre direction régionale

Programme Mosaic™

sécurité et protection



0 775 40



0 775 41



0 775 42



0 775 21



0 775 31

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Sélectivité disjoncteurs/disjoncteurs différentiels **catalogue en ligne**

Réf. Parasurtenseur

16 A - 250 V \sim - 50/60 Hz
Protection contre les surtensions d'origine atmosphériques ou industrielles, dans une installation déjà protégée par un parafoudre au tableau (p. 500)
S'installe en aval d'un disjoncteur différentiel et protège toutes les prises câblées en cascade du parafoudre
Visualisation du fonctionnement par voyant
Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module réf. 0 775 41
Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA
Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA
Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV ; N-PE : 1 kV
Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV
Conforme aux normes NF EN 61643-11 et NF C 83-282
2 modules

0 775 40 Blanc



0 775 41 Module de rechange pour parasurtenseur

0 775 41 Vient en remplacement du module après usage



0 775 42 Filtre

6 A - 250 V \sim - 50/60 Hz
Livré avec fusible 5 x 20 - 6,3 A réf. 0 102 63
Mesures selon normes CISPR 14 et 17
Condensateurs d'anti-parasitage
Conforme à la norme NF C 93-190
Atténuation mesurée du filtre suivant normes CISPR 14 et 17

0 775 42 Blanc



0 766 90 Relai unipolaire

Permet de relayer les fonctions à faible pouvoir de coupure à proximité de l'application :

- Résistif : 3000 W
- Incandescent : 1800 W
- Halogène BT : 1800 W
- Fluos : 400 VA
- Moteurs (type volets roulants) : 530 W

2 modules

0 766 90 Blanc



Réf. Disjoncteurs de proximité

Protègent localement une partie d'un circuit contre les surcharges et courts-circuits
S'utilisent en complément de la protection principale
Grâce à la proximité avec l'utilisateur et à la sélectivité avec la protection principale, la remise en service pourra être immédiate
2 modules

Disjoncteurs magnéto-thermiques Uni + Neutre 230 V \sim

Le disjoncteur de proximité peut être utilisé également comme limiteur de consommation locale (à concurrence de son calibre)
Pouvoir de coupure : 3000 A - NF C 61-410 (10/16 A)
Courbe Type-C
Blanc

0 775 21 10 A
0 775 22 16 A



Disjoncteurs différentiels Uni + Neutre 230 V \sim

Le différentiel permet une protection additionnelle des personnes (locaux à sol conducteur, présence d'eau...) contre les contacts directs avec des parties sous tension ou fuites à la terre

Type-A
Disposent d'un bouton test
Blanc

0 775 31 10 A - 30 mA
0 775 32 16 A - 30 mA
0 775 33 10 A - 10 mA
0 775 34 16 A - 10 mA





Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
 Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
 Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
 Conformes aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0 (2011) EN 50173-1 et EIA/TIA 568 C2

Réf.	Prises cat. 6 _A
0 765 73 0 794 73 0 765 84	Blindage métal STP - 1 module ○ Blanc ● Alu ○ Blanc antimicrobien
0 765 76 0 794 76 0 791 76 0 765 24 0 765 25	STP - 2 modules ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc avec volet vert ○ Blanc avec volet orange
0 765 99	STP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
0 765 08	STP inclinée 45° - 2 modules ○ Blanc
Prises cat. 6	
0 765 63 0 765 83	STP blindée - 1 module ○ Blanc ○ Blanc antimicrobien
0 765 66	STP blindée - 2 modules ○ Blanc
0 765 96	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
0 765 07	STP inclinée 45° - 2 modules ○ Blanc
0 765 93	STP blindée inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944) ○ Blanc
0 765 62 0 794 62 0 791 62 0 765 82	FTP - 1 module ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien
0 765 65 0 794 65 0 791 65 0 765 22 0 765 23	FTP - 2 modules ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc avec volet vert ○ Blanc avec volet orange

Réf.	Prises cat. 6 (suite)
0 765 95	FTP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
0 765 05	FTP inclinée 45° - 2 modules ○ Blanc
0 765 06	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules ○ Blanc
0 765 33 0 794 33	FTP avec enrouleur - 4 modules Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler Enroulement automatique par poussoir ○ Blanc ● Alu
0 765 92 0 794 92	FTP inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944) ○ Blanc ● Alu
0 765 61 0 794 61 0 765 81	UTP - 1 module ○ Blanc ● Alu ○ Blanc antimicrobien
0 765 64 0 794 64	UTP - 2 modules ○ Blanc ● Alu
0 765 94	UTP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
0 765 91	UTP inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944) ○ Blanc

Programme Mosaic™

prises RJ 45 (suite)



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0 (2011), EN 50173-1 et EIA/TIA 568 C2

Réf. Prises cat. 5e

0 765 52 FTP - 1 module
0 794 52 ○ Blanc
● Alu

0 765 55 FTP - 2 modules
0 794 55 ○ Blanc
● Alu

0 765 51 UTP - 1 module
 ○ Blanc

0 765 54 UTP - 2 modules
 ○ Blanc

Prises doubleurs RJ 45

0 765 39 Ethernet/Ethernet FTP - 9 contacts
0 765 38 UTP - 8 contacts

0 765 37 Téléphone/Ethernet FTP - 9 contacts
0 765 36 UTP - 8 contacts

0 765 35 Téléphone/téléphone Contacts 45

Autre prises RJ 45
p. 1018

Solutions complètes doubleurs VDI
p. 1025

Panneau de brassage LCS³
p. 1010



Programme Mosaic™

prises traversées



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. Prises traversée cuivre

Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle
Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45
Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e
Selon les normes ISO 11801 éd.2 (2011), EN 50173-1 et EIA/TIA 568 C2 dans le cadre d'une utilisation avec les boîtes de distribution de zone (p. 1028)
Arrivée du cordon multidirectionnelle
Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum
2 modules

0 786 28 Cat. 6_A STP ○ Blanc
0 786 29 ● Alu

0 786 23 Cat. 6 FTP ○ Blanc
0 786 27 ● Alu

0 786 22 Cat. 6 UTP ○ Blanc
0 786 26 ● Alu

Prises traversée fibre optique

Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties
Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur)
Livrées avec capuchons de protection
Equipées d'un porte-repère transparent
2 modules

0 786 16 Prise traversée fibre optique 2 x ST
Connexion à baïonnette (compatible STII) ○ Blanc

0 786 17 Prise traversée fibre optique 2 x SC
Connexion "push-pull" ○ Blanc

0 786 18 Prise traversée fibre optique 2 x LC
Connexion "push-pull" ○ Blanc

Programme Mosaic™

points d'accès Wi-Fi et switches



0 779 00

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf. Point d'accès Wi-Fi

Bi-bande et bi-radio 2.4 GHz 802.11b/g + 5 GHz 802.11a
Permet la connexion des ordinateurs, tablettes et smartphones au réseau informatique local et à Internet
Débit brut maximum 54 Mbits/s maxi simultanément sur chaque radio 2.4 GHz et 5 GHz jusqu'à 4 SSID par radio
Raccordement au réseau via connecteur RJ 45 à connexion rapide sans outil
Alimentation PoE conforme à la norme 802.3 af ou 802.3 at (Power over Ethernet) avec injecteurs PoE Legrand (p. 1039)
Sécurisation par cryptage WEP, WPA, WPA2 (802.11i)
Dispose d'une fonction "assistant de configuration" permettant une mise en service facilitée
Accès invité : permet un accès spécifique à Internet pour les visiteurs par un SSID spécial sans permettre l'accès au réseau local
Compatible avec logiciel de configuration centralisé disponible sur legrand.fr (téléchargement gratuit)
S'installe dans les supports compatibles Mosaic profondeur 50 mm recommandée
4 modules

0 779 13

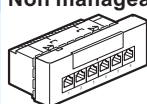


○ Blanc

Switches 10/100 base T encastrés

Permettent la mise en réseau des périphériques informatiques sans tableau de brassage : ordinateurs, imprimantes, serveurs...
Extension possible d'un réseau existant par simple remplacement d'une prise RJ 45
Connexion sans outil
Conformes aux normes IEEE 802-3 (Ethernet) et EN 50.081/82-2 (exigences CEM)
S'installent dans tous les supports de prof. 40 mm minimum
6 ports en face avant + 1 connecteur RJ 45 latéral pour câblage et réalisation du test lien
Affichage de l'état du port intégré aux connecteurs RJ 45
Repérage de 1 à 6 de chaque port et porte-repère pour identification du switch
6 modules
Blanc

0 779 01



Non manageables
Alimenté PoE
(Power over Ethernet - norme 802.3 af)
Utiliser un injecteur PoE
Alimentation 230 V~

0 779 00

Programme Mosaic™

prises téléphone



0 792 38



0 787 32

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf. Prises téléphone

Prises 8 contacts - 2 modules
0 787 38 ○ Blanc
0 792 38 ● Alu

Prises RJ 11 - 1 module
Equipées d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide
Possibilité de repiquage
4 contacts
0 787 30 ○ Blanc
0 792 31 ● Alu

Prise RJ 11 - 2 modules
Equipée d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide
Possibilité de repiquage
4 contacts
0 787 31 ○ Blanc

Prise RJ 12 - 2 modules
Equipée d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide
Possibilité de repiquage
6 contacts
0 787 32 ○ Blanc

Prise RNIS Numéris - 2 modules
Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide
Possibilité de repiquage
8 contacts, borne de terre 2,5 mm²
0 787 34 ○ Blanc

Prises RJ 45
p. 908



Programme Mosaic™

prises télévision



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
 Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
 Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G Lte
 Câble coaxial 17 VATC recommandé. Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformés au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2. Faible atténuation < 1.5 dB
 Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
 TV : 5-68 et 120-862 MHz
 R : 87,5-108 MHz
 Sat : 950-2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
 Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-SAT
 1 module
 0 787 95 Blanc

Prises TV-R-SAT
 2 modules
 0 787 86 Blanc
 0 792 96 Alu
 0 791 86 Anthracite

TV-R-SAT-SAT
 2 modules
 In1 : TV-R-SAT / In2 : SAT2
 0 787 94 Blanc

Prises télévision simples

Permettent dans une installation individuelle la réception des signaux de la TNT

Prises TV Ø9,52 mm mâle
 0 787 93 Blanc - 1 module

0 787 82 Blanc - 2 modules
 0 792 92 Alu - 2 modules
 0 791 82 Anthracite - 2 modules

Prise TV type "F"
 2 modules
 0 787 80 Blanc

Prise TV type "F"
 1 module
 0 787 90 Blanc

Autre prise télévision

Prise TV-R
 2 modules. Pour maintenance d'installation
 0 787 83 Blanc

Programme Mosaic : de la légende naît l'innovation disponible sur **legrand.fr**



Programme Mosaic™

prises télévision

Haute performance

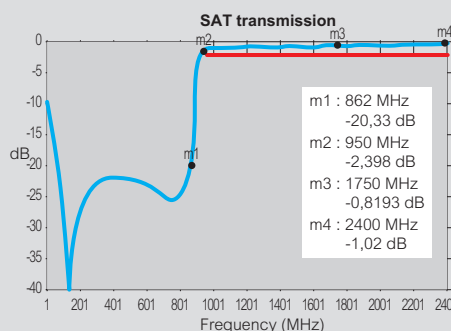
Visualisation de la connexion
 Maintien du câble > 12 kg
 Connexion centrale pour optimiser le rayon de courbure du câble

Faible atténuation (< 1 dB en TNT et bande Satellite)

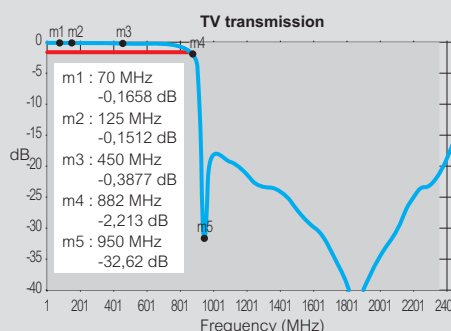
Conforme aux exigences de la norme EN 50083-4
 Adapté aux TV UHD (Ultra Haute Définition)
 Permet de réduire les besoins pour l'amplification

Atténuation de couplage

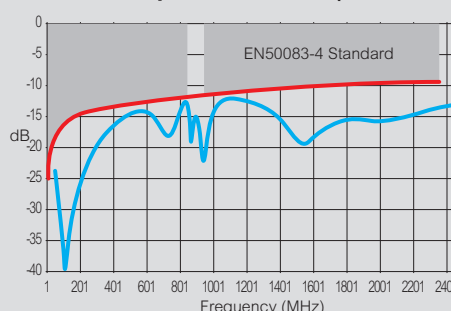
IN→SAT



IN→TV



Entrée de perte de retour (return loss ROS)



Certification

Prises Classe A, protégées Lte
 La protection Lte est nécessaire pour éviter les interférences de nouveaux signaux utilisés par les smartphones (3G, 4G, 5G)
 Ces signaux indésirables peuvent causer : pixellisation, rupture d'image et nuisances sonores
 Legrand utilise le laboratoire PKM pour la certification Classe A de ses prises

Programme Mosaic™

prises informatiques et data



0 787 65

0 787 49

0 787 46

0 787 48

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. **Plaistrans pour prises informatiques**

Equipés de porte-repère transparent
Blanc
2 modules

Pour 1 connecteur

0 786 04 Pour connecteur format Keystone simple
0 786 02 Pour connecteur Systemax simple
0 786 09 Pour connecteur Infra+

Pour 2 connecteurs

0 786 10 Pour 2 connecteurs format Keystone
0 786 03¹ Pour 2 connecteurs UTP Systemax

Prise SUB D

Blanc
2 modules

0 787 65 9 contacts avec connecteur à visser pour liaison série type RS 232

Prises USB DATA femelle

Permettent le raccordement de dispositifs USB (imprimante scanner, disque dur externe, tableau interactif)

Préconnectorisée - USB 3.1 Type-C - 1 module

Longueur de câble maxi : 1 m. Câble préconisé : USB C Equipée d'un cordon de longueur 15 cm

JUILLET 2017

0 787 49

○ Blanc

Préconnectorisée - USB 3.0 - 1 module

Longueur de câble maxi : 5 m. Câble préconisé : USB A Equipée d'un cordon de longueur 15 cm

0 787 46

○ Blanc

A visser - USB 2.0 - 1 module

Longueur de câble maxi : 5 m
Câble préconisé : USB A
Raccordement par borniers à vis section 1 mm²

0 787 61

0 792 84

○ Blanc
● Alu

Extendeur USB DATA Type-A femelle - pour le transfert de données

0 787 48

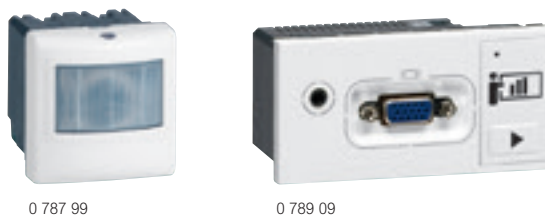
Permet le raccordement d'un périphérique USB (vidéoprojecteur, tableau numérique, imprimante...) à une source (ordinateur) située à plus de 5 m (jusqu'à 30 m)
Le kit contient un émetteur (1 module) et un récepteur (1 module)

La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni

1 : Non compatible avec connecteur Systemax blindé

Programme Mosaic™

commandes audio/vidéo



0 787 99

0 789 09

Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur

0 787 99



Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Projection audio/vidéo HDMI multiparticipants

JUILLET 2017

Emetteur sélecteur

0 789 12

Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur

- Pour une installation à 2 participants : à associer à une prise HDMI préconnectorisée et relier directement l'émetteur sélecteur au vidéoprojecteur

- Pour une installation de 2 à 10 participants : à associer à d'autres émetteurs sélecteurs et à un récepteur relié au vidéoprojecteur

Les liaisons se font par des cordons HDMI non fournis (p. 1044)
2 modules

JUILLET 2017

0 789 13

Récepteur

Reçoit les ordres de transmission des données audio/vidéo dans le cas d'une installation comprenant au moins 2 émetteurs sélecteurs HDMI

Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon HDMI non fourni (p. 1044)

Alimentation 230 V~
6 modules

Projection audio/vidéo HD 15 + Jack multi-participants

S'installe dans les pop ups, goulottes, blocs bureau, blocs nourrice encastrés ou saillie

0 789 09

Emetteur

4 modules
Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur

A associer à d'autres émetteurs et à un récepteur réf. 0 789 10
Livré avec cordon HD 15 + Jack 3,5 mm, longueur 2 m pour liaison avec un PC

Les émetteurs sont reliés entre eux par des cordons RJ 45/RJ 45 non fournis (p. 1012, 1014, 1017, 1021)
Distance maximum entre le récepteur et le dernier émetteur : 70 m

0 789 10

Récepteur

2 x 4 modules
Reçoit les ordres de transmission des données audio/vidéo des émetteurs multi-participants et les transmet au vidéoprojecteur

A associer à des émetteurs réf. 0 789 09
Livré avec cordon HD 15 + Jack 3,5 mm, longueur 2 m pour liaison avec vidéoprojecteur

Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1012, 1014, 1017, 1021)

Programme Mosaic™

diffusion sonore Bluetooth



0 787 45



5 739 82



0 673 03

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf. Diffusion sonore

0 787 45 Module bluetooth



○ Blanc

Alimentation 15 V \equiv

Equippé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 sans bluetooth

(cordon non fourni)

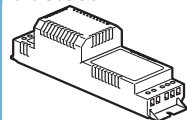
Permet de recevoir en bluetooth ou par entrée Jack une source musicale d'un smartphone ou tout autre périphérique Bluetooth et de le transmettre en filaire sur un haut-parleur 4/8 ou 16 Ω

Sortie stéréo ou mono

S'installe dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée

0 673 22

Alimentation en faux-plafond pour tuner ou module bluetooth



Alimentation 230 V \sim

Sortie 15 V - 3,5 W

A utiliser dans boîte Plexo réf. 0 920 52

Haut-parleurs

Se raccordent sur l'interface bluetooth

5 739 82

Faux-plafond encastré



Puissance : 20 W (10 Vrms)

Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)

Impédance 8 Ω

Ø de perçage : 90 mm (3")

Dimensions extérieures : Ø100 mm

Blanc

0 673 03

Mural encastré



Puissance : 12 W (6 Vrms)

Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)

Impédance 16 Ω

Dimensions extérieures : 127 x 127 mm

Montage dans boîte d'encastrement prof. 50 mm

réf. 0 893 79 pour cloisons sèches ou réf. 0 892 79

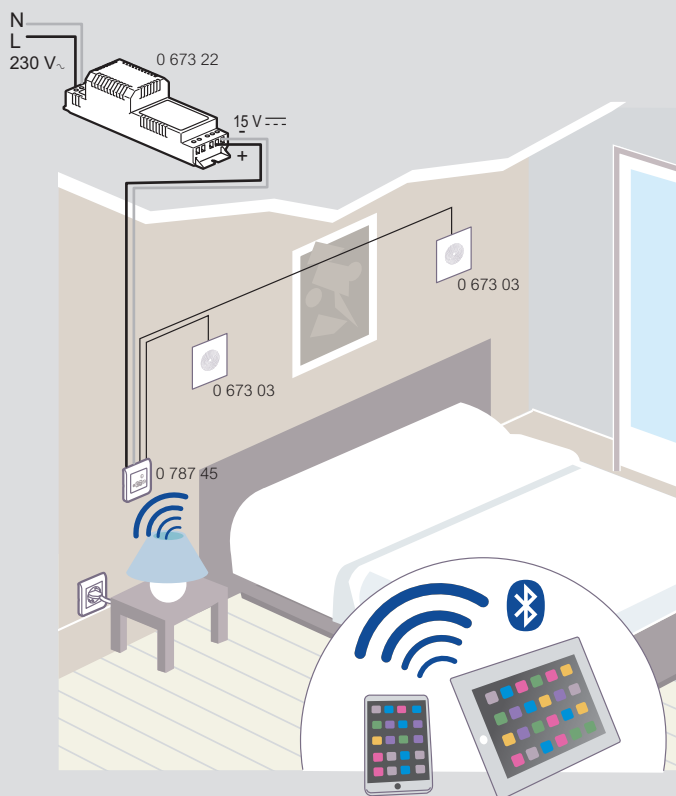
pour maçonnerie

Anthracite

Programme Mosaic™

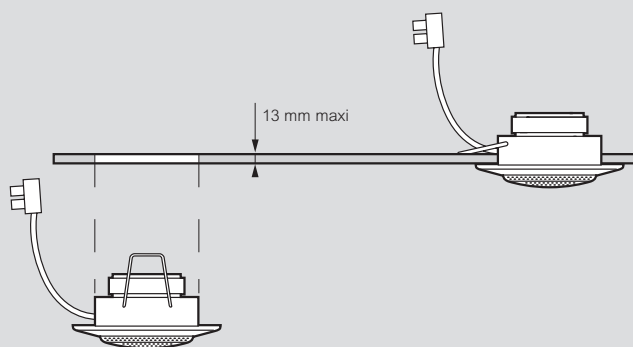
diffusion sonore Bluetooth

Principe d'installation



Haut-parleurs

- Son de haute qualité avec HP 8 Ω ou 16 Ω loudspeakers
- Encastrement en faux-plafond ou mural
- Appairage Bluetooth rapide





0 787 78



0 517 38



0 787 91



0 787 77



0 787 74

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. Prises HDMI Type-A

Permettent la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)

Préconnectorisées - Version 1.4 - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 78 ○ Blanc
0 793 78 ● Alu

A visser - Version 1.3 - 2 modules

0 787 68 ○ Blanc
0 792 75 ● Alu

0 517 38 Extendeur audio/vidéo HDMI

Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 57 m
Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni
(p. 1012, 1014, 1017, 1021)
Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP
Contrôle infrarouge inclus
Certifié HDBaseT

0 787 91 Prise Display port

Permet la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi 10 m

Préconnectorisée - 1 module
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

○ Blanc

Réf. Prises HD 15 femelle

Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi 15 m

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et 2 connecteurs femelle

0 787 77 ○ Blanc
0 793 77 ● Alu

A visser - 2 modules

0 787 57 ○ Blanc
0 792 57 ● Alu

0 787 72 A souder - 1 module
 ○ Blanc

0 787 74 Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi 15 m

A visser - 2 modules
 ○ Blanc

Programme Mosaic™

autres prises audio/vidéo et sonorisation de puissance



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 79 Blanc
0 793 79 Alu

A visser - 1 module

0 787 64 Blanc
0 792 64 Alu

A souder - 1 module

0 787 73 Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47 Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53 Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54 Blanc
0 792 54 Alu

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50 Blanc
0 792 50 Alu

2 modules

0 787 51 Blanc

Réf. Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...

Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55 Blanc
0 792 55 Alu

Mâle - 2 modules

0 787 56 Blanc

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

0 787 60 Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

0 787 76 Blanc

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

1 module

0 787 58 Blanc

Programme Mosaic™

plaques



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf.	Plaques
0 788 01 0 793 01	Pour 1 module Se clipsent sur support réf. 0 802 50 ○ Blanc ● Alu
0 788 02 0 793 02 0 790 42 0 787 22 0 788 80	Pour 2 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 51/60/61/62/69 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien ○ Blanc antimicrobien étanche IP 44 Equipée d'une membrane permettant de recevoir les fonctions Mosaic de commande et de branchement (ne se monte pas sur des cadres saillie)
0 788 03 0 793 03	Pour 3 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 59 ○ Blanc ● Alu
0 788 14 0 793 14 0 790 54 0 787 24	Pour 4 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52/58 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien
0 788 15 0 793 15	Pour 5 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52/58 ○ Blanc ● Alu
0 788 25 0 793 25	Pour 5 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 52/57 ○ Blanc ● Alu
0 788 04 0 793 04 0 790 44 0 787 25	Pour 2 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52/58 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien
0 788 22 0 793 22 0 790 62 0 787 23	Pour 2 x 2 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 52/57 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien
0 788 16 0 793 16 0 790 56 0 787 26	Pour 6 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien

Réf.	Plaques (suite)
0 788 18 0 793 18 0 790 58	Pour 8 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite
0 788 06 0 793 06 0 790 46	Pour 3 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite
0 788 23 0 793 23	Pour 3 x 2 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 53 ○ Blanc ● Alu
0 788 10 0 793 10	Pour 10 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 54 ○ Blanc ● Alu
0 788 08 0 793 08	Pour 4 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 54 ○ Blanc ● Alu
0 788 30 0 793 30	Pour 2 x 5 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 64 ○ Blanc ● Alu
0 788 38 0 793 38	Pour 2 x 2 x 2 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 64 ○ Blanc ● Alu

Programme Mosaic™

plaques (suite)



0 788 99 : formule "gros volumes" : lot de 100 plaques réf. 0 788 02



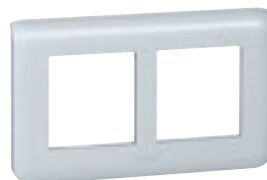
0 788 54



0 788 56



0 788 64



0 793 64



0 788 02
+ porte-étiquettes 0 791 51

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf.	Plaques (suite)
0 788 36 0 793 36 0 790 76	Pour 2 x 6 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 66 <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite
0 788 37 0 793 37 0 790 77	Pour 2 x 8 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 66 <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite
0 788 32 0 793 32	Pour 2 x 3 x 2 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 66 <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 788 28 0 793 28	Pour 2 x 10 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 68 <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 788 99	Plaque emballage "gros volumes" Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale Lot de 100 plaques réf. 0 788 02 2 modules <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Plaques spéciales rénovation
0 788 54 0 793 54	Plaques adaptées à l'installation des fonctions Programme Mosaic dans des anciennes boîtes d'encastrement à entraxe 57 mm A monter sur support réf. 0 802 51, en cassant la partie sécable en suivant la prédécoupe Pour 2 x 2 modules vertical <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 788 56	Pour 3 x 2 modules vertical <input type="radio"/> Blanc
0 788 64 0 793 64	Pour 2 x 2 modules horizontal <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 788 66	Pour 3 x 2 modules horizontal <input type="radio"/> Blanc
0 791 51 0 791 52	Porte-étiquettes Porte-étiquettes autocollants à poser sur les plaques de finition Mosaic ou sur tout autre support d'installation du Programme Mosaic <input type="checkbox"/> Porte-étiquette transparent galbé <input type="checkbox"/> Porte-étiquette transparent plat

Solutions pour postes de travail encastrés et saillie
p. 919





Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Supports
0 802 50	Tous les supports sont livrés avec une protection de chantier sauf réf. 0 802 50/59/64/66/68 Avec entretoises amovibles pour une modularité totale ou partielle Pour 1 module
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis Permet la composition de configurations multipostes par association en vertical et en horizontal. Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm et recevant les plaques spéciales rénovation
0 802 61	Pour 2 modules à griffes (long. 27 mm)
0 802 69	Pour 2 modules à griffes longues (long. 37 mm)
0 802 59	Pour 3 modules
0 802 52	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 53	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 54	Pour 10 ou 4 x 2 modules
0 802 64	Pour 2 x 5 ou 2 x 2 x 2 modules
0 802 66	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules
0 802 68	Pour 2 x 10 modules

Réf.	Support emballage "gros volumes"
0 802 09	Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale Lot de 100 supports 2 modules réf. 0 802 51

Supports et boîtiers pour parois minces

Réf.	Supports plaques étroites 1 module
0 802 90	Se montent sur boîtier réf. 0 800 10
0 802 94	Finition Blanc Finition Alu
Réf.	Supports plaques 2 modules
0 802 91	Se montent sur 1 boîtier réf. 0 800 11
0 802 95	Finition Blanc Finition Alu
Réf.	Support plaque étroite 2 x 1 module vertical
0 802 92	Se monte sur 2 boîtiers réf. 0 800 10 Finition Blanc
Réf.	Boîtier 1 module
0 800 10	Pour supports réf. 0 802 90/92/94
Réf.	Boîtier 2 modules
0 800 11	Pour supports réf. 0 802 91/95
Réf.	Obturateurs pour support Batibox
0 791 04	Permettent d'assurer une protection (IP 20) contre les contacts directs lorsque la capacité totale du support n'est pas utilisée Pour supports réf. 0 802 52/58/64 équipés de 4 modules
0 791 06	Pour supports réf. 0 802 53/66 équipés de 6 modules
0 791 10	Pour support réf. 0 802 54 équipé de 10 modules

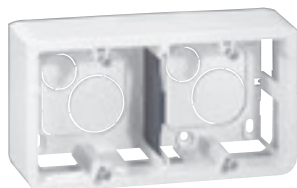


Programme Mosaic™

cadres saillie



0 802 80



0 802 85

4 129 50
+ 0 775 94

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Réf.	Cadres
	Pour 2 modules (support réf. 0 802 51) Equipés d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 80	Profondeur 30 mm
0 802 81	Profondeur 40 mm
	Pour 3 modules (support réf. 0 802 59) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 89	Profondeur 40 mm
	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 52) Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm
0 802 85	Profondeur 40 mm
	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 53) Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm
0 802 86	Profondeur 40 mm
	Pour 10 ou 4 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 54) Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm
0 802 84	Profondeur 40 mm
	Pour 5 ou 2 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 52) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 82	Profondeur 40 mm
	Pour 3 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 53) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 83	Profondeur 40 mm
	Pour 2 x 5, 2 x 2 x 2 modules (support réf. 0 802 64) Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm
0 802 74	Profondeur 46 mm
	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules (support réf. 0 802 66) Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm
0 802 76	Profondeur 46 mm
	Pour 2 x 10 modules (support réf. 0 802 68) Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm
0 802 78	Profondeur 46 mm
	Support universel modulaire
4 129 50	Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail 2,5 modules DIN 17,5 mm

Programme Mosaic™

kits postes de travail encastrés ou saillie



0 788 73



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Kits prêts à l'emploi à équiper de prises courant fort et courant faible Programme Mosaic (p. 902 à 912)

Réf.	Kits postes de travail encastrés
	Installation avec conduits encastrés Equipés de : - boîte d'encastrement multimatériaux profondeur 50 mm, avec entrées de câbles défonçables Ø20 et 25 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Programme Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 72	Pour 2 x 4 modules
0 788 73	Pour 3 x 4 modules
0 788 74	Pour 4 x 4 modules
	Kits postes de travail en saillie Installation avec conduits encastrés ou apparents (moulure ou goulotte) Equipés de : - cadre saillie avec entrées amovibles (haut/bas et côtés) prédécoupées pour la moulure 40 x 20 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Programme Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 86	Pour 2 x 4 modules
0 788 87	Pour 3 x 4 modules
0 788 88	Pour 4 x 4 modules
	Accessoires pour installation d'appareils modulaires
0 801 29	Rail format DIN pour 2 modules 17,5 mm
0 788 40	Enjoliveur pour appareil modulaire 2 modules 17,5 mm Avec capot de protection transparent amovible 4 modules

Prises multisupports
- courant fort p. 902
- courant faible p. 907

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct

choix des profilés et accessoires de cheminement

COMPOSANTS DU SYSTEME
SUR CATALOGUE EN LIGNE
(NF EN 50085-2-1)

GOULOTTES					ET ACCESSOIRES						ANGLES			DERIVATIONS				ACCESSOIRES	
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Finition	Longueur (m)	Monobloc : corps + couvercle ⁽²⁾	Cloison de séparation	Eclisse de jonction à joint de corps	Joint de corps adhésif	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs ⁽²⁾	Angles extérieurs	Angles plats	Dérivations planes vers larg. 80 mm	Dérivations planes vers larg. 105 mm	Dérivations d'angle 85/105/130 mm	Dérivation vers passage de sol 50 x 12 / 92 x 20	Adaptateur pour appareillage modulaire	
A CLIPPAGE DIRECT - COUVERCLE(S) 45 mm																			
	Existe en 2,5 m 45	50 x 80	Blanc	2	0 756 01	0 756 09	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 11	0 756 21	0 756 31	0 756 41	0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2,5	0 110 20														
			Blanc antimicrobien	2	0 757 00	0 756 09	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	-	-	-	-	-
	45	50 x 105	Blanc	2	0 756 02	0 756 09	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 12	0 756 22	0 756 32	0 756 42	0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2	0 756 03	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69	
			Blanc antimicrobien	2	0 110 22	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-	-
	Existe en 2,5 m 45 45	50 x 130	Blanc	2	0 756 03	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2,5	0 110 22	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-	-
			Blanc antimicrobien	2	0 757 02	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-	-
	45 45	50 x 145	Blanc	2	0 756 04	-	0 756 63	① 0 756 66 ② 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44	① 0 756 71 ② 0 756 72	① 0 756 75 ② 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2	0 756 06	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2,5	0 110 24	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-	-
	Existe en 2,5 m 45 45 45	50 x 180	Blanc	2	0 756 06	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2,5	0 110 24	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-	-
			Blanc antimicrobien	2	0 757 04	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-	-

1 : Cloison(s) solidaire(s) du corps
2 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct

choix de la dérivation

COMPOSANTS DU SYSTEME
SUR CATALOGUE EN LIGNE
(NF EN 50085-2-1)

Dimensions	Profilé horizontal	Profilé vertical	Longueur (m)	Dérivation plane		Dérivation d'angle		Dérivation d'angle	
50 x 80 mm		0 756 01 - Blanc	2	50 x 80 mm réf. 0 756 01 ou 0 757 00		50 x 105 mm réf. 0 756 02		50 x 130 mm réf. 0 756 03	
			2,5	0 756 71	0 756 81 + 0 756 21	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 81 + 0 756 21	
			2	0 757 00 - Blanc antimicrobien	0 757 25	-	-	-	
50 x 105 mm		0 756 02 - Blanc	2	0 756 72	-	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 81 + 0 756 22	
50 x 130 mm		0 756 03 - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 23	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 81 + 0 756 23	
			2,5						
			2	0 757 02 - Blanc antimicrobien	0 757 25	-	-	-	
50 x 145 mm		0 756 04 - Blanc	2	0 756 71 (vers le haut) 0 756 72 (vers le bas)	0 756 81 + 0 756 24	0 756 75 (vers le haut) 0 756 76 (vers le bas)	0 756 81 + 0 756 24	0 756 81 + 0 756 24	
50 x 180 mm		0 756 06 - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 26	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 81 + 0 756 26	
			2,5						
			2	0 757 04 - Blanc antimicrobien	0 757 25	-	-	-	

Mécanismes Programme Mosaic™

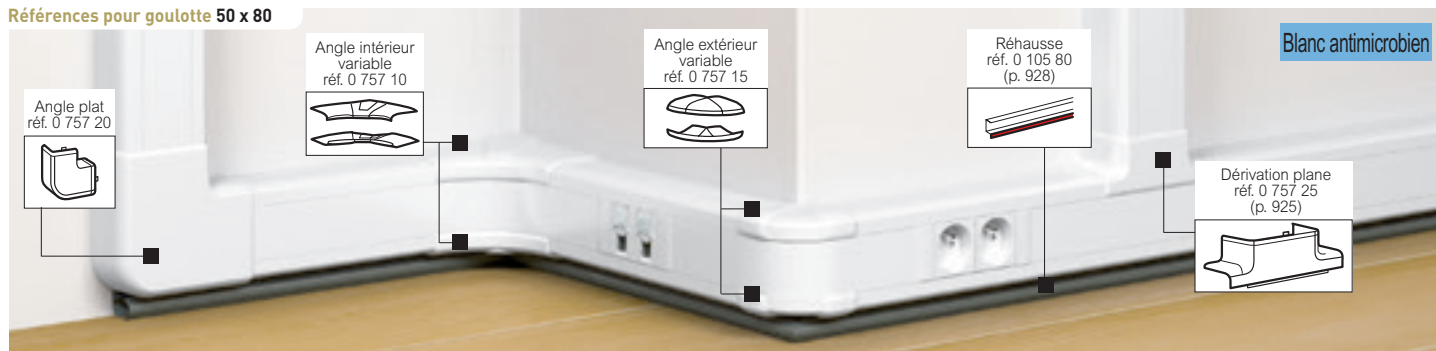
choix des prises

Montage des fonctions Programme Mosaic			
L'accessoire Soluclip permet l'intégration des mécanismes Mosaic dans la goulotte Programme Mosaic		○ 0 756 90 - Blanc ○ 0 757 36 - Blanc antimicrobien	
Prises pour goulottes Programme Mosaic à clippage direct			
Les prises pour goulottes Programme Mosaic ont été spécialement conçues pour répondre aux exigences de mise en œuvre et d'utilisation dans un total respect de la nouvelle norme EN 50085-2-1. Les prises sont équipées de l'accessoire Soluclip en version blanc.			
		Standard	Détrompage
2P+T		○ 0 771 01	● 0 771 21
2 x 2P+T		○ 0 771 02 ● 0 771 92	● 0 771 22
3 x 2P+T		○ 0 771 03	● 0 771 23
4 x 2P+T		○ 0 771 04	● 0 771 24
Accessoire de repiquage		0 771 06	
2 x RJ 45 cat. 6 FTP		0 765 46	
2 x RJ 45 cat. 5e FTP		0 765 42	
Embout serre-câbles		0 898 07	

Appareillage antimicrobien
p. 989

Goulottes blanc antimicrobien Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 130

Références pour goulotte 50 x 80



Références pour goulotte 50 x 130

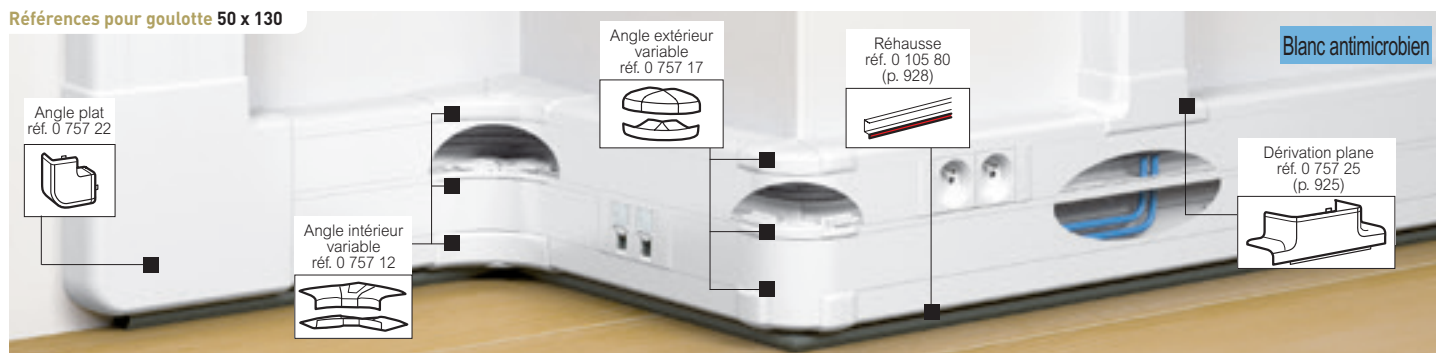
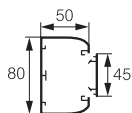


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941** - Tableau de choix antimicrobien **p. 989**

Blanc antimicrobien
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 80**

0 757 00 Goulotte 1 compartiment
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Livrée en 10 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages antimicrobien du Programme Mosaic



0 757 29 Couvercle supplémentaire
Largeur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m

0 756 09 Cloison supplémentaire
Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

0 757 30 Eclisse de jonction à joint de corps
Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

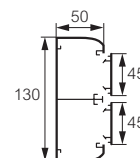
0 757 35 Joint de couvercle
Joint de couvercle largeur 45 mm

0 757 10 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 15 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 20 Angle plat à 90°

0 757 05 Embout pour goulotte 50 x 80
Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 130**

0 757 02 Goulotte 2 compartiments
Comprend :
- 1 corps
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 6 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages antimicrobien du Programme Mosaic



0 757 29 Couvercle supplémentaire
Largeur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m

0 757 30 Eclisse de jonction à joint de corps
Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

0 757 35 Joint de couvercle
Joint de couvercle largeur 45 mm

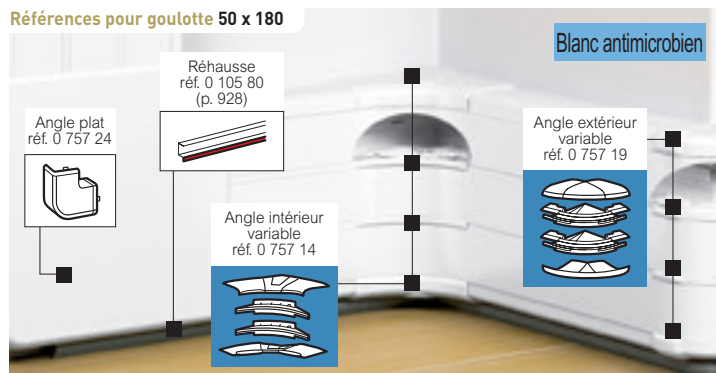
0 757 12 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 17 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 22 Angle plat à 90°

0 757 07 Embout pour goulotte 50 x 130
Embout gauche ou droit

Goulotte blanc antimicrobien Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Goulotte blanc antimicrobien Programme Mosaic™ à clippage direct

Références pour goulotte 50 x 180



0 757 25



0 757 36

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941** - Tableau de choix antimicrobien **p. 989**

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de choix antimicrobien **p. 989**

Blanc antimicrobien
IP 40 - IK 07

Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 180**

0 757 04 **Goulotte 2 compartiments**

Comprend :
- 1 corps
- 3 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 4 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages antimicrobien du Programme Mosaic

0 757 29 **Couvercle supplémentaire**

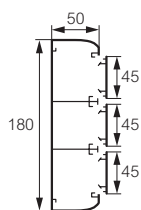
Largueur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m

0 757 30 **Eclisse de jonction à joint de corps**

Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

0 757 35 **Joint de couvercle**

Joint de couvercle largeur 45 mm



Angles pour goulotte 50 x 180

0 757 14 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 757 19 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 757 24 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 180

0 757 09 Embout gauche ou droit

Réf. **Dérivation plane pour goulotte blanc antimicrobien**

Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical

0 757 25 **Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm**

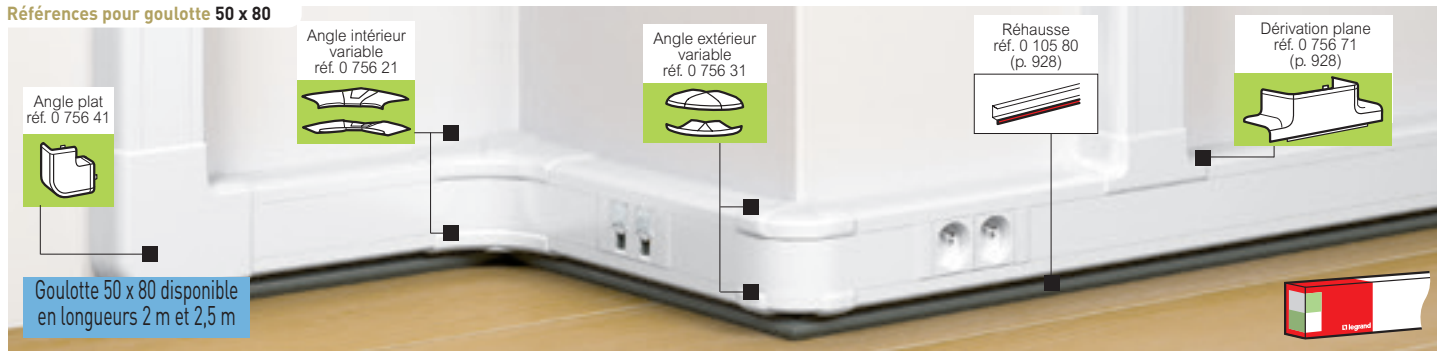
Pour goulottes horizontales
réf. 0 757 00/02/04

0 757 36 **Accessoire Soluclip antimicrobien**

Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X
S'installe avec toutes les fonctions du Programme Mosaic
 Blanc antimicrobien

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 105

Références pour goulotte 50 x 80



Références pour goulotte 50 x 105

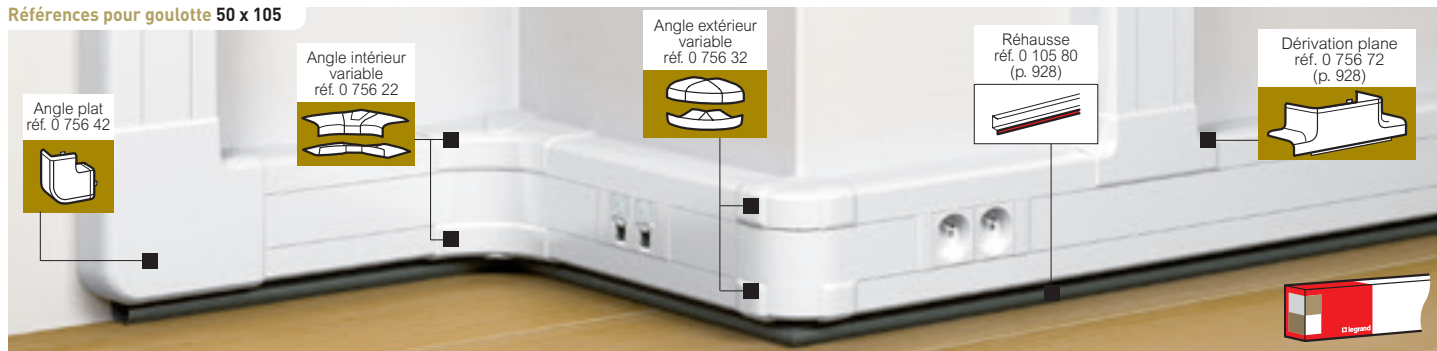
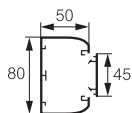


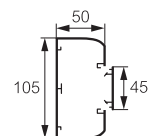
Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 922
Tableau de capacité p. 941

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 80
	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 45 mm Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic
0 756 01	Longueur 2 m
0 110 20	Livree en 10 unités
0 756 09	Longueur 2,5 m Livree en 4 unités
	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livree en 13 unités de long. 2 m
0 756 61	Eclisse de jonction à joint de corps Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
0 756 66	Joint de corps Joint de corps adhésif
0 756 69	Joint de couvercle Joint de couvercle largeur 45 mm
	Angles pour goulotte 50 x 80
0 756 21	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 31	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 41	Angle plat à 90°
0 756 11	Embout pour goulotte 50 x 80 Embout gauche ou droit

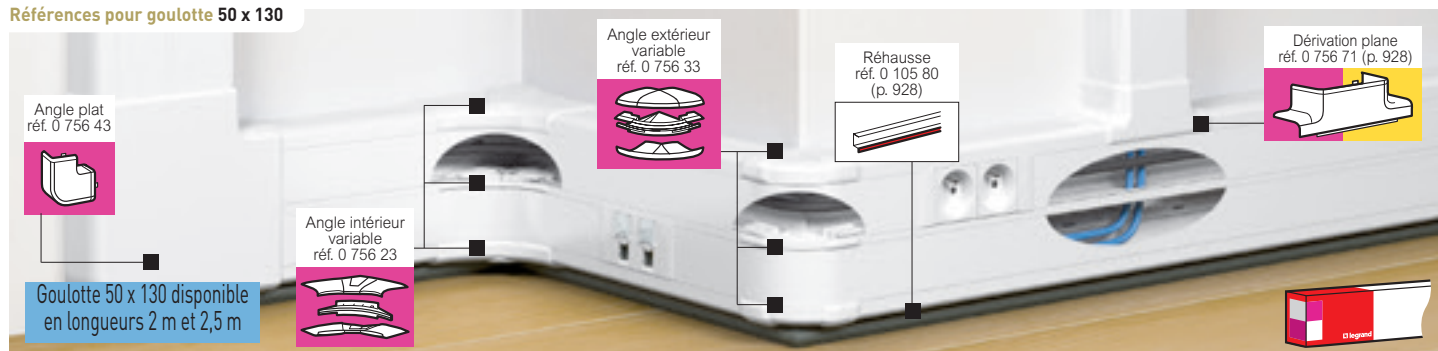


Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 105
	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 45 mm Livree en 6 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic
0 756 02	Longueur 2 m
0 756 09	Livree en 13 unités de long. 2 m
	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livree en 13 unités de long. 2 m
0 756 62	Eclisse de jonction à joint de corps Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
0 756 67	Joint de corps Joint de corps adhésif
0 756 69	Joint de couvercle Joint de couvercle largeur 45 mm
	Angles pour goulotte 50 x 105
0 756 22	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 32	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 42	Angle plat à 90°
0 756 12	Embout pour goulotte 50 x 105 Embout gauche ou droit



Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 130 et 50 x 145

Références pour goulotte 50 x 130



Références pour goulotte 50 x 145

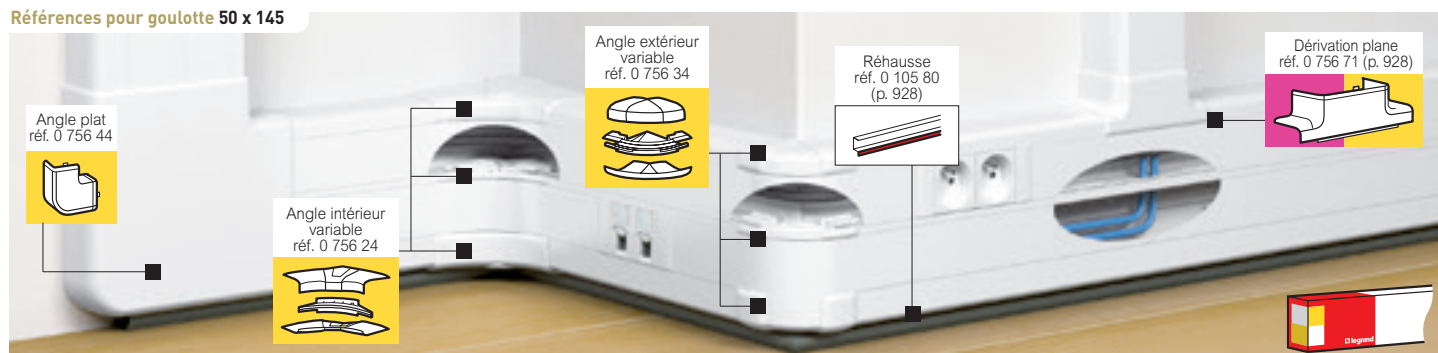
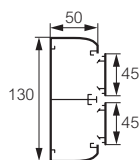


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 922
Tableau de capacité p. 941

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 130

- 0 756 03** **Goulotte 2 compartiments**
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic
Longueur 2 m
Livrée en 6 unités
- 0 110 22** Longueur 2,5 m
Livrée en 2 unités
- 0 756 61** **Eclisse de jonction à joint de corps**
 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP
- 0 756 66** **Joint de corps**
 Joint de corps adhésif
- 0 756 69** **Joint de couvercle**
 Joint de couvercle largeur 45 mm



Réf. Angles pour goulotte 50 x 130

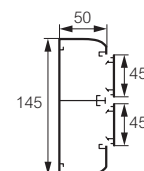
- 0 756 23** Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 756 33** Angle extérieur, varie de 85° à 120°
- 0 756 43** Angle plat à 90°

Réf. Embout pour goulotte 50 x 130

- 0 756 13** Embout gauche ou droit

Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 145

- 0 756 04** **Goulotte 2 compartiments**
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 4 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic
- 0 756 63** **Eclisse de jonction à joint de corps**
 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP
- 0 756 66** **Joint de corps**
Pour joint de corps de goulotte 50 x 145, utiliser la réf. 0 756 66 pour partie supérieure de la goulotte et la réf. 0 756 67 pour partie inférieure
- 0 756 66** Joint de corps adhésif
- 0 756 67** Joint de corps adhésif
- 0 756 69** **Joint de couvercle**
 Joint de couvercle largeur 45 mm



Réf. Angles pour goulotte 50 x 145

- 0 756 24** Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 756 34** Angle extérieur, varie de 85° à 120°
- 0 756 44** Angle plat à 90°

Réf. Embout pour goulotte 50 x 145

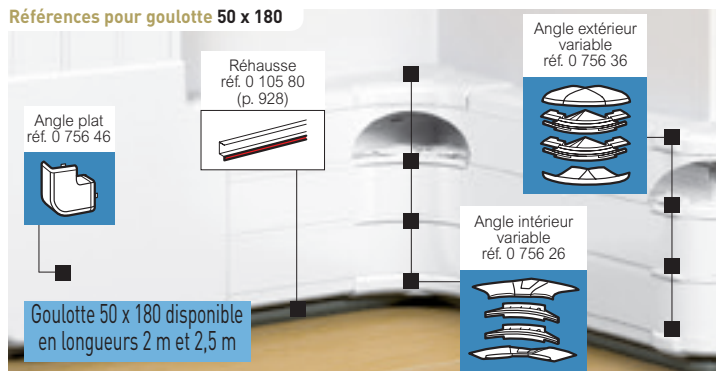
- 0 756 14** Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure, **Contactez votre direction régionale**



Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Références pour goulotte 50 x 180



Exemple d'installation :

Un type de courant par compartiment

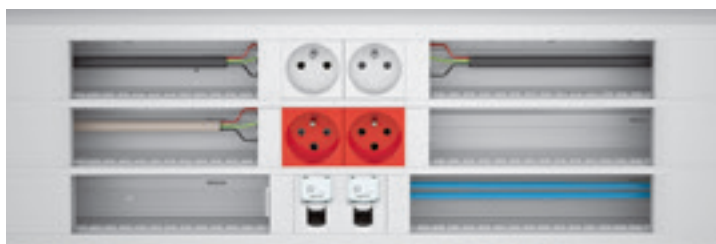


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 922
Tableau de capacité p. 941

IP 40 - IK 07

Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 180

Goulotte 3 compartiments

Comprend :
- 1 corps avec 3 compartiments
- 3 couvercles souples larg. 45 mm
- Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic

0 756 06 Longueur 2 m

0 110 24 Livrée en 4 unités

Longueur 2,5 m

Livrée en 2 unités

Eclisse de jonction à joint de corps

Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

Joint de corps

0 756 66 Joint de corps adhésif

Joint de couvercle

0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 180

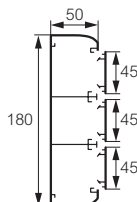
0 756 26 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 756 36 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 756 46 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 180

0 756 16 Embout gauche ou droit



Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct - dérivation et rehausse

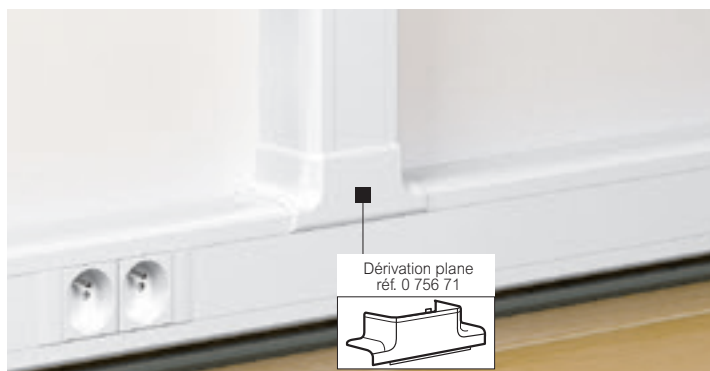


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 922
Tableau de capacité p. 941

Réf. Dérivations planes

Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical

Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm

0 756 71 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 01/03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut

0 756 72 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas

Pour dérivation vers goulotte 50 x 105 mm

0 756 75 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut

0 756 76 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas

Dérivation d'angle

0 756 81 Permet la dérivation dans un angle intérieur vers les goulottes Programme Mosaic 50 x 80 mm, 50 x 105 mm, 50 x 130 mm
Doit s'associer à l'angle intérieur

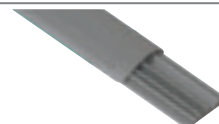
Dérivation vers passage de plancher

0 756 88 Permet la dérivation vers un passage de plancher de dimension 50 x 12 mm ou 92 x 20 mm

Rehausse

0 105 80 Permet la pose à 15 mm du sol
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils)
Livrée en 12 unités de long. 2 m
Couleur gris anthracite

Passage de plancher p. 945



Prises pour goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct



0 771 02



0 756 90



0 771 22

Réf. Prises spéciales goulottes à clippage direct

Prises à raccordement bilatéral pour montage par clippage direct sur goulottes
Les prises intègrent l'accessoire Soluclip pour une parfaite tenue et respect de la norme

2P+T - Connexion par bornes automatiques

2 modules

0 771 01
0 771 21



- Blanc
- Rouge à détrompage

2 x 2P+T - Connexion par bornes automatiques

4 modules

0 771 02
0 771 22
0 771 92



- Blanc
- Rouge à détrompage
- Vert pour identification circuits contrôlés par inter horaire

3 x 2P+T - Connexion par bornes automatiques

6 modules

0 771 03
0 771 23



- Blanc
- Rouge à détrompage

4 x 2P+T - Connexion par bornes automatiques

8 modules

0 771 04
0 771 24



- Blanc
- Rouge à détrompage

2 x RJ 45 cat.6 FTP

3 modules

0 765 46



- Blanc

2 x RJ 45 cat.5e FTP

3 modules

0 765 42



- Blanc

Embout

0 898 07



Embout serre-câbles

Accessoire pour repiquage rapide

0 771 06



Permet un repiquage simple et rapide entre 2 blocs de prises pour goulotte
Equipé d'un couvercle de finition blanc

Accessoire Soluclip

0 756 90



Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X
S'installe avec toutes les fonctions du Programme Mosaic

- Blanc

Support pour appareillage modulaire

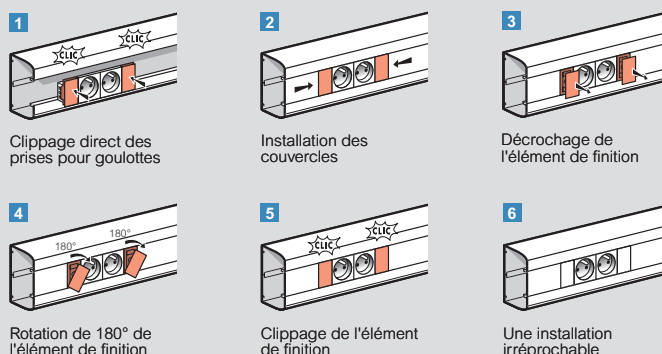
0 310 69

A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 533) pour le montage d'un appareillage modulaire d'un module avec capot de protection pour éviter les déclenchement intempestifs

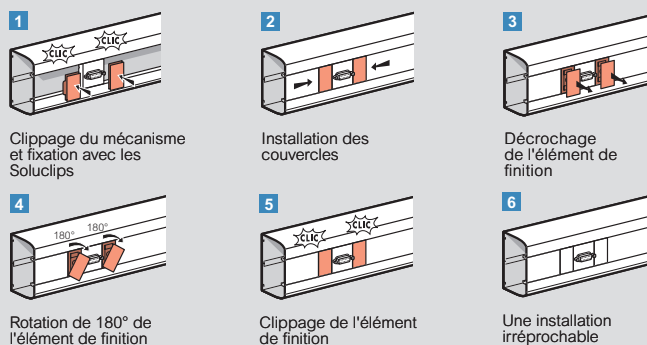
- Blanc

Prises pour goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct

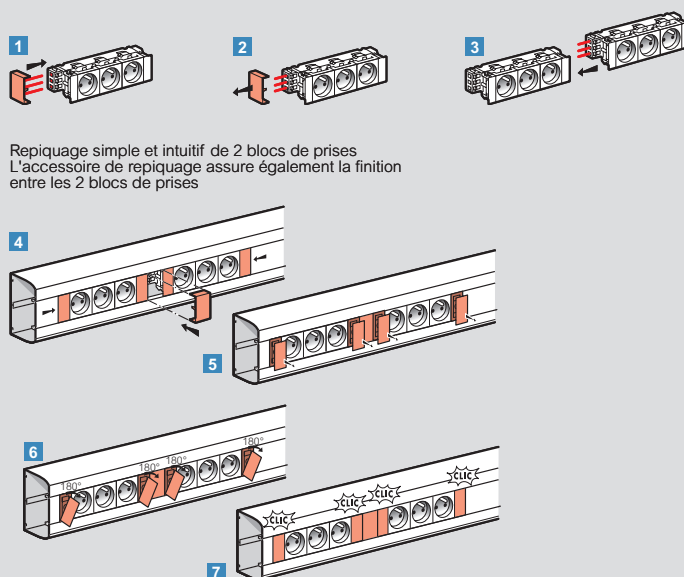
Principe de mise en œuvre des prises pour goulotte Programme Mosaic à clippage direct



Principe de mise en œuvre des fonctions Programme Mosaic



Principe d'utilisation de l'accessoire de repiquage



Prises audio/vidéo p. 914
Prises RJ 45 p. 908



GOULOTTES ET ACCESSOIRES									ANGLES		
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Monobloc : corps + couvercle ⁽¹⁾	Cloison de séparation	Agrafes	Joint de corps ⁽²⁾	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs ⁽³⁾	Angles extérieurs ⁽³⁾	Angles plats
GOULOTTES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 65 mm											
	65	35 x 80	0 104 61 ⁽⁴⁾	0 105 84	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
	65	50 x 80	0 104 62 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
	65	50 x 105	0 104 24 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
	65 65	50 x 150	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
	65 65 65	50 x 220	0 104 28 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
GOULOTTES CONFORT DE CÂBLAGE POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 85 mm											
	85	35 x 105	0 104 63 ⁽⁴⁾	-	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
	85	50 x 105	0 104 64 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
	85 85	50 x 195	0 104 70 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
GOULOTTES DE DISTRIBUTION DE CABLES - COUVERCLE 130 ET 180 mm											
	130	50 x 150	0 104 65 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
	180	50 x 195	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
	130	65 x 150	0 104 75 ⁽⁴⁾	0 105 83	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
	180	65 x 195	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Cloison(s) solidaire(s) du corps (sauf réf. 0 104 70 qui dispose d'une cloison amovible) - 2 : 0 106 92 joint de corps, fixation par adhésif et 0 106 91 joint de corps à éclisses
3 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment - 4 : Ces produits ont reçu la certification DNV

Goulottes DLP monobloc

choix des supports pour montage d'appareillage

SUPPORTS PROGRAMME MOSAIC ⁽¹⁾				SUPPORTS UNIVERSELS ⁽²⁾				
		Largeur de couvercle				Largeur de couvercle		
		65 mm	85 mm			65 mm	85 mm	130 mm
2 modules		0 109 52	0 109 92	1 poste		-	0 109 13	0 109 14
4 modules		0 109 54	0 109 94	2 postes		-	0 109 23	0 109 24
6 modules		0 109 56	0 109 96	3 postes		-	0 109 33	0 109 34
8 modules		0 109 58	0 109 98					

1 : Supports livrés avec plaques de finition
2 : Supports livrés avec plaques d'ajustement

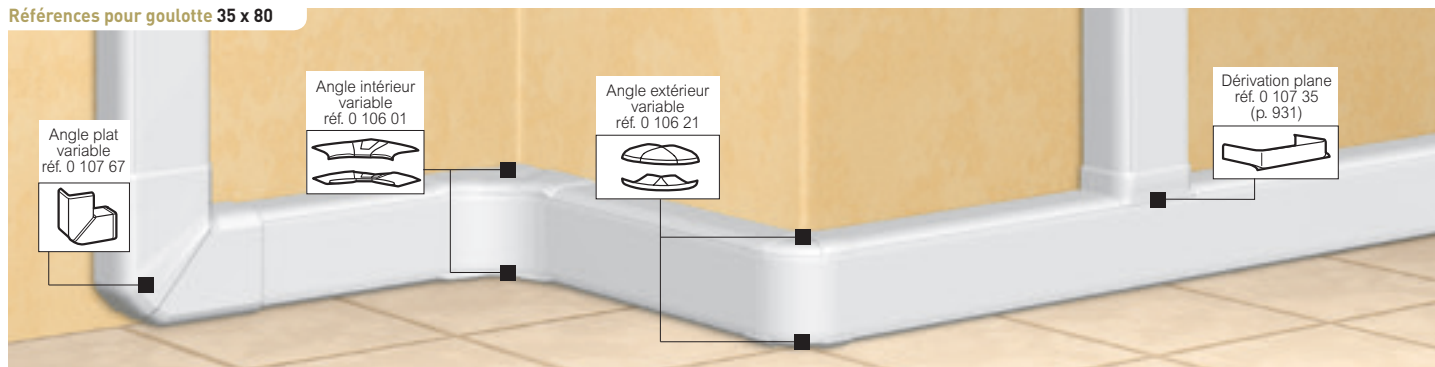
Goulottes DLP monobloc

choix des dériviatiions

COMPOSANTS DU SYSTEME
SUR CATALOGUE EN LIGNE
(NF EN 50085-2-1)

Dimensions	DÉRIVATIONS PLANES						DÉRIVATIONS D'ANGLE				
	Dérivatiions planes vers larg. 80 mm		Dérivatiions planes vers larg. 105 mm			Dérivatiion plane					
	Avec couvercle 65 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm	Vers même goulotte	Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm
	35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105		35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105
35 x 80 Réf. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 80 Réf. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
50 x 150 Réf. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 220 Réf. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
35 x 105 Réf. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195 Réf. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 150 Réf. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195 Réf. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
65 x 150 Réf. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
65 x 195 Réf. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

Références pour goulotte 35 x 80



Références pour goulotte 50 x 80

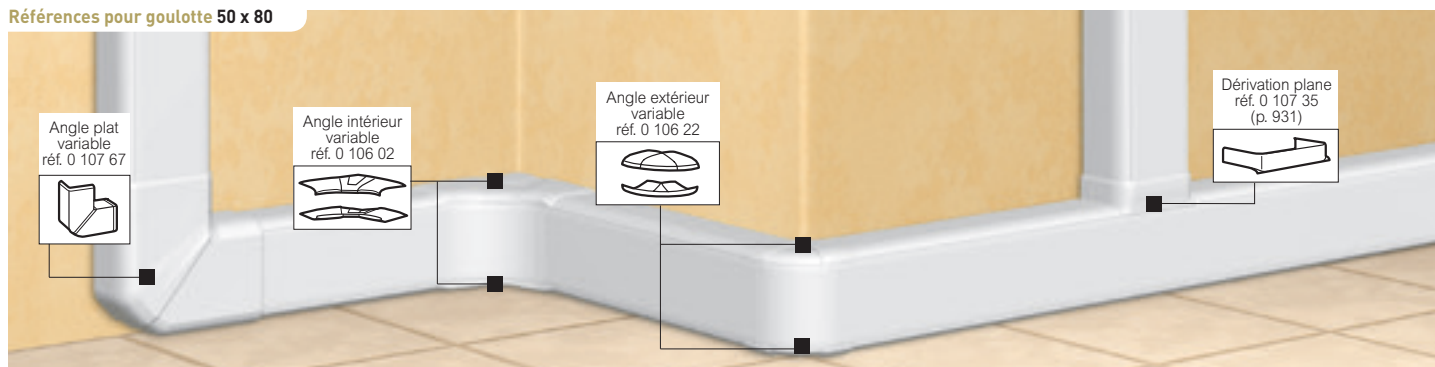


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 35 x 80	
0 104 61	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 2240 mm ² Livrée en 12 longueurs de 2 m S'associe avec prises Programme Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 936)	
0 105 84	Cloison supplémentaire Cloison de séparation auto-adhésive Livrée en 8 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 01	Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 65 mm	
Angles pour goulotte 35 x 80		
0 106 01	Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 21	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 22	Embout pour goulotte 35 x 80 Embout gauche ou droit	

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 80	
0 104 62	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 3340 mm ² Livrée en 10 longueurs de 2 m S'associe avec prises Programme Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 936)	
0 105 82	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 01	Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 65 mm	
Angles pour goulotte 50 x 80		
0 106 02	Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 22	Embout pour goulotte 50 x 80 Embout gauche ou droit	

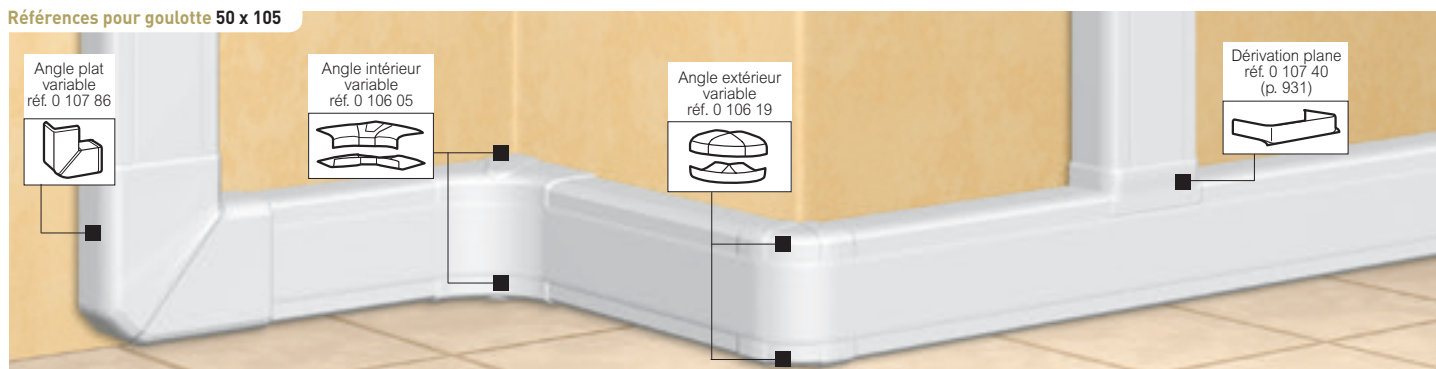
Goulotte blanc antimicrobien
p. 924

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 105 et 50 x 150

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 50 x 105



Références pour goulotte 50 x 150

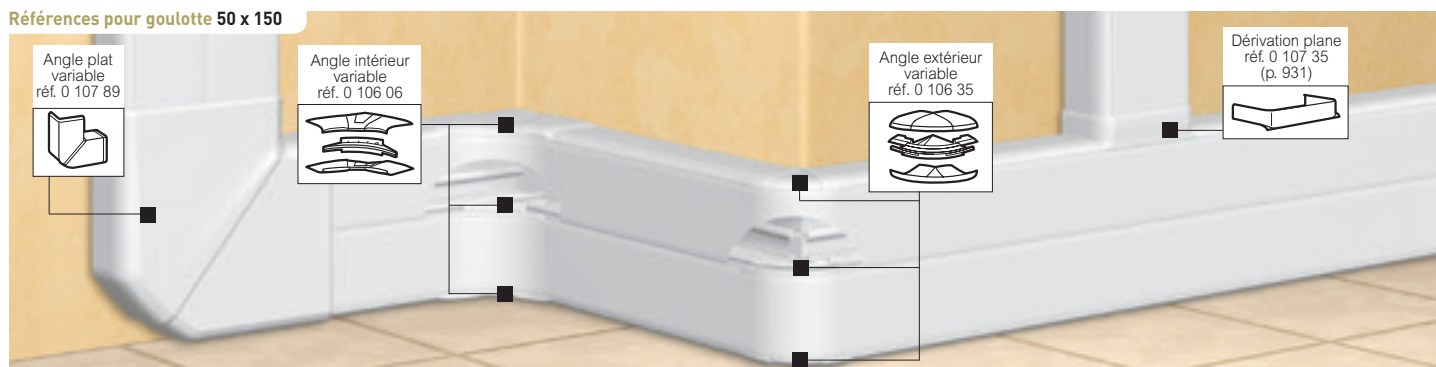


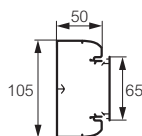
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 105**

0 104 24 **Goulotte 1 compartiment**

Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 65 mm
Section maximale : 4380 mm²
Livrée en 6 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports
pour couvercle 65 mm (p. 936)



0 105 82 **Cloison supplémentaire**

Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 96 **Joint de corps**

Joint de corps à éclisse

0 108 01 **Joint de couvercle**

Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

0 106 05 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 19 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 86 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

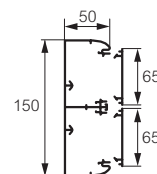
Embout pour goulotte 50 x 105

0 107 00 Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 150**

0 104 27 **Goulotte 2 compartiments**

Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 65 mm
Section maximale : 3060 mm² par compartiment
Livrée en 6 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports
pour couvercle 65 mm (p. 936)



0 105 82 **Cloison supplémentaire**

Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 **Joints de corps**

Joint de corps à éclisse

0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 01 **Joint de couvercle**

Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 150

0 106 06 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 35 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 89 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 150

0 107 03 Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 220

couvrete 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 50 x 220

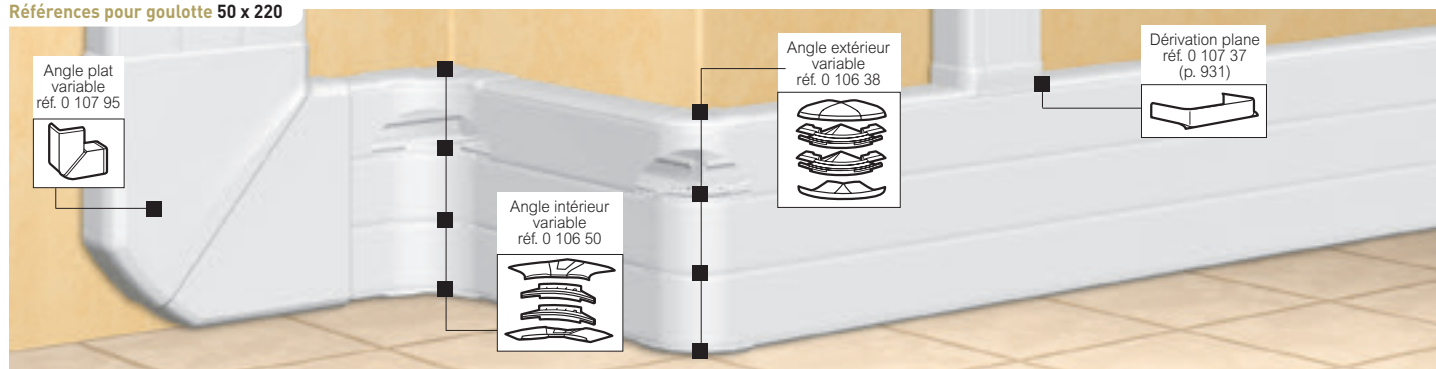


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
 Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

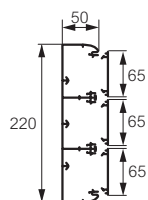
Réf. **Goulotte monobloc 50 x 220**

0 104 28 Goulotte 3 compartiments
 Comprend :
 - 1 corps avec 3 compartiments
 - 3 couvrete souples larg. 65 mm
 Section maximale par compartiment :
 3060/2770/3060 mm²
 Livrée en 4 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Programme Mosaic et supports
 pour couvrete 65 mm (p. 936)

0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joints de corps
 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 01 Joint de couvrete
 Joint pour couvrete largeur 65 mm



Réf. **Angles pour goulotte 50 x 220**

0 106 50 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 38 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 95 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Réf. **Embout pour goulotte 50 x 220**

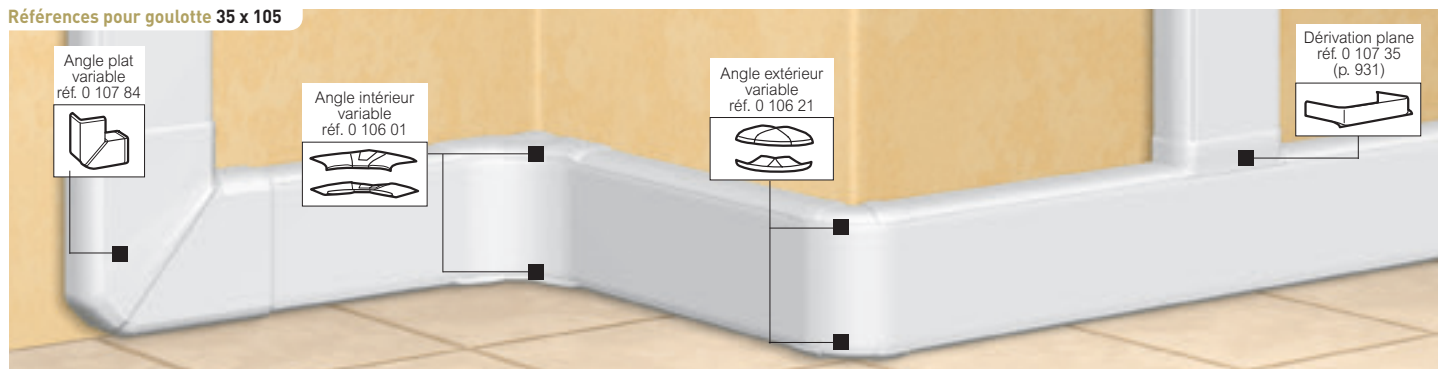
0 107 05 Embout gauche ou droit



Goulottes DLP monobloc 35 x 105 et 50 x 105

couvercle 85 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 35 x 105



Références pour goulotte 50 x 105

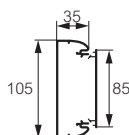


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 35 x 105**

0 104 63 Goulotte 1 compartiment
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 85 mm
Section maximale : 2850 mm²
Livrée en 10 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports
pour couvercle 85 mm (p. 936)



0 106 91 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

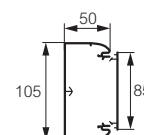
0 108 02 **Joint de couvercle**
Joint pour couvercle largeur 85 mm

0 106 01 **Angles pour goulotte 35 x 105**
Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 21 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 84 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 01 **Embout pour goulotte 35 x 105**
Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 105**

0 104 64 Goulotte 1 compartiment
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 85 mm
Section maximale : 4300 mm²
Livrée en 8 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports
pour couvercle 85 mm (p. 936)



0 105 82 **Cloison supplémentaire**
Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 **Joints de corps**
Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 02 **Joint de couvercle**
Joint pour couvercle largeur 85 mm

0 106 02 **Angles pour goulotte 50 x 105**
Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 85 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 02 **Embout pour goulotte 50 x 105**
Embout gauche ou droit

Références pour goulotte 50 x 195

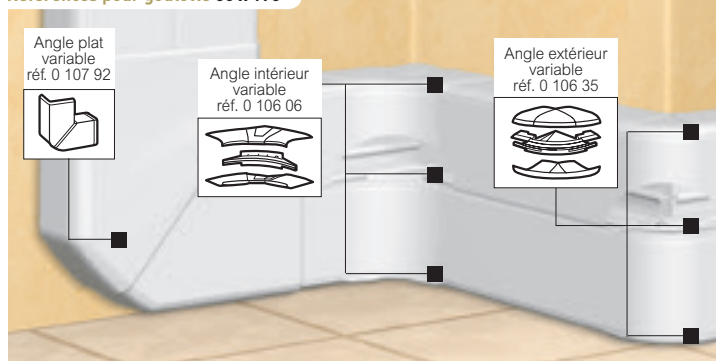
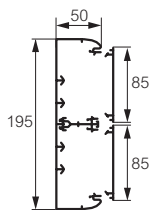


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930** - Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 195**

0 104 70 Goulotte 2 compartiments
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 85 mm
Section maximale par compartiment : 3940 mm²
Livrée en 4 longueurs de 2 m
S'associe avec prises Programme Mosaic et supports pour couvercle 85 mm



0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joints de corps
 Joint de corps à éclipse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 02 Joint de couvercle
 Joint pour couvercle largeur 85 mm

0 106 06 Angles pour goulotte 50 x 195
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 35 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 92 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 11 Embout pour goulotte 50 x 195

Embout gauche ou droit

Réf. **Supports Programme Mosaic**

Supports enclipsables et juxtaposables
Livrés avec plaque de finition

2 modules
0 109 52 Pour couvercle 65 mm
0 109 92 Pour couvercle 85 mm

4 modules
0 109 54 Pour couvercle 65 mm
0 109 94 Pour couvercle 85 mm

6 modules
0 109 56 Pour couvercle 65 mm
0 109 96 Pour couvercle 85 mm

8 modules
0 109 58 Pour couvercle 65 mm
0 109 98 Pour couvercle 85 mm

Supports pour appareils modulaires

0 109 25 2 modules pour couvercle 65 mm
0 109 35 3 modules pour couvercle 85 mm

Supports universels

Pour appareillage Programme Mosaic, Programme Céliane, Programme Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm

Livrés avec supports et plaques d'ajustement
Pour couvercle 85 mm en horizontal uniquement
0 109 13 1 poste
0 109 23 2 postes
0 109 33 3 postes

Prises Programme Mosaic pour goulottes

Avec éclips, à raccordement bilatéral, puits droits
Connexion par bornes automatiques
Installer une prise par support

2P+T - 2 modules
0 773 01 ○ Blanc
0 773 21 ● Rouge à détrompage

2 x 2P+T - 4 modules
0 773 02 ○ Blanc
0 773 22 ● Rouge à détrompage

3 x 2P+T - 6 modules
0 773 03 ○ Blanc
0 773 23 ● Rouge à détrompage

4 x 2P+T - 8 modules
0 773 04 ○ Blanc
0 773 24 ● Rouge à détrompage

Embout
0 898 07 Embout serre-câbles

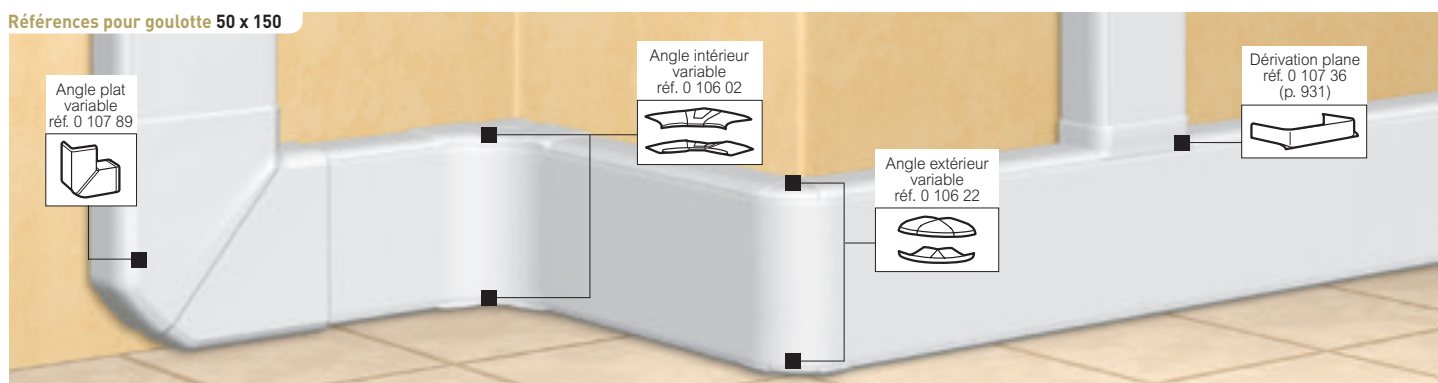
Accessoires
p. 942

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 150 et 65 x 150

couvrete 130 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte 50 x 150



Références pour goulotte 65 x 150

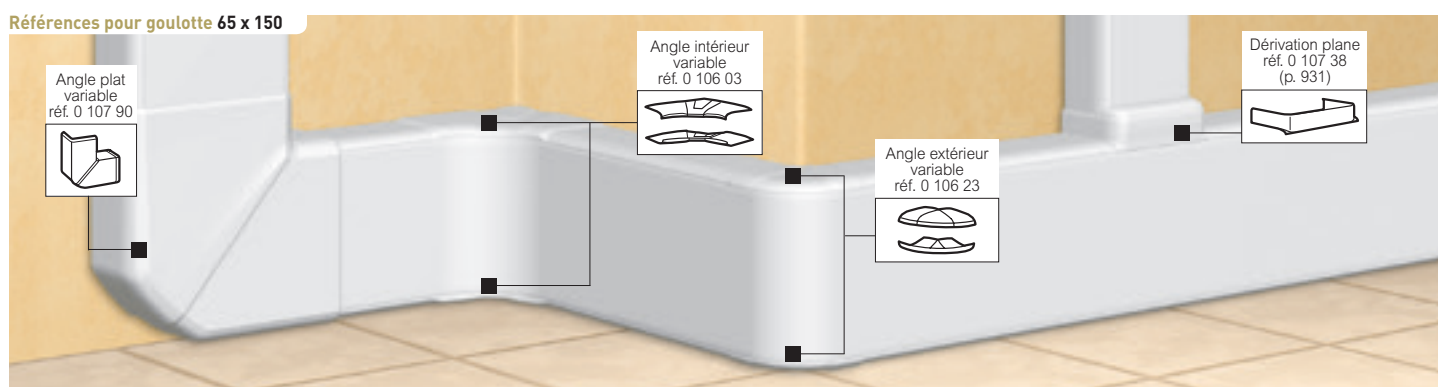
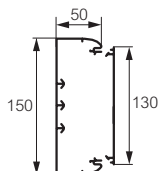


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 941**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 150**

- 0 104 65 **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvrete souple larg. 130 mm
Section maximale : 6440 mm²
Livrée en 6 longueurs de 2 m
- 0 105 82 **Cloison supplémentaire**
 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m
- 0 106 91 **Joint de corps**
 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif
- 0 108 04 **Joint de couvrete**
 Joint pour couvrete largeur 130 mm



0 106 02 **Angles pour goulotte 50 x 150**

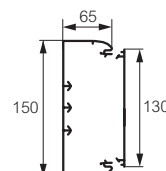
- 0 106 02 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 106 22 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
- 0 107 89 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 03 **Embout pour goulotte 50 x 150**

- 0 107 03 Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 65 x 150**

- 0 104 75 **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvrete souple larg. 130 mm
Section maximale : 8200 mm²
Livrée en 6 longueurs de 2 m
- 0 105 83 **Cloison supplémentaire**
 Cloison de séparation
Livrée en 24 longueurs de 2 m
- 0 106 91 **Joint de corps**
 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif
- 0 108 04 **Joint de couvrete**
 Joint pour couvrete largeur 130 mm



0 106 03 **Angles pour goulotte 65 x 150**

- 0 106 03 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 106 23 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
- 0 107 90 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

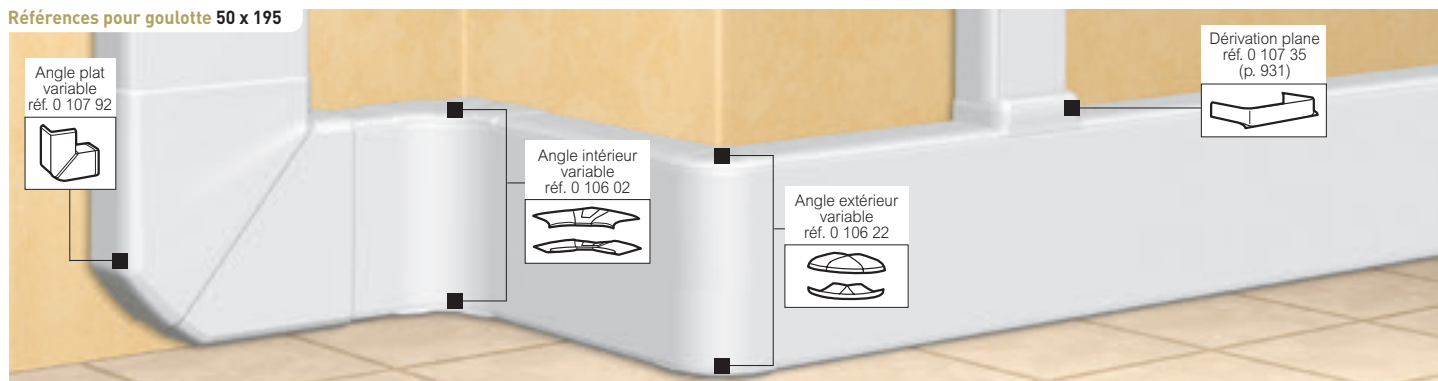
0 107 06 **Embout pour goulotte 65 x 150**

- 0 107 06 Embout gauche ou droit

Goulottes DLP monobloc 50 x 195 et 65 x 195

couvercle 180 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte 50 x 195



Références pour goulotte 65 x 195

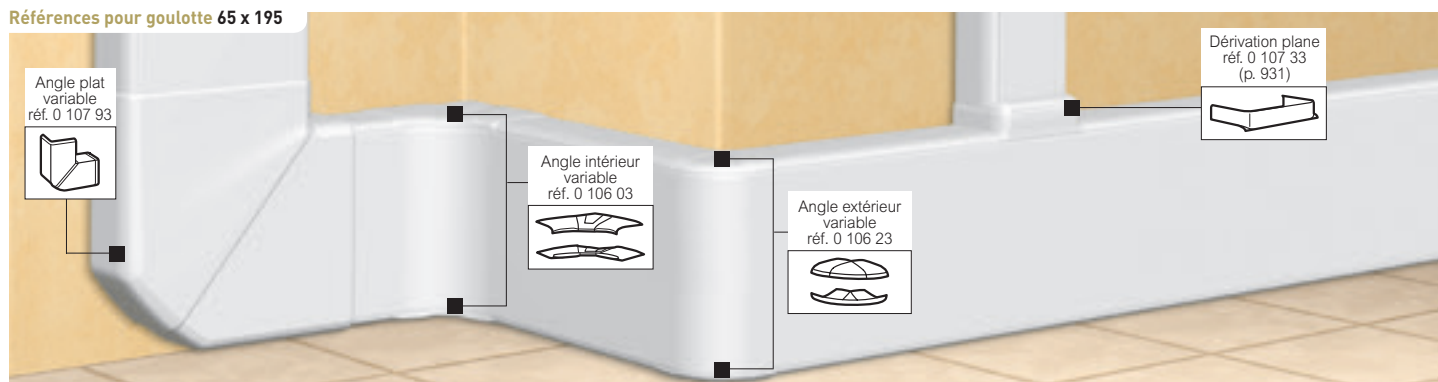
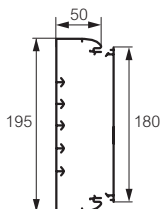


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 941**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 195**

0 104 69 Goulotte 1 compartiment
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 180 mm
Section maximale : 8460 mm²
Livrée en 2 longueurs de 2 m



0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joints de corps
 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 06 Joint de couvercle
 Joint pour couvercle largeur 180 mm

0 106 02 Angles pour goulotte 50 x 195
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

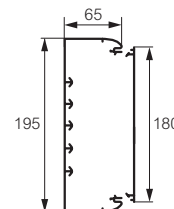
0 106 22 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 92 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 11 Embout pour goulotte 50 x 195
 Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 65 x 195**

0 104 76 Goulotte 1 compartiment
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 180 mm
Section maximale : 11240 mm²
Livrée en 2 longueurs de 2 m



0 105 83 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
Livrée en 24 longueurs de 2 m

0 106 91 Joints de corps
 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 06 Joint de couvercle
 Joint pour couvercle largeur 180 mm

0 106 03 Angles pour goulotte 65 x 195
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 23 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 93 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

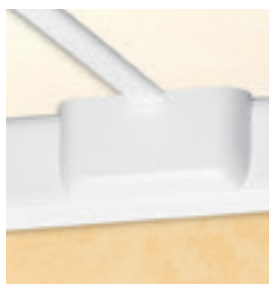
0 107 07 Embout pour goulotte 65 x 195
 Embout gauche ou droit

Goulottes DLP monobloc

accessoires complémentaires



0 313 50



Dérivation vers changement de plan
réf. 0 107 70/71/72/73



Traversée de paroi
réf. 0 106 98/99

Supports pour couvercle 130 mm



Support universel 2 postes réf. 0 109 24
pour couvercle 130 mm



Support appareil modulaire 6 modules
réf. 0 109 65 pour couvercle 130 mm

Tableau de choix des dérivations p. 931

Réf. **Boîtes de dérivation blanches**

- Equipées de séparateur de courant
Arrivée possible par le fond de la boîte
- 0 313 50 Dim. : 163 x 163 x 65 mm (sauf profilé haut. 80 mm)
0 313 51 Dim. : 200 x 200 x 83 mm
0 313 52 Dim. : 250 x 250 x 83 mm

Dérivations planes

Dérivations de corps

- Permettent la dérivation vers des goulottes multi-compartment
- 0 107 32 Permet la dérivation vers un profilé aux dimensions inférieures à 50 x 105 mm
0 107 33 Permet la dérivation vers un profilé larg. 80 mm

Compléments de dérivation

- Permettent la dérivation des câbles depuis le compartiment du bas
- 0 107 42 Pour goulottes prof. 50 mm
0 107 43 Pour goulottes prof. 65 mm

Dérivation vers passage de sol

- 0 106 90 Assure la finition entre la goulotte et le passage de sol pour couvercle 65 mm (avec réf. 0 107 71) et 85 mm (réf. 0 107 72) et pour goulotte réf. 0 104 24 (réf. 0 107 73)

Dérivations vers changement de plan

- 0 107 70 Pour couvercle larg. 40 mm
0 107 71 Pour couvercle larg. 65 mm sauf goulotte réf. 0 104 24
0 107 72 Pour couvercle larg. 85 mm
0 107 73 Pour goulotte réf. 0 104 24

Traversées de paroi

- Assurent la finition entre la goulotte et le mur en cas de traversée de paroi
- 0 106 98 Pour goulottes larg. 80 à 150 mm
0 106 99 Pour goulottes larg. 195 à 220 mm

Rehausse

- 0 105 80 Permet la pose à 15 mm du sol
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils)
Livrée en 12 unités de long. 2 m
Couleur gris anthracite

Agrafes pour tenue des câbles

- 0 106 81 Pour goulottes avec couvercle larg. 65 mm
0 106 82 Pour goulottes avec couvercle larg. 40 ou 85 mm
0 106 86 Pour goulottes avec couvercle larg. 130 ou 180 mm



Support prise Hypra réf. 0 109 00
pour couvercle 130 mm

Réf. **Supports universels**

- Pour appareillage Programme Mosaic, Programme Céliane, Programme Plexo à encastrier ou tout autre appareillage entraxe 60 mm
Livrés avec supports et plaques d'ajustement
Pour couvercle 130 mm en horizontal uniquement
- 0 109 14 1 poste
0 109 24 2 postes
0 109 34 3 postes

Support pour appareils modulaires

- 0 109 65 6 modules pour couvercle 130 mm

Support Hypra

- 0 109 00 Pour couvercle 130 mm

Goulottes

tableaux de capacité

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 65 mm (p. 940)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm ²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP et FTP cat. 6
35 x 80 Réf. 0 104 61	1 compartiment	CV 65	2240	Maxi	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Avec support Mosaic	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Avec support appareils modulaires	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
50 x 80 Réf. 0 104 62	1 compartiment	CV 65	3340	Maxi	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Avec support Mosaic	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Avec support appareils modulaires	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
50 x 105 Réf. 0 104 24	1 compartiment	CV 65	4380	Maxi	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Avec support Mosaic	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Avec support appareils modulaires	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
50 x 150 Réf. 0 104 27	2 compartiments	CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
50 x 220 Réf. 0 104 28	3 compartiments	CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65 centre	2770	Maxi	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Avec support Mosaic	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Avec support appareils modulaires	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 85 mm (p. 935)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm ²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP et FTP cat. 6
35 x 105 Réf. 0 104 63	1 compartiment	CV 85	2850	Maxi	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Avec support Mosaic	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Avec support universel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Avec support appareils modulaires	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
50 x 105 Réf. 0 104 64	1 compartiment	CV 85	4300	Maxi	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Avec support Mosaic	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Avec support universel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
50 x 195 Réf. 0 104 70	2 compartiments	CV 85	2430	Avec support appareils modulaires	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
			3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
		CV 85	1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41
			3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41

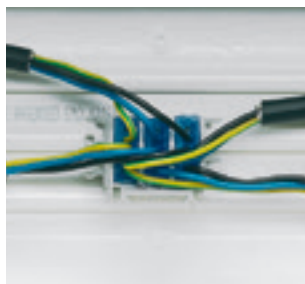
Goulottes de distribution de câbles couvercle 130 et 180 mm (p. 937)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm ²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP et FTP cat. 6
50 x 150 Réf. 0 104 65	1 compartiment	CV 130	6440	Maxi	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Avec support universel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Avec support appareils modulaires	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Avec support Hypra	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
50 x 195 Réf. 0 104 69	1 compartiment	CV 180	8460	Maxi	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
65 x 150 Réf. 0 104 75	1 compartiment	CV 130	8200	Maxi	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Avec support universel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Avec support appareils modulaires	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Avec support Hypra	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
65 x 195 Réf. 0 104 76	1 compartiment	CV 180	11240	Maxi	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

Goulottes Programme Mosaic à clippage direct (p. 922)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (mm ²)	Capacité	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP & FTP cat.6
50 x 80 Réf. 0 756 01 - 0 757 00	1 compartiment	CV 45	2934	Maxi	177	131	115	85	26	19	58
			1564	Avec prises pour goulottes	94	70	61	45	13	10	31
			1604	Avec supports appareils modulaires	97	72	63	46	14	10	32
50 x 105 Réf. 0 756 02	1 compartiment	CV 45	4098	Maxi	248	184	161	119	36	26	81
			2728	Avec prises pour goulottes	165	122	107	79	24	17	54
			2768	Avec supports appareils modulaires	167	124	109	80	24	18	55
50 x 130 Réf. 0 756 03 - 0 757 02	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
50 x 145 Réf. 0 756 04	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	3024	Maxi	183	135	119	88	26	19	60
			1654	Avec prises pour goulottes	100	74	65	48	14	10	33
			1694	Avec supports appareils modulaires	102	76	66	49	15	11	33
50 x 180 Réf. 0 756 06 - 0 757 04	3 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	1950	Maxi	118	87	76	56	17	12	38
			580	Avec prises pour goulottes	35	26	22	16	5	3	11
			620	Avec supports appareils modulaires	37	27	24	18	5	4	12
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22

Accessoires toutes goulottes



0 343 98



0 308 81



0 308 98

0 308 99

0 309 49

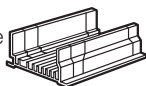
0 308 97

0 106 95

Réf. **Accessoire pour goulottes Programme Mosaic et DLP monobloc**

0 306 98 **Accessoire de coupe des profilés**

Boîte à coupe DLPlus
Permet la découpe de tous les profilés plastique
Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles
En aluminium
Dim. : 225 x 142 x 76 mm



Accessoires pour goulottes DLP monobloc

0 343 98 **Support pour bornes Nylbloc auto**

Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28)
Fixation directe :
- en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique $\geq 130 \times 130$ mm
- sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 493)
- sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc
Fixation par vis :
- en fond des boîtes Plexo $\geq 105 \times 105$ mm et boîtiers industriels plastique
- universelle
Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493)
Alvéole de test accessible
Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 280)

0 312 10 **Barrette**

Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

Accessoires de cheminement de câbles pour câblage VDI

Viennent en complément de l'élément de cheminement standard
Se fixent dans toute goulotte (à l'exception de la 35 x 80 dans laquelle on ne peut fixer l'accessoire et dans les compartiments couvercle 40)

0 107 80 Accessoire pour angle intérieur



0 107 81 Accessoire pour angle extérieur



0 107 82 Accessoire pour angle plat



0 107 83 Accessoire pour dérivation plane



Réf. **Accessoires pour goulottes DLP monobloc**

Accessoire de cheminement de câbles pour câblage courant fort

0 308 81 Embase pour collier

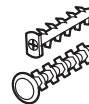
Accessoire d'isolation

Joint de fond
0 304 18 Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m
Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs



Accessoires de fixation des profilés

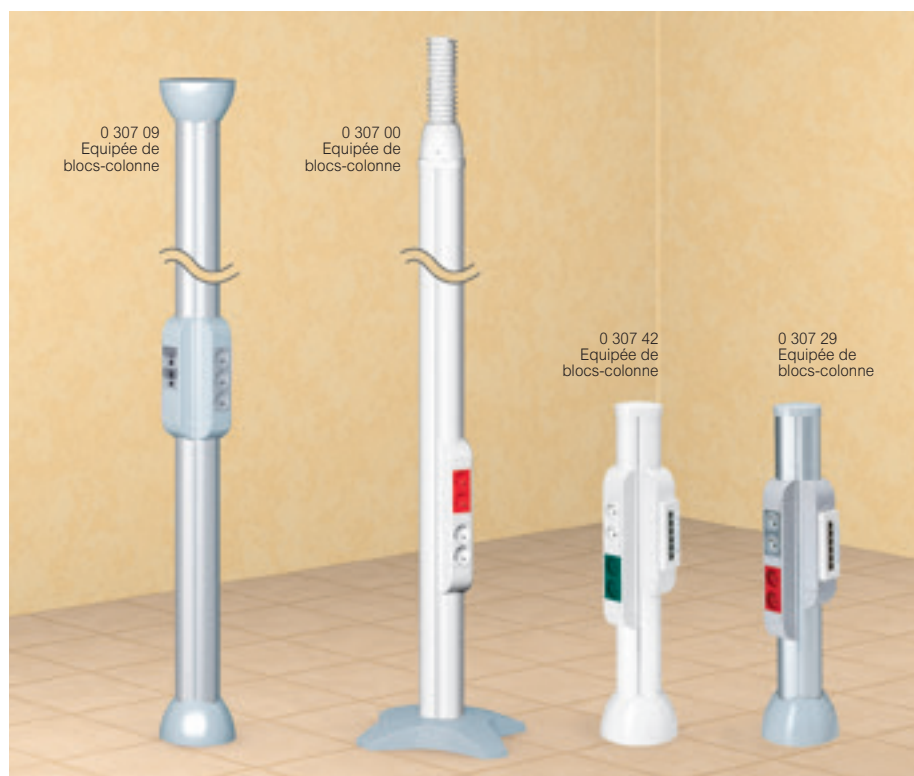
Permettent la mise en place de tous les profilés plastique
Chevilles pour fixation immédiate
Sans vis ni clou
0 308 98 Pour moulures
0 308 99 Pour moulures, plinthes et goulottes
0 309 49 Cartouche de colle 310 ml pour pistolet
0 308 97 Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton
Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP
S'utilise avec un outil spécial pour perceuse ($\varnothing 8$ mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles
Résistance à l'arrachement 25 kg



Embout Spit

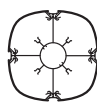
0 106 95 Permet la fixation rapide de goulottes avec le Spit Pulsa 700 E (utiliser les pointes Spit de 20 mm)

Colonnes à équiper

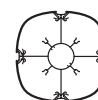


Permettent une distribution des courants en vertical avec l'arrivée dans des conduits séparés des câbles courants forts et courants faibles
 Alimentation par le plafond et/ou par le sol
 Conformes à la norme NF EN 50085-2-4
 A équiper de blocs-colonne (p. 944)

Réf.	Colonnes et demi-colonnes à équiper
	Composées de : - un corps en aluminium Hauteur faux-plafond 2,70 m à 3,90 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3,80 m à 5 m grâce à une perche télescopique (entre faux-plafond et plafond) - deux embases de fixation avec capots de protection - couvercle PVC blanc ou couvercle aluminium anodisé
Blanc 0 307 03	Colonnes 4 compartiments Reçoivent les modules d'éclairage (p. 944) Hauteur 2,70 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3,80 m Hauteur 3,90 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5 m
Alu 0 307 08	
0 307 07	0 307 09
0 307 35	0 307 27
0 307 36	0 307 28
	Demi-colonnes 2 compartiments Hauteur 2,70 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3,80 m Hauteur 3,90 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5 m



Réf.	Colonne mobile à équiper
Blanc 0 307 00	Composée de : - un corps en aluminium long. 2 m, 4 compartiments - une gaine souple Ø60 mm, capacité 4 x Ø20, long. 2 m - un pied, 12 kg, encombrement : Ø400 mm - 4 couvercles PVC blanc Alimentation par le plafond via une gaine souple Rayon de déplacement de la colonne par rapport au point d'alimentation : 1,5 m Fixation dans faux plafond dont la hauteur ne doit pas excéder 3 m Hauteur 2,00 m
Blanc 0 307 42	Colonnettes à équiper Composées de : - un corps en aluminium 4 compartiments - une embase de fixation avec capot de protection - 4 couvercles PVC blanc ou 4 couvercles aluminium anodisé - un capot de finition Hauteur 68 cm
Alu 0 307 29	



Blocs-colonne

pour colonnes, demi-colonnes et colonnettes



Réf.		Blocs-colonne pré-équipés
Blanc	Alu	<p>Se clipsent directement sur le corps de la colonne ou demi-colonne Livrés avec jeu de 2 embouts et accessoires de fixation Conformes à la norme NF EN 50085-2-4</p> <p>Avec prises Mosaic courant fort à câbler 3 prises 2P+T - 16 A Long. : 260 mm 3 prises 2P+T - 16 A à détrompage Long. : 260 mm 2 prises 2P+T - 16 A et 2 prises 2P+T 16 A à détrompage Long. : 325 mm 0 310 43 0 307 37 3 prises 2P+T - 16 A et 3 prises 2P+T 16 A à détrompage Long. : 415 mm 0 310 49 0 307 49 2 prises 2P+T - 16 A et 2 prises 2P+T 16 A vertes pour identification des circuits contrôlés par inter horaire Long. : 325 mm</p> <p>Avec prises Mosaic courant faible à câbler 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP traversée cuivre à 90° et 1 obturateur 2 modules Long. : 260 mm 0 310 61 0 307 46 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP à 90° et 1 obturateur 2 modules Long. : 260 mm 0 310 63 0 307 48</p>
0 310 40	0 307 32	
0 310 41	0 307 33	
0 310 42	0 307 34	
0 310 43	0 307 37	
0 310 49	0 307 49	

Réf.		Blocs-colonne à équiper
Blanc	Alu	<p>A équiper de prises Mosaic (p. 905) 4 modules - Long. 215 mm 8 modules - Long. 325 mm 12 modules - Long. 415 mm</p>
0 310 65	0 307 78	
0 310 66	0 307 79	
0 310 67	0 307 80	

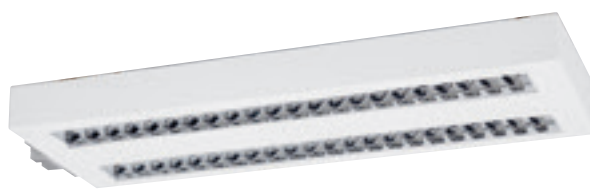
Réf.		Supports modulaires
		<p>Se fixent sur blocs-colonne à équiper, le support peut s'associer aux goulottes Programme Mosaic pour appareillages modulaires 2 modules, avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs A associer à 2 éléments d'espacement passe-fil 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 533) pour le montage avec un appareillage modulaire d'encombrement 1 module 0 310 69 0 307 87</p>
0 310 69	0 307 87	

Chargeurs induction
p. 902



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Modules d'éclairage pour colonnes



0 307 95



Détecteur de mouvement intégré



Exemple de module d'éclairage installé sur colonne



0 307 99

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.		Modules d'éclairage
		<p>Permettent l'éclairage direct et indirect du poste de travail 500 lux Montage sur colonne 4 compartiments réf. 0 307 03/07/08/09 (p. 943) Tête de luminaire orientable verticalement et horizontalement Protection anti-éblouissement Dim : 600 x 210 x 50 mm A équiper de 2 tubes TL5 24 W</p> <p>Version ON/OFF Permettent une commande déportée sur bloc-colonne de type poussoir ou interrupteur (p. 892, 893)</p> <p>0 307 94 0 307 97</p> <p>○ Blanc ● Alu</p> <p>Version variation 1-10 V Permettent une commande déportée sur bloc-colonne de type variateur 1-10 V réf. 0 784 04 (p. 896)</p> <p>0 307 95 0 307 98</p> <p>○ Blanc ● Alu</p> <p>Version variation avec détecteur de mouvement intégré Détecteur de mouvement avec mesure du seuil de luminosité intégré par PIR (infrarouge passif) Permettent de réguler l'intensité lumineuse des tubes en fonction de l'apport lumineux naturel de façon à respecter l'exigence de 500 lux sur le poste de travail</p> <p>0 307 96 0 307 99</p> <p>○ Blanc ● Alu</p>

Passage de plancher et plots de sol



0 317 49 équipé de prises, à commander séparément

Permettent la mise à disposition des courants à proximité du poste de travail
Conformes à la norme NF EN 50085-2-2

Réf.	Passage de plancher
0 300 92	<p>Permet la liaison entre un profilé, une colonne, colonnette ou un plot de sol Long. : 2 m, livré avec couvercle</p> <p>Profilé 50 x 12 mm 3 compartiments Capacité 1 : maxi Ø9 mm Capacité 2 : maxi Ø6 mm Couleur grise RAL 7030 Livré en 27 longueurs de 2 m</p>
0 300 11	<p>Accessoires pour profilé 50 x 12 mm</p> <p>Angle plat</p>
0 300 12	<p>Joint de couvercle</p>
0 328 00	<p>Profilé 92 x 20 mm 4 compartiments Équipé de 2 bandes adhésives pour une meilleure tenue au sol Dim. : 92 x 20 mm</p> <p>Capacité 1 : maxi Ø14,5 mm (soit par exemple 1 câble de 3 x 2,5 mm² ou 4 câbles FTP) Capacité 2 : maxi Ø9,5 mm (soit par exemple 1 câble FTP) Couleur gris anthracite RAL 7016 Livré en 10 longueurs de 2 m</p>
0 328 07	<p>Accessoires pour profilé 92 x 20 mm</p> <p>Embout</p>
0 328 03	<p>Joint de couvercle</p>
0 328 02	<p>Angle plat</p>
0 328 01	<p>Boîte de dérivation pour passage de sol Permet le départ dans 4 directions avec séparation des courants</p>

Plots de sol

	<p>Équipés de supports de câblage pivotants À équiper de prises Programme Mosaic (p. 905) S'installent avec plancher technique, profilé pour passage de plancher ou sur le sol Deviennent lumineux avec LED réf. 0 899 06 (p. 736)</p>
0 317 48	<p>2 x 4 modules à équiper Dim. : 152 x 167 x 90 mm</p>
0 317 49	<p>3 x 4 modules à équiper Dim. : 217 x 167 x 90 mm</p>

Boîtes de sol, de passage de câbles et trappes de visites



Réf.	Boîte de sol 3 modules
0 896 44	<p>Pour intégration en plancher technique ou chape béton (hauteur minimum nécessaire 80 mm) Boîte de sol 3 modules A équiper de 1 prise 2P+T 2 modules Programme Mosaic et 1 prise RJ 45 1 module Programme Mosaic Couleur grise RAL 7031 Conforme à la norme NF EN 60670-23</p>
0 896 49	<p>Boîte d'encastrement béton pour boîte réf. 0 896 44</p>
Réf.	Boîte de passage de câbles
0 893 07	<p>Permet le passage de câbles du plancher technique vers les bureaux (25 à 55 mm) IP 20 - IK 08 Corps en 2 parties aluminium et polyester avec joint 3 sorties Ø20 mm Dim. de découpe : Ø127 mm Dim. cadre : Ø144 mm Prof. d'encastrement : 60 mm</p>
Réf.	Trappes de visites
0 896 90	<p>Pour intégration en plancher technique ou chape béton (hauteur minimum nécessaire 90 mm) avec boîte d'encastrement plastique (p. 949) Couleur grise RAL 7031 Conformes à la norme NF EN 60670-23</p> <p>Petite dimension Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Nécessite la boîte d'encastrement plastique réf. 0 896 30 pour intégration dans chape béton</p>
0 896 94	<p>Grande dimension Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Nécessite la boîte d'encastrement plastique réf. 0 896 32 pour intégration dans chape béton</p>

Platinum

prises de sol



48270



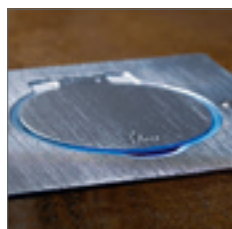
48278



48271



48282



Prise de sol équipée du voyant lumineux réf. 48277

IP 44 / IK 08

Prises de sol en finition inox brossé, plaques extra-fines
Ouverture du clapet à 180°

Réf. Prises de sol équipées

Prises de sol 2P+T - 16 A 250 V - à éclips - connexion automatique

48270 Prise simple carrée
● Inox

48280 Prise simple ronde
● Inox

48278 Double prise de sol 2P+T 16 A 250 V rectangulaire
● Inox

Prises RJ 45 cat. 6 FTP

48271 Prise carrée
● Inox

48281 Prise ronde
● Inox

Prises TV-R-SAT

48272 Prise carrée
● Inox

48282 Prise ronde
● Inox

Obturateurs

48273 Prise carrée
● Inox

48283 Prise ronde
● Inox

Platinum

platines à équiper et accessoires



48276



48290



0 801 88



0 800 88

Réf. Platines à équiper IP 44 / IK 08

A équiper d'une prise de courant fort ou faible 45 x 45 mm excepté les prises de courant fort Logix

Platine carrée simple poste

48275 ● Inox brossé
48295 ● Doré brossé

Platine rectangulaire double poste

48276 ● Inox brossé
48296 ● Doré brossé

Platine ronde simple poste

48285 ● Inox brossé
48286 ● Doré brossé

Accessoires

- 48290 Boîte d'encastrement simple pour béton hauteurs de chape 50 à 80 mm
2 possibilités d'installation en multipostes :
- entraxe 86 mm pour platine double ou platines simple poste carrées associées
- entraxe 95 mm pour platines simples carrées ou rondes espacées
- 0 801 88 Boîte d'encastrement Batibox simple multimatériaux Ø80 mm / prof. 50 mm
- 48277 Voyant lumineux bleu pour rétroéclairage de la prise de sol
- 0 800 88 Scie cloche Ø80 mm
- 0 897 09 Vis longues



Autres finitions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

pour faux planchers ou chape béton



Caractéristiques techniques **ci-contre**

Conformes aux normes NF EN 60-670-1 et NF EN 60 670-23
IP 66 (couverture fermée)
IK 09

Réf. **Boîtes de sol IP 66 - 4 modules**

Fournies avec couvercle et cadre support 4 modules pour mécanismes Programme Mosaic
A installer dans une boîte d'encastrement réf. 0 880 69 ou directement dans un faux plancher

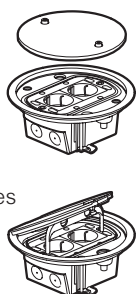
Avec couvercle amovible

- 0 880 60 ● Finition Laiton
- 0 880 61 ○ Finition Inox

Avec couvercle sur charnière

Compatibles uniquement avec des fiches coudées
Peuvent être équipées d'un dispositif de verrouillage à clé sur demande

- 0 880 63 ● Finition Laiton
- 0 880 64 ○ Finition Inox



Boîte d'encastrement

- 0 880 69 Boîte d'encastrement auto-ajustable pour l'installation de boîtes de sol IP 66 dans les sols en béton
Livrée avec couvercle
Accepte les conduits de Ø16, 20, 25 mm
Hauteur de chape minimum : 65 mm

Sortie de câble

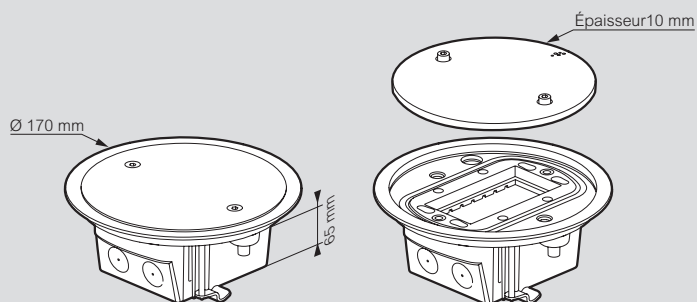
- 0 880 62 Compatible uniquement avec des fiches coudées
Accessoire de sortie de câble IP 54
○ Finition Inox

Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

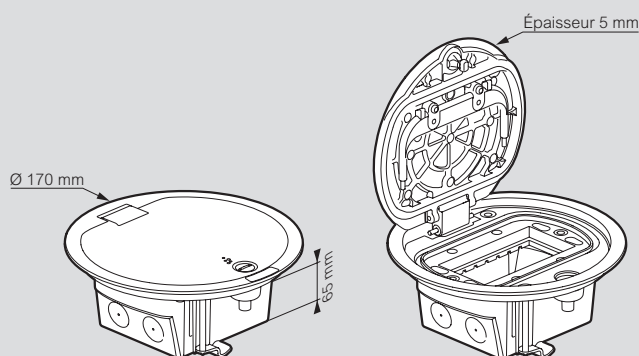
pour faux planchers ou chape béton

■ Dimensions

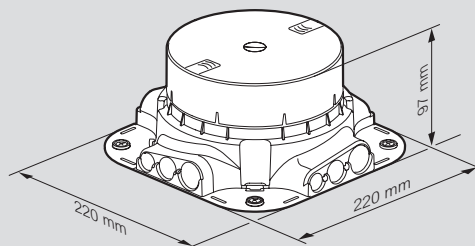
Boîtes de sol réf. 0 880 60/61



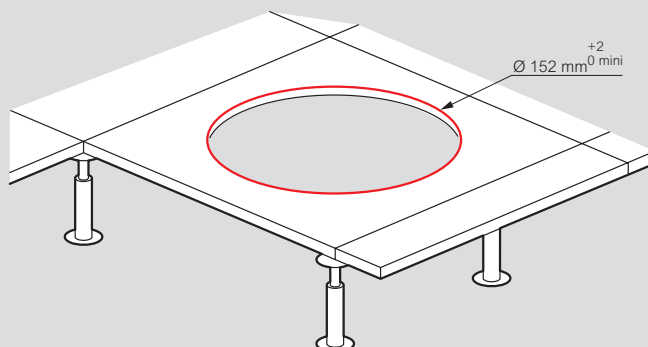
Boîtes de sol réf. 0 880 63/64



Boîte d'encastrement réf. 0 880 69



■ Découpe de sol pour installation en faux plancher

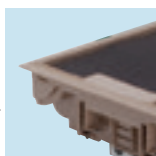


Boîtes de sol à hauteur réglable 75 - 105 mm

pour plancher technique ou chape béton



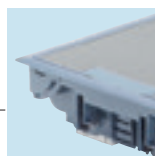
0 896 07



Boîte de sol beige avec couvercle pour revêtement



0 896 40



Boîte de sol grise avec couvercle inox



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Pour plancher technique ou chape béton ≥ 75 mm

Livrées avec couvercle réversible

Equipées de supports d'appareillage (pour positionnement horizontal des appareillages) :

- réglables en hauteur de 75 à 105 mm

- garantissant la parfaite séparation des courants

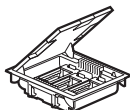
- décalés les uns des autres pour permettre un branchement optimal sur l'ensemble des puits

- permettant de recevoir des étiquettes de repérage

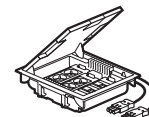
Ouverture facile par anneau et maintien en position ouverte le temps du branchement

Conformes à la norme NF EN 60670-23

Réf.	A équiper
	Permettent de recevoir 2 gaines ICTA $\varnothing 20$ mm A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904)
	12 modules
0 896 05	Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 30 Avec couvercle inox Couleur grise RAL 7031
0 896 06	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur grise RAL 7031
0 896 07	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur beige RAL 1019
	18 modules
0 896 10	Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 31 Avec couvercle inox Couleur grise RAL 7031
0 896 11	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur grise RAL 7031
0 896 12	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur beige RAL 1019
	24 modules
0 896 15	Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 32 Avec couvercle inox Couleur grise RAL 7031
0 896 16	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur grise RAL 7031
0 896 17	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur beige RAL 1019



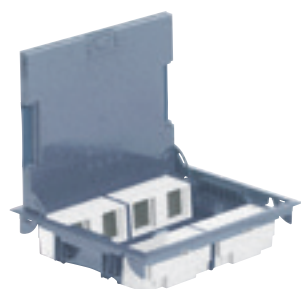
Réf.	Equipées et pré-câblées avec connecteurs à raccordement rapide
	Montage en plancher technique uniquement Avec 2 cordons à raccordement rapide avec connecteur mâle (1 par type de courant), longueur 50 cm Avec prises 2P+T à puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion des fiches coudées. Couleur grise RAL 7031
	12 modules
	Equipées et pré-câblées de :
	- 2 prises 2P+T standard à bornes automatiques
	- 2 prises 2P+T à détrompage à bornes automatiques
	- 2 prises RJ 45 traversées cuivre cat. 6 FTP
0 896 40	Avec couvercle inox
0 896 41	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)
	18 modules
	Equipées et pré-câblées de :
	- 3 prises 2P+T standard à bornes automatiques
	- 3 prises 2P+T à détrompage à bornes automatiques
	- 3 prises RJ 45 traversées cuivre cat. 6 FTP
0 896 45	Avec couvercle inox
0 896 46	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Boîtes de sol à hauteur réduite 65 mm

pour plancher technique ou chape béton



0 896 26



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Pour plancher technique ou chape béton \geq 65 mm

Livrées avec couvercle réversible

Equipées de supports d'appareillage (pour positionnement vertical des appareillages) :

- garantissant la parfaite séparation des courants
 - livrées avec obturateurs imposant un espace suffisant entre les puits en cas d'utilisation de fiches coudées
 - permettant de recevoir des étiquettes de repérage
- Ouverture facile par anneau et maintien en position ouverte le temps du branchement

Couleur grise RAL 7031

Conformes à la norme NF EN 60670-23

Réf. **A équiper**

Permettent de recevoir 2 gaines ICTA \varnothing 20 mm
A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904)

10 modules

Permettent l'installation de 4 x 2 modules Mosaic et de 2 x 1 module Mosaic
Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 30

0 896 20 Avec couvercle inox

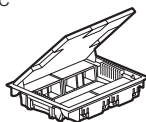
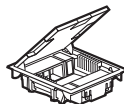
0 896 21 Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)

16 modules

Permettent l'installation de 8 x 2 modules Mosaic
Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 32

0 896 25 Avec couvercle inox

0 896 26 Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Boîtes d'encastrement

pour boîtes de sol et trappes de visite



0 896 30



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Permettent l'intégration de boîtes de sol ou de trappes de visite en installation avec chape béton

Conformes à la norme NF EN 60670-23

Réf. **Boîtes d'encastrement plastique**

Alimentation par gaines ICTA \varnothing 16, 20 et 25 mm
Livrées avec polystyrène pour une mise en oeuvre aisée

0 896 30 Pour intégration :

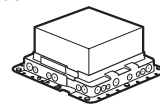
- des boîtes de sol 12 modules
- des boîtes de sol à hauteur réduite 10 modules
- des trappes de visite réf. 0 896 90

0 896 31 Pour intégration des boîtes de sol

18 modules

0 896 32 Pour intégration :

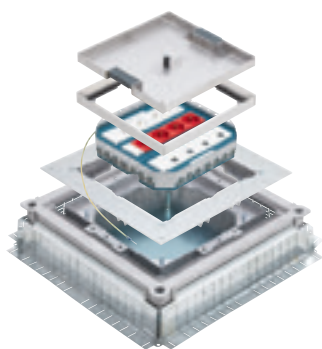
- des boîtes de sol 24 modules
- des boîtes de sol à hauteur réduite 16 modules
- des trappes de visite réf. 0 896 94



Trappes de visite
p. 945

Boîtes de sol pour charges lourdes

pour chape béton



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88



Exemple d'installation d'une boîte de sol IP 66 avec sortie de câbles dans sol et revêtement carrelage

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

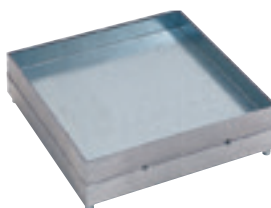
Conformes à la norme NF EN 60670-23

Épaisseur dalle > 105 mm

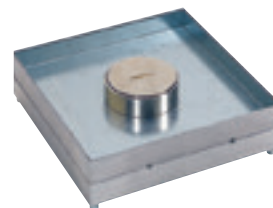
Épaisseur revêtement (carrelage, marbre...) entre 6 et 28 mm

Réf.	Boîtes de sol et trappe de visite
	Permettent de distribuer les courants forts et faibles en installation avec chape béton S'associent avec boîte d'encastrement réf. 0 896 34 avec adaptateurs réf. 0 896 83 ou 0 896 84
0 896 86	Boîte de sol Avec 1 sortie de câbles frontale centrale IP 66 couvercle fermé A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage Peut être associée à l'accessoire réf. 0 896 87
0 896 87	Accessoire de sortie de câble Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
0 896 88	Boîte de sol - pour parquet épais Avec 2 sorties de câbles latérales IP 30 A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage
0 896 85	Trappe de visite Trappe de visite pour dérivation de câbles IP 66 couvercle fermé
	Boîte d'encastrement métallique
0 896 34	Boîte d'encastrement Permet l'installation de boîtes de sol ou la dérivation des courants forts et faibles avec le couvercle réf. 0 896 35 Réglable en hauteur de 105 mm à 140 mm à l'aide de 4 douilles situées dans les angles de la boîte et d'un outil s'adaptant sur perceuse ou tournevis électrique Parois latérales séquables pour jonction avec les différentes tailles de goulotte de sol Livrée avec couvercle de protection chantier à remplacer par adaptateur réf. 0 896 83 ou 0 896 84
0 896 39	Accessoires pour boîte d'encastrement
0 896 35	Jeu de 2 adaptateurs latéraux pour conduits Couvercle plein épaisseur 3 mm pour utilisation de la boîte d'encastrement réf. 0 896 34 en tant que boîte de dérivation
	Adaptateurs pour charges lourdes
	Pour boîtes de sol et trappe de visite réf. 0 898 86/85/88
0 896 83	Pour charges jusqu'à 8 kN avec déflexion < 6 mm
0 896 84	Pour charges jusqu'à 20 kN avec déflexion < 3 mm

Boîtes de sol pour carrelage/marbre



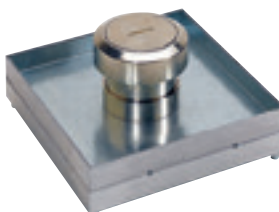
6 896 22



6 896 23



0 896 87



6 896 23 + 0 896 87

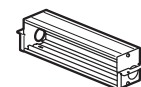
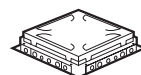
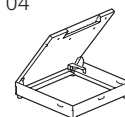
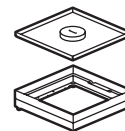
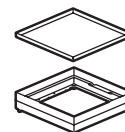


0 880 56

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes IEC 60670-23 et NF EN 50 085-2.2
Pour installation dans sol béton

Réf.	Boîtes IP 44 pour carrelage/marbre
	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04
	Avec couvercle simple
6 896 22	Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur Peut être utilisé comme : - trappe d'accès - boîte de sol avec kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour mécanismes Mosaic (p. 904) Pas de sortie de câble
	Avec sortie de câble centrale
6 896 23	Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour mécanismes Mosaic (p. 904) Peut être équipé d'un accessoire de sortie de câble réf. 0 896 87
	Accessoire de sortie de câble
0 896 87	Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
	Boîte inox pour carrelage/marbre
0 880 56	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04 Pour carrelage de 8 à 15 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour mécanismes Mosaic (p. 904)
	Boîte d'encastrement
0 896 04	Boîte d'encastrement pour sol béton Permet l'installation des boîtes réf. 6 896 22/23 et 0 880 56
	Support pour appareillage
6 896 57	Kit de 2 supports verticaux pour intégration de 8 modules pour mécanismes Mosaic (p. 904)



Blocs nourrices équipés

à câbler



0 734 01



0 734 03



0 734 06



0 734 14



0 734 96

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
 Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
 Livrés sans cordon
 Prises 2P+T avec puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection
 Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
 Fixation possible avec accessoire de fixation
 Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Avec prises courant fort

0 734 00 Avec prises 2P+T
 3 prises 2P+T

0 734 01 4 prises 2P+T

0 734 02 6 prises 2P+T

0 734 03 3 prises 2P+T à détrompage

0 734 04 4 prises 2P+T à détrompage

0 734 05 Equipé de :
 - 2 prises 2P+T
 - 2 prises 2P+T à détrompage

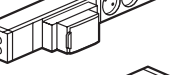
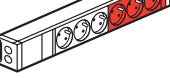
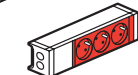
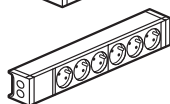
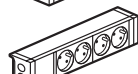
0 734 06 Equipé de :
 - 3 prises 2P+T
 - 3 prises 2P+T à détrompage

Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel

0 734 13 Equipé de :
 - 3 prises 2P+T
 - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

0 734 09 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T
 - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

0 734 14 Equipé de :
 - 5 prises 2P+T
 - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

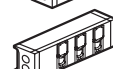


Réf. Avec prises courant faible

0 734 95 Equipé de :
 - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
 - 2 obturateurs 1 module

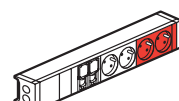
0 734 96 Equipé de :
 - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
 - 3 obturateurs 1 module

0 734 88 Equipé de :
 - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP traversée cuivre 2 modules



Avec prises courant fort et courant faible

0 734 19 Equipé de :
 - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
 - 2 prises 2P+T
 - 2 prises 2P+T à détrompage



Accessoires de fixation

0 734 70 Jeu de fixation standard
0 734 71 Jeu de fixation latérale
0 734 72 Jeu de fixation par aimant

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Chargeurs induction
p. 902



Modules de bureau et pop-ups
p. 954



0 734 51



0 734 54

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Câblés et livrés avec connecteurs à raccordement rapide mâles, avec système de retenion, encastrés dans l'embout
Raccordement des courants forts sur connecteurs à l'aide de connecteurs femelles
Prises 2P+T inclinées à 35° - 16 A - 250 V~ avec éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314



0 734 36



0 734 45

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Prises 2P+T à puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Câblés et équipés d'un cordon 5 m H07 RNF 3G 2,5 mm² muni d'un connecteur mâle à raccordement rapide (1 cordon par type de courant)
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Avec prises courant fort

0 734 50 Avec prises 2P+T
3 prises 2P+T

0 734 51 4 prises 2P+T

0 734 54 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 2 prises 2P+T à détrompage

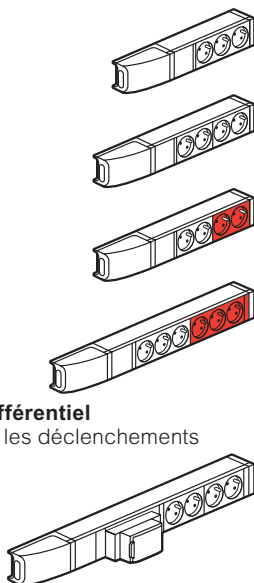
0 734 55 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 3 prises 2P+T à détrompage

0 734 65 Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs

Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel
Ph+N 16 A 30 mA

Accessoires de fixation

0 734 70 Jeu de fixation standard
0 734 71 Jeu de fixation latérale
0 734 72 Jeu de fixation par aimant



Réf. Avec prises courant fort

0 734 35 Avec prises 2P+T
3 prises 2P+T

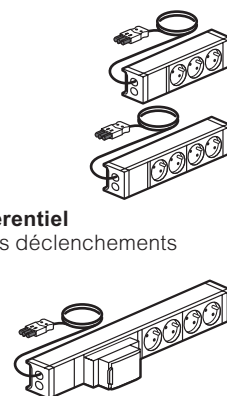
0 734 36 4 prises 2P+T

0 734 45 Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs

Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel
Ph+N 16 A 30 mA

Accessoires de fixation

0 734 70 Jeu de fixation standard
0 734 71 Jeu de fixation latérale
0 734 72 Jeu de fixation par aimant



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Boîtes de sol avec raccordement rapide
p. 948

Blocs nourrices encastrés



0 534 69



0 534 07



Idéal pour installation entre les rails des plaques de placo



0 534 68



Exemple de bloc nourrice encastré sur mesure avec enrouleurs HDMI et VGA

Cuves aluminium anodisé à encastrer dans le mobilier ou dans une cloison (entre 2 et 40 mm d'épaisseur)

Puissance maxi 3680 W en 230 V

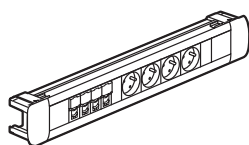
16 A - 250 V~

Conformes à la norme NF C 61-314

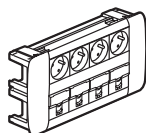
Livrés avec accessoire de fixation et embouts de finition

Réf. **Avec prises courant fort et courant faible**

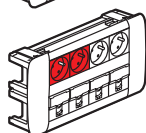
- 0 534 69 **Cuve 1 rangée**
 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T pré-câblées avec cordon 2 m
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP



- 0 534 08 **Cuves 2 rangées**
 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T pré-câblées sans cordon
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP

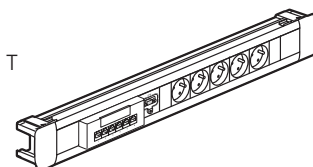


- 0 534 07 Equipé de :
 - 2 prises 2P+T pré-câblées sans cordon
 - 2 prises 2P+T avec détrompage pré-câblées sans cordon
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP



Réf. **Avec switch et prise HD 15 + Jack**

- 0 534 68 Equipé de :
 - 5 prises 2P+T
 - 1 switch 6 ports 10/100 base T
 - 1 prise HD 15 + jack 3,5 mm
 - 1 cordon VGA 1 m femelle
 - 1 cordon jack 3,5 mm femelle 1 m



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Programme Mosaic™

modules de bureau encastrés



Réf.	Modules de bureau encastrés
0 540 50 0 540 51 0 540 52	Installation encastrée rapide par remplacement des passages de câbles circulaires (de Ø60 à 80 mm) existants dans le mobilier Avec clapet de protection contre la poussière, à fermeture automatique Conformes à la norme NF C 61-314 Puissance maxi 3680 W en 230 V~ 16 A - 250 V~ Livrés avec cordon H 05 VVF 3G 1,5 mm ² longueur 2 m Avec 1 prise 2P+T ○ Blanc ● Noir ● Métal
0 540 55 0 540 56 0 540 57	Avec 1 prise 2P+T et chargeur USB Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté ○ Blanc ● Noir ● Métal
0 540 58	Avec 1 prise 2P+T, chargeur USB et enrouleur RJ 45 rétractable Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté Module RJ 45 rétractable, cat. 6 FTP Câble fixe de 2 m côté infrastructure, câble rétractable côté utilisateur (longueur de 0 à 1,35 m) ○ Blanc

Réf.	Accessoires
0 540 65	Module RJ 45 retractable cat. 6 FTP S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation Câble rétractable côté utilisateur (longueur 0 à 1,35 m) A compléter par cordon cat. 6 FTP côté infrastructure
0 540 67	Module USB/micro-USB retractable S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation S'utilise dans le cas d'un téléphone mobile compatible micro USB
0 540 75	Scie cloche Permet de réaliser le perçage du mobilier dans le cas où celui-ci n'aurait pas de passage de câbles existant Ø80 mm

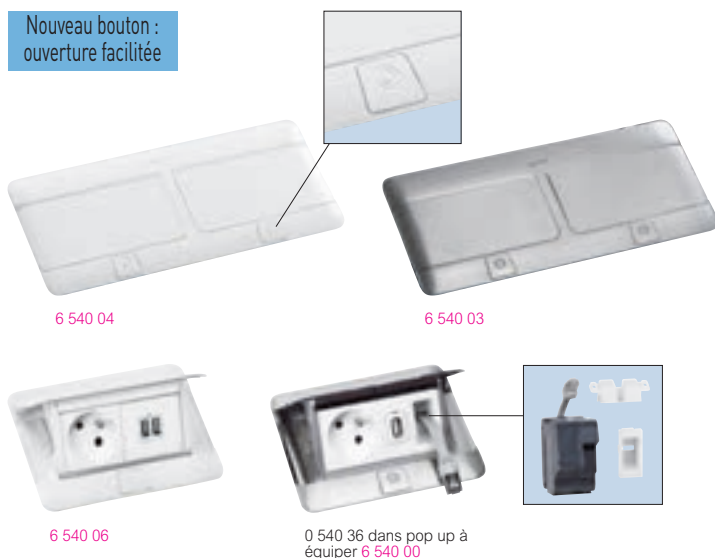
Chargeurs induction pour bureau
p. 902



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Programme Mosaic™

pop ups pour bureaux et salles de réunion



Réf.	Pop ups à équiper
6 540 01 6 540 00	S'installent en encastré dans le mobilier de 15 à 40 mm d'épaisseur Livré avec kit d'installation, à utiliser impérativement Livré avec film de protection sur couvercle Conformes à la norme NF C 61-314 A équiper de fonctions Programme Mosaic hors saillie particulière (p. 902) 4 modules ○ Blanc brillant ● Inox mat
6 540 04 6 540 03	2 x 4 modules ○ Blanc brillant ● Inox mat

Réf.	Pop ups pré-câblés
6 540 06 6 540 07	Conformes aux normes NF 60670-23, NF C 61-314 Equipés de prises courant fort et courant faible 4 modules : - 1 prise 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblée avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm ²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~ - 1 module de charge double USB 2400 mA ○ Blanc brillant ● Inox mat
6 540 10 6 540 11	Equipés de prises courant fort, courant faible et audio/vidéo 2 x 4 modules : - 2 prises 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblées avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm ²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~ - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP pré-câblées avec cordon 3 m - 1 prise HD 15 pré-câblée avec cordon VGA femelle 0,16 m à compléter par prolongateur VGA - 1 prise Jack 3,5 mm pré-câblée avec cordon Jack 3,5 femelle 0,10 m à compléter par prolongateur Jack ○ Blanc brillant ● Inox mat

Réf.	Kits enrouleurs pour pop ups à équiper
0 540 35 0 540 36	Permettent d'optimiser la gestion des cordons RJ et USB dans les pop ups à équiper S'adaptent sur les nourrices encastrées (p. 953) Blanc (enjoliveur alu sur demande) 1 module Enrouleur RJ 45 cat. 6 FTP Enrouleur USB

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Blocs équipés pour salles de réunion

munis de cordons de branchement



0 535 75



0 535 77



0 535 77 vue arrière

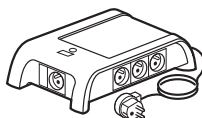
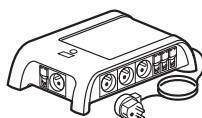


0 546 72

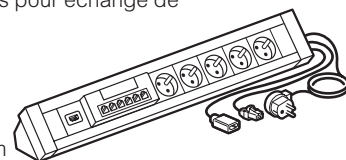
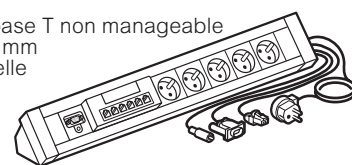
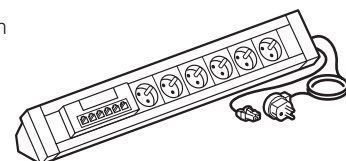


0 546 73

Réf.	Pour salles de réunion avec table centrale
0 535 75	<p>Equipés de prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées Equipés d'un interrupteur lumineux pour mise sous tension des équipements Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ Equipés d'un cordon de 5 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVF 3G 1,5 mm²) Fournis avec mallette de transport</p> <p>Avec switch non manageable Permet le branchement de 8 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 8 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable Câble réseau non fourni</p>
0 535 77	<p>Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack Permet le branchement de 7 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 7 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm - Cordon VGA 1 m femelle à compléter par prolongateur VGA - Cordon Jack 3,5 mm femelle 1 m Câble réseau non fourni</p>
0 535 74	<p>Courant fort Permet le branchement de 8 appareils Equipé de : - 8 prises 2P+T avec puits inclinés</p>



Réf.	Pour salles de réunion avec tables disposées en U
0 546 70 ¹	<p>Blocs aluminium pour salles de réunion avec table en U. Prises 2P+T à puits inclinés pour faciliter l'insertion de fiches coudées 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ Câblés et équipés d'un cordon de 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVF, 3G 1,5 mm²) et d'un cordon de 3 m muni d'une fiche RJ 45 cat. 6 FTP Fixable sur bureau avec accessoire réf. 0 546 99 (p. 957)</p> <p>Avec switch Permet le branchement de 6 appareils et la mise en réseau jusqu'à 6 périphériques (ordinateurs, imprimantes réseau...) Nécessite l'utilisation de cartes réseau Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour des échanges de données 10/100 mbps Voyant de présence tension en face avant Equipé de : - 6 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable</p>
0 546 72 ¹	<p>Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack Permet le branchement de 5 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm - Cordon VGA 0,80 m femelle à compléter par prolongateur VGA - Cordon Jack 3,5 mm femelle 0,80 m</p>
0 546 73 ¹	<p>Avec switch non manageable et prise HDMI Permet le branchement de 5 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HDMI Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HDMI - Cordon HDMI longueur 1 m</p>



¹ : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur



Blocs bureaux équipés

munis de cordon de branchement



0 546 25



0 546 36



0 546 31

Blocs aluminium

Prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection

Câblés et équipés d'un cordon 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVVF, 3G 1,5 mm²)

Conformes à la norme NF C 61-314

Puissance maxi 3680 W en 230 V~ par circuit

Réf. Avec prises courant fort

0 546 25 Avec inter lumineux

- Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

- 0 546 26 Equipé de :
- 6 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

- 0 546 27 Equipé de :
- 4 prises 2P+T à détrompage
- 1 inter lumineux

- 0 546 28 Equipé de :
- 6 prises 2P+T à détrompage
- 1 inter lumineux

0 546 29 Avec disjoncteur différentiel

- Equipé de :
- 5 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

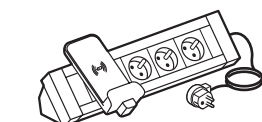
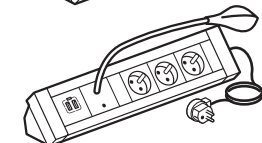
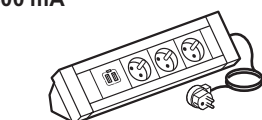
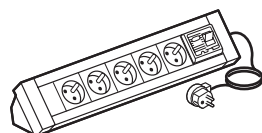
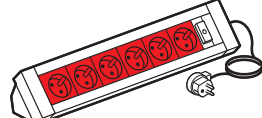
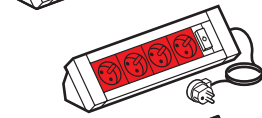
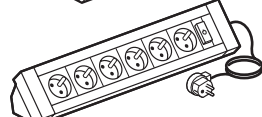
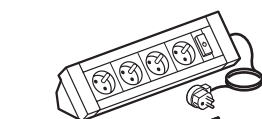
0 546 35 Avec module de charge 2 USB - 2400 mA

- Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 module de charge 2 USB 2400 mA

- 0 546 36 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 module de charge 2 USB 2400 mA
- 1 liseuse mode ON/OFF/variation

AVRIL 2017 0 546 38 Avec chargeur induction

- Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 chargeur induction + module de charge Type-A USB 2400 mA



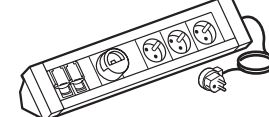
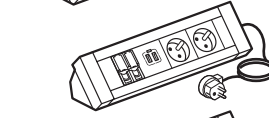
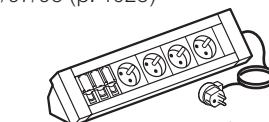
Réf. Avec prises courant fort et courant faible

Pour la partie courant faible branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1028)

- 0 546 33 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

- 0 546 31 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 1 module de charge 2 USB 2400 mA
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP

- 0 546 37 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 dock chargeur micro USB 2400 mA
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Blocs bureaux équipés

à câbler



0 546 00



0 546 16

Blocs aluminium, livrés sans cordon
Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
Pour les courants faibles, branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1028)
Prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées - 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Blocs bureaux équipés, à câbler

Avec prises 2P+T et inter lumineux

0 546 00 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

0 546 01 Equipé de :
- 6 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

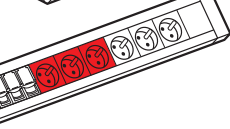
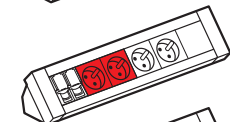
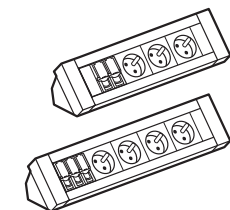
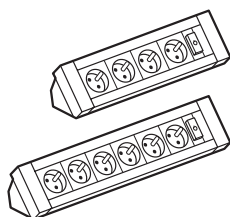
Avec prises 2P+T et courant faible

0 546 15 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
- 2 obturateurs 1 module

0 546 16 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

0 546 20 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 2 prises 2P+T à détrompage
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
- 2 obturateurs 1 module

0 546 21 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 3 prises 2P+T à détrompage
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
- 1 obturateur 1 module



Accessoire

0 546 99 Accessoire de support pour fixation du bloc sur le bureau

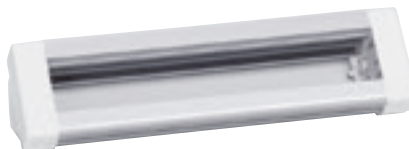
Blocs bureaux à équiper



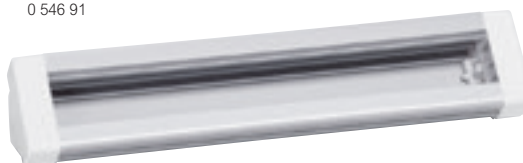
0 546 90



0 546 99



0 546 91



0 546 92



0 535 98

Réf. Blocs bureaux à équiper

A équiper de fonctions Programme Mosaic (p. 902)
0 546 90 Bloc vide 8 modules
0 546 91 Bloc vide 12 modules
0 546 92 Bloc vide 16 modules

Accessoire

0 546 99 Accessoire de support pour fixation des blocs sur le bureau

Guide-câble de bureau

0 535 98 Permet de guider les câbles verticalement sous le bureau (passage d'une boîte de sol à un bloc bureau)

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Chargeurs induction
p. 902



Emetteur et récepteur pour vidéoprojecteur
p. 912



Prises Programme Mosaic
- courant fort
- courant faible
p. 904



Écodétecteurs autonomes Programme Mosaic™ pour 1 circuit

tableau de choix

	INSTALLATION		
	au plafond	sur le mur	
		en saillie ⁽²⁾	encastré
ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE			
LIEUX DE PASSAGE			
Couloir, escalier local archives, local technique toilettes...	0 488 99 ⁽¹⁾ \varnothing 8 m 0 489 48 (version saillie) \varnothing 8 m	0 489 45 8 m	0 488 97 ⁽¹⁾ 0 488 96 ⁽⁴⁾ - 2 fils 8 m
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR LIEUX DE PASSAGE			
Parking, laboratoire, cave...	0 488 98 (version saillie) \varnothing 8 m	0 489 46 tête fixe 8 m 0 488 98 tête orientable 0°/90° 8 m	

ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE

Allumage / extinction automatiques, répondent à la RT 2012, vérifient en permanence la présence et la luminosité

RT 2012

LIEUX DE TRAVAIL			
Bureau individuel, salle de classe, de réunion, open space	0 488 06 ⁽¹⁾ / 09 \varnothing 8 m	0 489 16 ⁽³⁾ 8 m	0 784 52 8 m
LIEUX DE PASSAGE			
Hall, escalier...	0 488 07 ⁽¹⁾ \varnothing 8 m	0 489 17 ⁽³⁾ 20 m	0 784 54 ⁽¹⁾ 8 m
Couloir en longueur	0 488 17 ⁽¹⁾ 2 x 12 m	0 489 17 ⁽³⁾ 20 m	0 784 54 ⁽¹⁾ 8 m
Espace de grande hauteur (gymnase, espace de stockage...)	0 489 32 (en saillie) \varnothing 25 m Fixation hauteur 10 m	0 489 33 270° 20 m \varnothing 25 m 4 m Fixation hauteur 4 m	
Toilettes, salle de bains, vestiaires, petit local	0 488 04 ⁽³⁾ \varnothing 8 m	0 489 16 ⁽³⁾ 8 m	0 784 54 ⁽¹⁾ 8 m
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR EXTÉRIEUR			
Parking extérieur, cave, salle d'essais, laboratoire	0 489 32 (en saillie) \varnothing 8 m 0 489 33 tête orientable 270° 20 m	0 489 33 tête orientable 270° 20 m \varnothing 25 m 4 m Fixation hauteur 4 m	

1 : possibilité de montage en saillie avec accessoire à commander séparément - 2 : fixation en angle possible avec accessoire à commander séparément
 3 : 1 sortie éclairage + 1 sortie ventilation - 4 : spécial rénovation

Détecteurs et contrôleurs Programme Mosaic™ pour gestion de plusieurs circuits

tableau de choix

CHOIX DU DÉTECTEUR... Allumage / extinction automatiques, répondent à la RT 2012, vérifient en permanence la présence et la luminosité **RT 2012**

	INSTALLATION			
	au plafond	sur le mur		
		en saillie	encastré	
LIEUX DE TRAVAIL				
Bureau individuel, salle de classe	 0 488 22 	-	 0 784 86 	
LIEUX DE PASSAGE				
Petit local, toilettes, vestiaire...	 0 488 20 	 0 488 34	 0 784 85 	
Espace en longueur (couloir...)				
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR EXTERIEUR				
Local technique, parking extérieur, cave, salle d'essais, laboratoire, vestiaires		 0 488 34		

... ET DES CIRCUITS À PILOTER

	ON-OFF	VARIATION		
		DALI	1-10 V	Halogène - Incandescent - LED dimmable ⁽¹⁾
1 circuit d'éclairage dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52	0 488 45
1 circuit d'éclairage + CVC dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52	-
2 circuits d'éclairage dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52	0 488 45
2 circuits d'éclairage + CVC dans 1 même pièce	-	0 488 51	-	-
2 circuits d'éclairage (2 entrées, 2 sorties) dans 2 pièces	0 488 41	-	0 488 42 (1000 VA)	0 488 45
4 circuits d'éclairage (4 entrées, 4 sorties) dans 4 pièces	0 488 43	0 488 44 (max. 32 ballasts)	0 488 43	-
2 circuits d'éclairage + 1 ouvrant + 1 CVC (4 entrées, 4 sorties) dans 1 même pièce	0 488 47	-	0 488 47	-
Multi-circuits dans 1 même pièce ou 1 même étage	Voir p. 966			

¹ : Consultez le tableau de charges de la fiche technique disponible sur catalogue en ligne (**Attention** : certaines LEDs dimmables du marché ne sont pas compatibles)

GESTION DALI

	ECODÉTECTEURS	ALIMENTATIONS
Espace en longueur (couloir...)	0 489 36	0 488 76 (pour gestion d'une pièce) 0 035 13 (pour gestion d'une zone) - 2 modules 0 035 15 (pour gestion d'une zone) - faux-plafond
Bureau individuel, salle de classe	0 489 35	

Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de mouvement ECO 1 pour lieux de passage sans luminosité naturelle



0 488 97



0 488 96



0 489 45



0 488 99



0 489 46



0 488 98
(tête orientable)



Tableau de choix **p. 958** et **catalogue en ligne**

Allumage et extinction automatiques

Réglage manuel par potentiomètre du seuil de luminosité et de la temporisation

Livré dans emballage autovendeur brochable

Réf.	Spécial lieux de passage
0 488 97	<p>Fixation au mur - encastré ou saillie Hauteur de fixation recommandée : 1,2 m Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Livrés pré-assemblés avec plaque et support mixte vis/griffes</p> <p>Détection infrarouge 180°, portée 8 m 3 fils avec neutre - IP 41 Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 81</p>
0 488 96	<p>Détection infrarouge 180°, portée 8 m 2 fils sans neutre, spécial rénovation</p> <p>Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 41</p>
0 489 45	<p>Fixation au mur - saillie Détection infrarouge 140°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 42 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le mur en saillie</p>
0 488 99	<p>Fixation au plafond - encastré ou saillie Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre IP 41 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,5 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Peut s'installer en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)</p>
0 489 48	<p>Fixation au plafond - saillie Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre IP 42 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le plafond en saillie</p>

Réf.	Solutions étanches pour lieux de passage
0 489 46	<p>Fixation au mur ou au plafond - saillie Détection infrarouge 360°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,75 W en veille S'installe directement sur le mur ou le plafond en saillie</p>
0 488 98	<p>Fixation au mur ou au plafond - saillie avec tête orientable Détection infrarouge 360° avec tête orientable, portée Ø8 m (plafond) ou Ø12 m (mural) Se fixe en plafond ou sur une paroi (hauteur mini : 1,70 m) 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 12 s à 16 minutes Consommation 0,9 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m</p>



Écodétecteur 2 fils pour minuterie, écodétecteurs Programme Mosaic **p. 895**



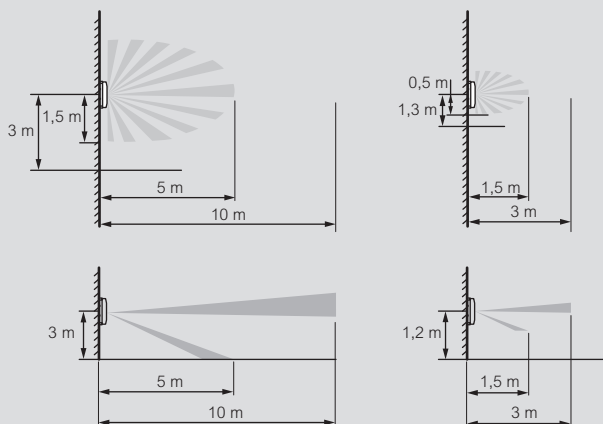
Hublots Astréo LED avec détection **p. 867**

Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

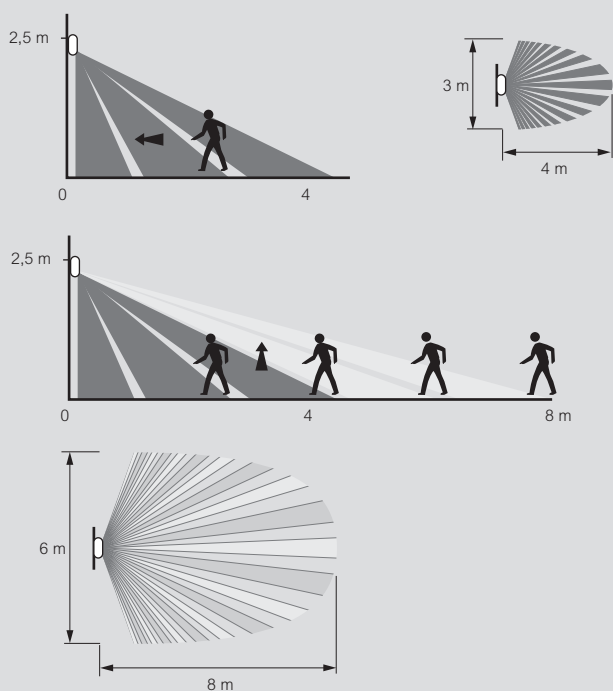
zones de détection et tableau de charges

Zones de détection

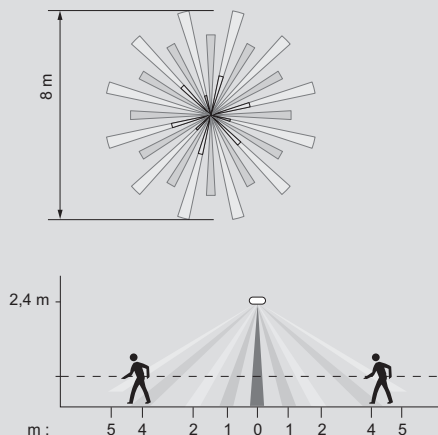
Réf. 0 488 97/96, 0 784 52/54 (p. 895)



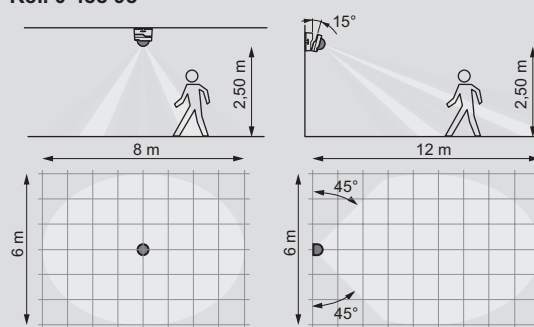
Réf. 0 489 45



Réf. 0 488 99/0 489 48/0 489 41



Réf. 0 488 98



Réf. 0 489 46

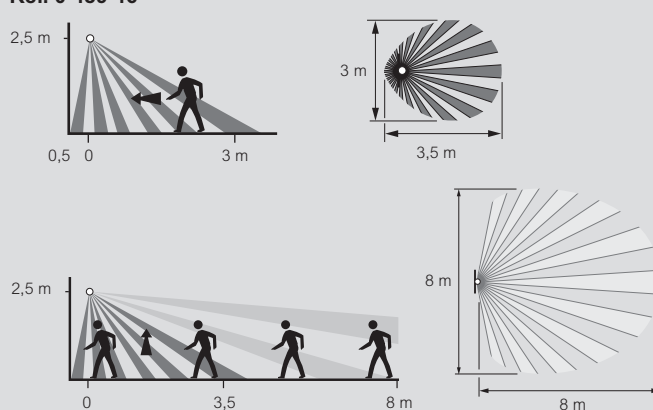


Tableau de charges

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED
0 488 97	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	50 W
0 488 96	3 - 250 W	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 100 W	3 - 100 W
0 489 45	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 99/0 489 41/48	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 98	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 52/54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W



Tableau de choix p. 958
Tableau de charges p. 967

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité naturelle en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante. Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40 (ou lumineux réf. 0 770 33) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf.	Prêt à poser spécial couloir
0 488 39	Détecteur de mouvement livré avec configurateur Fixation au plafond Composé de : - 1 inter détecteur faux plafond double détection infrarouge 360° réf. 0 488 17 - 1 configurateur de réglage réf. 0 882 35
0 488 17	Spécial couloir Fixation au plafond Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 3 fils avec neutre Consommation 0,4 W en veille Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 41 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 488 07	Détection infrarouge 360°, portée Ø 8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 489 17	Fixation au mur - saillie Détection infrarouge 180°, portée 20 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 42 Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence Consommation 0,4 W en veille Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Réf.	Spécial parkings extérieurs et caves
0 489 33	Fixation au mur ou plafond - saillie Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 20 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Consommation 0,7 W en veille Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 968)
0 489 32	Spécial grande hauteur Fixation au plafond - saillie Détection infrarouge 360°, portée Ø25 m à 10 m de hauteur, Ø8 m à 2,5 m de hauteur 3 fils avec neutre IP 55, IP 66 avec presse-étoupe réf. 0 980 23 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Consommation 0,4 W en veille Compatible avec chemins de câbles de type Cablofil
0 784 54	Spécial petit local, toilettes Fixation au mur - encastré Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m Détection infrarouge 180° Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,2 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 967) - 2000 W en incandescence ou halogène 230 V~ - 1000 VA, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique - 250 W fluocompactes - 250 W pour les LEDs S'installe dans boîte prof. 40 mm mini 2 modules ○ Blanc
0 488 04	Fixation au plafond Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence Consommation 0,8 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Hublots Chartres Infini p. 854

Hublots Chartres Essentiel p. 858

Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de présence ECO 2 pour lieux de travail avec luminosité naturelle

Conformes à la
RT 2012



0 488 49



0 488 29



0 488 09



0 489 16

ECO 2 : Poussoir
intégré



0 784 52

Tableau de choix **p. 958**
Tableau de charges **p. 967**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante

Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)

Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40 (ou lumineux réf. 0 770 33) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle

Détecteurs de mouvement spécial lieux de travail infrarouge et ultrasonique, permettant une détection de présence précise dès que l'onde émise par

le détecteur est modifiée (ex. : mouvement de mains sur un clavier)

Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)

Réf.	Prêts à poser spécial espace de travail
0 488 49	Détecteurs de présence livrés avec configurateur de réglage Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space... Fixation au plafond Composé de : - 1 inter détecteur faux plafond infrarouge et ultrasonique 360° réf. 0 488 06 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,8 W en veille Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968) - 1 configurateur de réglage
0 488 29	Fixation au mur - encastré ou saillie Composé de : - 1 inter détecteur encastré infrarouge et ultrasonique 360° réf. 0 784 52 livré complet Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,4 W en veille S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 - 1 configurateur de réglage

Réf.	Détecteurs de présence spécial espace de travail
0 488 06	Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space... Fixation au plafond Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m IP 20 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,8 W en veille Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 488 09	Raccordement rapide
0 489 16	Fixation au mur - saillie Détection infrarouge et ultrasonique 180°, portée frontale 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 42 Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 10 m Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Réf.	Détecteur de présence spécial bureau
0 784 52	Fixation au mur - encastré ou saillie Détection infrarouge et ultrasonique 180°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Câblage 3 fils IP 41 S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules ○ Blanc



Hublots Chartres Infini avec détection
p. 854

Configurateurs de réglage
p. 968



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

Accompagnement lors de la mise en service,
ou mise en service complète, contactez le Service
Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont
vous avez besoin pour votre projet.



- **Projet d'efficacité énergétique :**
recherche de solutions
pour améliorer l'efficacité
énergétique, exigence d'avoir
une étude complète...



- **Mise en service et programmation
d'un système de gestion
d'éclairage Programme Mosaic :**
utiliser au mieux la lumière
du jour, optimiser le confort
des personnes et la performance
d'exploitation dans les bâtiments
à construire ou à rénover...



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand
sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48

Service gratuit
+ prix appel

Programme Mosaic™ gestion d'éclairage radio pour 1 circuit



0 784 60



5 738 62



0 883 06

Réf. **Commande murale Sans Fil et sans pile**

Idéal pour cloisons mobiles, parois vitrées, rénovation...
dans les espaces tertiaires
Permet le pilotage en ON/OFF des modules d'éclairage 5 738 62
(2500 W), 0 883 06 (300 W) et des récepteurs radio (p. 614-615)
Livrée complète avec support et plaque
1 touche ON/OFF - 2 appuis

0 784 60

Réf. **Détecteur de mouvements Sans Fil radio**

Alimentation par 2 piles 1,5 V AA fournies
Permet d'allumer les lumières connectées à des récepteurs
radio pendant la détection de mouvements et la temporisation
choisie
Détection infrarouge 180°, portée 10 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
IP 42
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Portée du capteur réglable de 2 à 10 m, temporisation réglable
de 1 à 30 min
Test possible avec temporisation de 5 sec.
Seuil de luminosité réglable de 1 à 1000 lux

0 883 09

Réf. **Contrôleur faux-plafond d'éclairage ON/OFF**

Les interrupteurs récepteurs radio pour faux-plafond
permettent le pilotage d'éclairage ON-OFF
S'associent avec les produits radio Sans Fil et les commandes
radio (p. 610-611)
Alimentation Phase + Neutre 230 V~
1 sortie 2500 W

5 738 62

Réf. **Module d'éclairage ON/OFF**

Peut-être raccordé au plus proche de la charge
Permet d'éviter de tirer un câble entre la charge
et sa commande
Sa fonction récepteur lui permet d'être commandé par
des commandes radio (émetteurs) Sans Fil de type commande
simple ou double, commande 4 scénarios, détecteur IR,
télécommandes (p. 610 à 613)
Alimentation 230 V~, phase + neutre
1 sortie 300 W

0 883 06

Réf. **Prêts à poser préprogrammés**

Les produits sont livrés préprogrammés
Composition :
- 1 commande mural Sans Fil et sans pile réf. 0 784 60
- 1 module d'éclairage ON/OFF réf. 0 883 06
Composition :
- 1 détecteur de mouvement Sans Fil - IP 42 réf. 0 883 09
- 1 module d'éclairage ON/OFF réf. 0 883 06

0 746 82

0 489 50

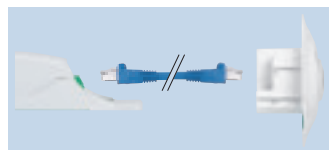
Programme Mosaic™ gestion de plusieurs circuits - détecteurs ECO 2 pour contrôleurs

Programme Mosaic™ gestion d'éclairage commandes individuelles et centralisées BUS/SCS

Solutions pour pilotage local

Conformes à la RT 2012

Poussoir intégré



Raccordement au contrôleur par cordon ou câble RJ 45



0 488 34



0 784 86



0 791 75



0 784 73



0 784 78

Tableau de choix de détecteurs et contrôleurs p. 958
Zones de détection **catalogue en ligne**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)
Se raccordent aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72

Zones de détection **catalogue en ligne**

Raccordement :
- sur le contrôleur BUS/SCS par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 - BUS/SCS réf. 0 488 72 (p. 968)
- directement sur le câble BUS/SCS (livrées avec connecteur de BUS/SCS réf. 3515 (p. 603) pour raccordement sur le câble BUS/SCS par repiquage)
A équiper de plaques Programme Mosaic et supports Batibox

Réf. **Détecteur de mouvement spécial couloir**

0 488 20
Fixation au plafond
Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,3 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Détecteur de mouvement spécial petit local, toilettes

0 784 85
Fixation au mur - encastré ou saillie
Détection infrarouge 180°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m
IP 41
Consommation 0,3 W en veille
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81
2 modules

Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves

0 488 34
Fixation au mur - saillie
Détection infrarouge 180°, portée latérale de 6 m et frontale de 15 m
IP 55
Consommation 0,5 W
Se fixe directement au mur en saillie
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Détecteurs de présence spécial espace de travail

Double technologie

0 784 86
Fixation au mur - encastré ou saillie
Détection infrarouge et ultrasonique 180°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m
IP 41
Consommation 0,5 W en veille
Poussoir intégré
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81
2 modules

0 488 22
Fixation au plafond
Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,5 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Réf. **Commandes d'éclairage ON/OFF**

Commandes type poussoir permettant de commander 1 contrôleur

1 direction
Permettent de commander 1 circuit d'éclairage (1 sortie)

0 784 75 ○ Blanc
0 791 75 ● Alu

2 directions
Permettent de commander 2 circuits d'éclairage (2 sorties)

0 784 72 ○ Blanc
0 791 72 ● Alu

Commandes multifonctions type inter

Permettent de commander plusieurs contrôleurs (ou plusieurs sorties d'un ou plusieurs contrôleurs): ON/OFF, variation, ventilation, volets roulants

1 direction
0 784 71 ○ Blanc
0 791 71 ● Alu

2 directions
0 784 73 ○ Blanc
0 791 73 ● Alu

Commandes de scénarios

Permettent de piloter plusieurs contrôleurs

2 scénarios
4 touches, permettent de gérer le début et la fin de chaque scénario
Exemple : réglage du niveau d'éclairage, pilotage d'éclairage avec ouvrants...

0 784 78 ○ Blanc
0 791 78 ● Alu

Hublots Astréo LED p. 867



Solutions pour pilotage local

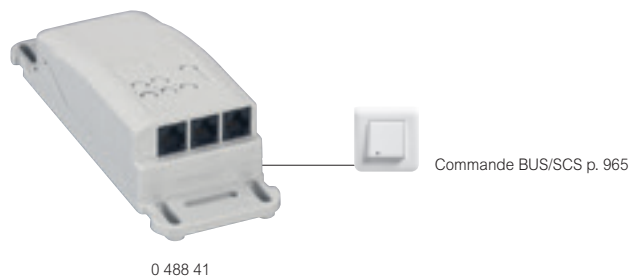
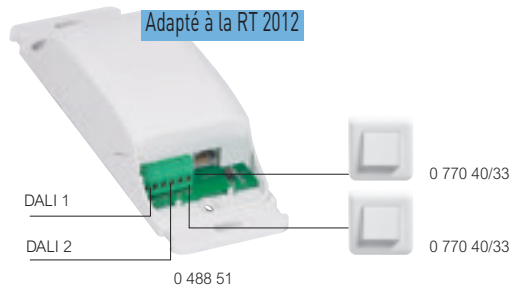
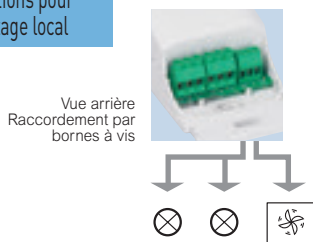


Tableau de choix détecteurs et contrôleurs **p. 958**
Tableau de charges **p. 967**

Se fixent en faux-plafond ou sur chemins de câbles Cablofil (voir catalogue Legrand Cable Management)
Raccordement avec détecteurs (réf. 0 488 20/22/34 et 0 784 85/86) par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45
réf. 0 488 72 (p. 968)

Réf.	Pour pilotage de 1 circuit ou 2 circuits dans une même pièce
0 488 50	1 entrée détecteur, 2 entrées pour auxiliaires 2 sorties Possibilité d'association avec un bouton poussoir y compris lumineux à LED réf. 0 770 40/33 pour un allumage manuel et une extinction automatique ou manuelle ON/OFF 2 sorties 16 A Permet de contrôler deux circuits d'éclairage ON/OFF ou un circuit d'éclairage + un circuit de ventilation sur information de présence Raccordement par bornes à vis
0 488 51	Variation - ballast DALI 2 sorties DALI (max 2 x 16 ballasts/2 x 4,3 A) et 1 sortie ventilation (contact sec) sur information de présence Permet de faire varier différemment le côté fenêtre d'une pièce (bénéficiant de la luminosité naturelle) et le côté couloir Permet la commande de 32 ballasts DALI maximum Raccordement par bornes à vis
0 488 52	Variation - ballast 1-10 V 2 sorties éclairage 1000 VA ou 1 circuit d'éclairage 1000 VA + 1 circuit de ventilation sur information de présence Permet de faire varier différemment le côté fenêtre d'une pièce (bénéficiant de la luminosité naturelle) et le côté couloir Raccordement par bornes à vis

Réf.	Pour pilotage de 2 circuits d'éclairage
0 488 41	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits ON/OFF 2 sorties 16 A
0 488 42	Variation - ballast 1-10 V 2 sorties 1000 VA maximum par sortie
0 488 45	Variation - halogène BT et TBT 2 sorties 1000 W maximum par sortie

Réf.	Pour pilotage de 4 circuits d'éclairage
0 488 43	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits Variation - ballast 1-10 V ou ON/OFF 4 sorties 1000 VA maximum par sortie
0 488 44	Variation - ballast DALI 4 sorties 32 ballasts maximum par sortie









Réf.	Pour pilotage de 2 circuits d'éclairage, 1 ouvrant et 1 contact CVC
0 488 47	Peut être commandé pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits 2 sorties éclairage 500 VA ON/OFF ou variation 1-10 V 1 sortie 500 VA pour volets roulants 1 sortie 16 A pour ventilation (contact sec) sur information de présence

Hublots Chartres Infini LED **p. 855**











Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes et détecteurs pour contrôleurs ECO 2

■ **Tableau de charges écodétecteurs autonomes 1 circuit**

Réf.	 Lampe à halogène	 Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	 Halogène TBT avec transfo électronique	 Tube fluorescent	 Lampe fluocompacte	 LED	 Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	 Contact sec moteur
0 488 04	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 07	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 06	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-
0 489 16	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	2 A
0 489 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	2 A
0 489 32	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-
0 489 33	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-

■ **Tableau de charges des contrôleurs pour gestion de plusieurs circuits**

Réf.	 Lampe à halogène	 Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	 Halogène TBT avec transfo électronique	 Tube fluorescent	 Lampe fluocompacte	 LED	 Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	 Contact sec moteur
0 488 50	3600 W	1800 VA	1800 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 51	-	-	-	-	-	-	-	32 ballasts	2 A
0 488 52	-	-	-	-	-	-	1000 VA	-	-
0 488 41	2 x 1800 W	2 x 1800 VA	2 x 1800 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	-	-	-
0 488 42	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	-	-	2 x 1000 VA	-	-
0 488 43	4 x 1000 W	4 x 1000 VA	4 x 1000 VA	4 x 1000 VA	-	-	4 x 1000 VA	-	-
0 488 44	-	-	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 45	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	-	-	-	-	-	-
0 488 47	2 x 1800 W	2 x 1800 VA	2 x 1800 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	2 x 1000 VA	-	1 x 2 A

Retrouvez toute l'offre pour l'efficacité énergétique et la gestion de l'éclairage sur **legrand.fr**



Programme Mosaic™ gestion DALI

pour 1 ou 2 circuits



0 489 36



0 489 35

Tableau de choix p. 958

Réf. Alimentations pour pilotage d'1 ou 2 circuits

0 488 76 **Pour gestion d'une pièce**
Boîtier DALI
Permet d'alimenter les détecteurs DALI réfs. 0 489 35/36 et 64 ballasts DALI maxi
Avec :
- 1 entrée pour alimentation 230 V
- 2 entrées pour bouton-poussoir
- 1 entrée RJ 45
- 1 sortie contact sec 2,5 A
- 1 sortie DALI

0 035 13 **Pour gestion d'une zone - Alimentations DALI**
Permet d'alimenter jusqu'à 64 participants
2 modules DIN
230 V - 200 mA - 16 V

0 035 15 S'installe en faux-plafond
230 V - 200 mA - 16 V

Ecodétecteurs DALI

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)

0 489 36 **Spécial couloir**
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m
Avec préavis d'extinction et veille
IP 41
Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m
Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75
Avec 1 entrée RJ 45
16 V - 30 mA

0 489 35 **Spécial espace de travail**
Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space...
Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m
IP 20
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75
Avec 1 entrée RJ 45
16 V - 30 mA

Connecteur RJ 45/DALI

0 488 78 Permet de raccorder directement un bouton-poussoir aux écodétecteurs DALI réf. 0 489 36/35
Connecteur mâle

Configurateurs de réglage et accessoires



0 882 35



0 882 30



Connectique RJ 45



0 488 72



0 488 68



0 489 74

Caractéristiques techniques sur **catalogue en ligne**
Notice d'utilisation des configurateurs sur **legrand.fr**

Réf. Configurateurs de réglage pour détecteurs ECO 2

Permettent de modifier la sensibilité de détection et les pré-réglages usine :
- seuil de luminosité à 500 lux faux plafond, 300 lux saillie et encastré
- temporisation à 15 minutes et fonction passage activée
0 882 35 Programmation par pallier sur des touches préenregistrées
0 882 30 Programmation digitale à la décimale près sur écran numérique. Contrôle immédiat de la programmation
Visualisation des paramétrages de chaque détecteur
Possibilité de mettre en mémoire le réglage et de l'appliquer à d'autres détecteurs
Préréglage des configurations types par pièce (bureau, couloir...) selon EN 12 464

Connecteurs RJ 45 - BUS/SCS

Permettent de raccorder contrôleur(s) et détecteur(s) directement sur un câble BUS/SCS par repiquage
0 488 72 Connecteur mâle
0 488 73 Connecteur femelle

Doubleur RJ 45

0 488 68 Permet de doubler le nombre d'entrées des contrôleurs

Cadre saillie

0 488 75 Permet de monter les détecteurs faux plafond en saillie (sauf détecteur réf. 0 489 44)

Accessoires de fixation pour angle

Permettent de fixer les détecteurs saillie dans des angles
0 489 71 Pour détecteurs saillie réf. 0 489 16 (p. 963), 0 489 17 (p. 962), 0 489 20 (p. 971) et 0 488 34 (p. 579)
0 489 72 Pour détecteurs saillie réf. 0 489 33 (p. 962) et 0 489 21 (p. 971)

Accessoire rotatif pour montage mural ou plafond

Permet de monter les détecteurs saillie au mur ou au plafond et d'optimiser l'angle de détection
0 489 75 Pour détecteurs saillie IP 42 réf. 0 489 16 (p. 963) et 0 489 17 (p. 962)

Grille de protection IK 10

0 489 74 Garantit une protection IK 10 antivandale au détecteur réf. 0 489 32

Télécommande

Commande ON/OFF-variation
5 touches, permet de gérer 2 voies d'éclairage et une extinction générale
0 882 31 Commande IR
Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V type LR 03 livrées

Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires BUS/KNX



0 784 89



0 784 94



0 784 91



0 675 71
+ enjoliveurs (p. 606)
+ plaque Acajou (p. 642)



HD4680KNX



NT4680KNX

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs

Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit...), les alarmes

Réf.	Commandes filaires Programme Mosaic
0 784 89	A équiper de plaques Programme Mosaic et supports Batibox (p. 920) 1 touche - 1 appui ○ Blanc
0 784 95	1 touche - 2 appuis ○ Blanc
0 784 94	2 touches - 2 appuis ○ Blanc
0 784 96	2 touches - 4 appuis ○ Blanc
0 784 91	4 touches - 4 appuis Livré avec porte-étiquette pour repérage des touches ○ Blanc

Réf.	Commandes filaires 1 ou 2 touches - 4 appuis
0 675 71	Version Céliane A équiper d'un ou deux enjoliveurs (p. 606), d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 642)
H4651KNX	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou 2 manettes 1 module (p. 607), d'une plaque et d'un support (p. 678)
LN4651KNX	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou 2 manettes 1 module (p. 608), d'une plaque et d'un support (p. 698)
Commandes filaires 4 touches - 4 appuis	
Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches	
0 675 70 0 675 79	Version Céliane A équiper d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 642) ○ Blanc ● Titane
HD4680KNX HC4680KNX HS4680KNX	Version Axolute A équiper d'une plaque et d'un support (p. 678) ○ White ● Tech ● Anthracite
N4680KNX NT4680KNX L4680KNX	Version Livinglight A équiper d'une plaque et d'un support (p. 698) ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Contrôleurs BUS/KNX
p. 973

Services Gestion d'éclairage
p. 964

Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment - commandes filaires tactiles BUS/KNX

Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment - commandes Sans Fil



Possibilité de personnalisation par pictos sur demande



0 675 72



HD4657M3KNX



Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit...), les alarmes

Réf.	Commande filaire tactile 5,7"
0 488 84	Permet de piloter plusieurs contrôleurs BUS/KNX Permet le pilotage manuel ou programmé des éclairages (niveau d'éclairage), ouvrants, ventilation et équipements multimédias Gère une programmation par scénario (exemple : gestion horaire, luminosité, présence...) Livrée complète avec plaque finition alu, support et boîte d'encastrement

Réf.	Commandes filaires tactiles 4 touches
0 675 72 0 675 74	Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs Livrées complètes équipées de plaque tactile Personnalisation par pictos possible sur demande, contactez votre direction régionale Version Céliane <input type="radio"/> Verre Kaolin <input checked="" type="radio"/> Verre Piano

Réf.	Commandes filaires tactiles 6 touches
HD4657M3KNX HC4657M3KNX HS4657M3KNX	Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs Livrées complètes équipées de plaque tactile Version Axolute A équiper d'un support Axolute (p. 681) <input type="radio"/> Verre opaline <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir



0 784 61



0 488 77

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Commande radio sans pile
0 784 61	Permet de commander de l'éclairage (ON/OFF, variation) et des ouvrants (montée, descente, stop) S'associe avec l'interface Radio/KNX réf. 0 488 77 Livrée complète avec plaque, support et enjoliveurs 1 touche - 2 entrées ou 2 touches - 4 entrées <input type="radio"/> Blanc
0 488 77	Interface Radio/KNX Interface permettant la communication entre les commandes radio sans pile réf. 0 784 61 (jusqu'à 16 commandes) et les contrôleurs BUS/KNX Portée de 18 m autour de l'interface S'installe en faux-plafond
0 883 09	Détecteur de mouvements Sans Fil radio Alimentation par 2 piles 1,5 V AA fournies Permet d'allumer les lumières connectées à des récepteurs radio pendant la détection de mouvements et la temporisation choisie Détection infrarouge 180°, portée 10 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Portée du capteur réglable de 2 à 10 m, temporisation réglable de 1 à 30 min Test possible avec temporisation de 5 sec. Seuil de luminosité réglable de 1 à 1000 lux

Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment

détecteurs BUS/KNX



Existe en version
Programme
Céliane

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques
Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)
Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrés avec connecteur pour repiquage)
La programmation du détecteur sera réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Détecteur de mouvement spécial couloir
0 489 19	Fixation au plafond Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Consommation 0,2 W Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 489 21	Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves Fixation au mur ou plafond - saillie Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 15 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 55 Consommation 0,5 W Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 968)
0 784 93	Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes Fixation au mur - encastré ou saillie Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m Consommation 0,2 W Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m <input type="radio"/> Blanc Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper de plaque Programme Mosaic et de support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
0 675 77	Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper - d'un enjoliveur réf. 0 682 99 (blanc) ou 0 685 99 (titane) - d'une bague réf. 0 680 00 (blanc) ou 0 683 00 (titane) - d'une plaque Programme Céliane - d'un support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 41

Réf.	Détecteurs de présence spécial espace de travail
0 489 18	Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space... Fixation au plafond Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Raccordement par bornes automatiques Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 489 22	Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m Lentille haute densité IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Se fixe directement en faux plafond avec ressorts (livrés) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 489 20	Fixation au mur - saillie Détection infrarouge et ultrasonique 180°, portée frontale 12 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 10 m Consommation 0,5 W Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)





0 490 31



0 674 64



0 026 97

Réf.	Thermostat
0 490 31	<p>Thermostat pour ventilateur-convecteurs à systèmes 2 tubes, 2 tubes 2 fils et 4 tubes pour applications de chauffage et/ou de climatisation</p> <p>Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilotage des vannes en tout ou rien ou 3 positions et du ventilateur en 3 vitesses - 3 modes de fonctionnement : Confort, Economie et Protection - Sélection automatique ou manuelle des modes de fonctionnement avec ajustement de la température de consigne <p>Précision de la régulation 0,5°C 2 entrées multi-fonctions pour contact de fenêtre, commutation été/hiver... Affichage rétro-éclairé pour température ambiante, consigne, mode de fonctionnement, défauts... Tension de fonctionnement 230 V~ Livré avec boîte d'encastrement Finition blanc</p>

Réf.	Écrans 1,6" de contrôle de thermorégulation
0 674 64	<p>Écrans 1,6" avec 4 boutons-poussoirs en face avant et doté d'une sonde de température</p> <p>Permettent le contrôle d'un système de chauffage / climatisation (ventilateur-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique, ...)</p> <p>A associer avec un contrôleur réf. 0 026 97 ou 0 490 41</p> <p>Permettent de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - visualiser la température ambiante dans l'unité souhaitée - ajuster la consigne de température et/ou modifier la vitesse de ventilation - sélectionner le mode de fonctionnement (confort, protection)

0 674 64	<p>Version Mosaic</p> <p>A équiper d'une plaque Mosaic et d'un support (p. 920-921)</p>
BTH4691KNX	<p>Version Axolute</p> <p>A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678-685)</p>
BTLN4691KNX	<p>Version Livinglight</p> <p>A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698-701)</p>

Réf.	Contrôleurs modulaires de ventilateur-convecteur
0 026 97	<p>Version ON/OFF</p> <p>Module régulateur et actionneur de ventilateur-convecteur</p> <p>Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sorties de pilotage en tout ou rien (ou PWM) de vannes (2 A - 75 à 256 V~) - 1 sortie de pilotage de ventilation 3 vitesses (6 A - 230 V~) - 1 entrée contact sec pour contact d'ouverture de fenêtre (9 à 265 V~/=) <p>Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation 230 V~ +/- 10% 4 modules DIN 17,5 mm</p>
0 490 41	<p>Version 0-10 V</p> <p>Module régulateur et actionneur de ventilateur-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique</p> <p>Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sorties 0-10 V= pour pilotage de vannes (5 mA) - 5 sorties en tout ou rien (ou PWM) de pilotage de ventilation 3 vitesses et de pilotage de vannes (10 A - 230 V~) <p>Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation par BUS/KNX 4 modules DIN 17,5 mm</p>

Certification KNX - Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement

p. 770



Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr





0 488 88



0 488 87



0 026 98



0 484 22

Tableau de charges p. 975

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Contrôleurs faux-plafond pour variation
0 488 88	Peuvent être commandés pour chaque sortie par - un détecteur et/ou une commande BUS/KNX - un détecteur BUS/SCS Pour protocole DALI 4 sorties 32 ballasts maximum par sortie
0 488 87	Pour ballast 1-10 V 4 sorties 1000 VA maximum par sortie Permet également le contrôle de 4 circuits en ON/OFF
0 026 98	Contrôleurs modulaires pour variation Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX Pour protocole DALI Permet de commander 2 sorties individuellement 64 ballasts dans un maximum de 16 groupes 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 63	8 sorties 8 ballasts maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 88	Pour ballast 1-10 V 4 sorties 1-10 V et 4 sorties 16 A pour éclairage 8 modules DIN 17,5 mm
<small>jusqu'à JUILLET 2017</small> 0 026 59	Toutes charges BT, TBT, LED et fluocompacte 2 sorties 2 x 400 W/VA maximum par sortie ou 1 x 800 W/VA Peut être associé à 1 ou 2 extensions réf. 0 026 60 maxi pour 4 ou 6 sorties 4 modules DIN 17,5 mm
<small>JUILLET 2017</small> 0 026 54	2 sorties 2 x 300 W/VA maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 86	Pour charges BT et TBT 2 sorties 2 x 500 VA maximum par sortie 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 87	4 sorties 4 x 500 VA maximum par sortie 12 modules DIN 17,5 mm
<small>jusqu'à JUILLET 2017</small> 0 026 60	Extension pour contrôleur 0 026 59 Permet de rajouter 2 sorties supplémentaires au contrôleur réf. 0 026 59 Maximum 2 extensions par contrôleur 4 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Contrôleurs modulaires ON/OFF
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
0 026 61	8 A pour éclairage 4 sorties 8 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 62	8 sorties 8 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 80	16 A pour éclairage, prises, équipements électriques 4 sorties 16 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 81	8 sorties 16 A 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 82	12 sorties 16 A 12 modules DIN 17,5 mm
	Contrôleurs modulaires multi-applications Modules de puissances équipés de contacts de sorties permettant de piloter : - tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs) - une sortie variation DALI 64 ballasts maxi Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : soit par commandes BUS/KNX ou par les bornes d'entrées de connections filaires (inter, pousoir, contacts secs) Raccordement multiphasés et mesure des consommations.
0 484 18	8 entrées - 8 sorties 8 modules DIN 17,5 mm
0 484 22	16 entrées - 16 sorties 12 modules DIN 17,5 mm
	Contrôleur modulaire pour volets roulants Peut être commandé pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
0 026 91	4 sorties 2,1 A 4 modules DIN 17,5 mm

Solutions de pilotage de l'éclairage sur **legrand.fr**



Base de données ETS mise à disposition
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



0 026 55



0 026 93



0 035 16



0 035 12



0 035 43

Exemple d'installation **catalogue en ligne**

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

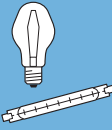



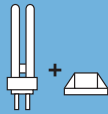

Réf.	Interfaces BUS/KNX
0 026 55	Modulaire - contact sec Permettent le raccordement de contact sec (de type interrupteur, poussoir, alarme...) sur le BUS/KNX 8 entrées 6 modules DIN 17,5 mm
0 026 93	Modulaire - contact binaire Interface pour le raccordement de contacts de produits alimentés (sondes...) 2 modules DIN 17,5 mm
0 026 92	Montage en encastré - contact sec S'installe dans une boîte d'encastrement 4 entrées, 4 sorties
0 026 50	Module de scénario Permet de piloter 8 scénarios 1 module 17,5 mm
0 035 16	Coupleur de ligne Assure une isolation galvanique entre lignes Nécessaire en cas d'installation avec plus de 64 produits BUS/KNX A associer à l'alimentation modulaire réf. 0 035 12 2 modules DIN 17,5 mm

0 035 47	Interface BUS/KNX - USB Permet de connecter un PC au BUS/KNX via le port USB 1 module DIN 17,5 mm
0 035 12	Alimentations modulaires Permettent d'alimenter 1 ligne BUS/KNX Filtre intégré pour éviter le court-circuit des messages du BUS Raccordement par bornes automatiques Tension 120-230 V~ - 29 V=
0 026 94	Avec sortie 29 V supplémentaire non filtrée 320 mA 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 94	640 mA 6 modules DIN 17,5 mm
0 488 79	Connecteur BUS/KNX Noir et rouge Livré par boîte de 50
0 492 91	Câbles BUS/KNX Longueur 500 m Quarte Ø 0,8 mm Isolation 1000 V
0 492 92	1 paire : rouge/noir 2 paires : rouge/noir et jaune/blanc
0 035 43	Module de communication IP Passerelle BUS/KNX - IP 2 fonctions : - interface IP : fait le lien entre l'infrastructure BUS/KNX et le réseau IP pour paramétrer à distance avec l'outil ETS - interface de communication Web pour lancer des scénarios à distance via une page Web dédiée Permet une exploitation hors site 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 38	Routeur IP/KNX Coupleur de réseau KNX Permet de relier 2 réseaux KNX entre eux via l'infrastructure IP 2 modules DIN 17,5 mm

Programme Mosaic™ - solutions BUS/KNX pour exploitation de l'installation


tableaux de charges

Tableau des charges

Réf.	Sorties	 Lampe à halogène	 Halogène TBT avec transfo ferromagnétique ou électronique	 Tube fluorescent	 LED et lampe fluocompacte	 Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	 Moteurs
Contrôleurs faux plafond								
0 488 88	4	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 87	4	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
Contrôleurs modulaires								
0 026 98	1	-	-	-	-	-	2 x 64 ballasts	-
0 026 63	8	-	-	-	-	-	8 x 8 ballasts	-
0 026 88	8	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
0 026 59	2	2 x 400 W	2 x 400 VA	2 x 80 VA	2 x 60 VA(*)	-	-	-
0 026 54	2	2 x 300 W	2 x 300 VA	2 x 300 VA	2 x 75 VA(*)	-	-	-
0 026 86	2	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 87	4	4 x 500 W	4 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 91	-	-	-	-	-	-	-	4 x 6 A
0 026 61	4	4 x 2000 W	4 x 500 VA	4 x 500 VA	4 x 500 VA	-	-	-
0 026 62	8	8 x 2000 W	8 x 500 VA	8 x 500 VA	8 x 500 VA	-	-	-
0 026 80	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	-
0 026 81	8	8 x 3680 W	8 x 1000 VA	8 x [10 x (2 x 36 W)]	8 x 500 VA	-	-	-
0 026 82	12	12 x 3680 W	12 x 1000 VA	12 x [10 x (2 x 36 W)]	12 x 500 VA	-	-	-
0 484 18	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA
	4	4 x 1000 W	4 x 500 VA	4 x [4 x (2 x 36 W)]	4 x 160 VA			4 x 500 VA
	2	2 x 3680 W	2 x 1000 VA	2 x [10 x (2 x 36 W)]	2 x 500 VA			2 x 500 VA
0 484 22	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA
	8	8 x 1000 W	8 x 500 VA	8 x [4 x (2 x 36 W)]	8 x 160 VA			8 x 500 VA
	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA			4 x 500 VA

* : Compatibles avec LEDs et fluocompactes variables

- ON/OFF
- Variation
- Automatisation

 Formations KNX adaptées à vos projets
Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Programme Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48

Service gratuit
+ prix appel



Programme Mosaic™ luminaires à LEDs

ECO 1 ECO 2 pour établissements non médicalisés et médicalisés

Antimicrobien



0 783 33



0 783 05



Normes en vigueur **p. 988**

Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - Classe I

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C - Ra ou IRC > 80

Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf.

Luminaire ECO 1 pour établissements non médicalisés

Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

T° de couleur : 6500 °K

IK 04

Longueur de l'applique : 0,97 m

Eclairage de lecture et d'ambiance

Eclairage de lecture et d'ambiance par LEDs

0 783 29

Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance

Luminaire ECO 1 pour établissements médicalisés

Eclairage de lecture et d'ambiance

Eclairage de lecture (19,2 W) et d'ambiance (26 W) par LEDs

T° de couleur : 4000 °K

IK 07

0 783 33

Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance

Longueur de l'applique : 0,72 m

Luminaire ECO 2 pour établissements non médicalisés

Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique

Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives

Equippé d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel

Eclairage de lecture et d'ambiance par LEDs

T° de couleur : lecture 6500 °K, ambiance de 2700 à 6500 °K

IK 04

0 783 05

Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance

Longueur de l'applique : 0,97 m



Goulotte blanc antimicrobien

Programme Mosaic **p. 924**



Appliques Primaline LED pour salle de bains

p. 881

Programme Mosaic™ appliques tête de lit

ECO 1 pour établissements non médicalisés

Antimicrobien



0 783 34

Normes en vigueur **p. 988**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - IK 04

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C

Classe I

Ra ou IRC > 80

T° de couleur : 6500 °K

Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf. **Appliques à LEDs ECO 1**

0 783 31 Compatibles avec appel infirmière (p. 983) peuvent être équipées d'une prise pour manipulateurs

Eclairage de lecture seul

Eclairage de lecture 13 W (850 lumens) par LEDs

0 783 31 Applique équipée d'un interrupteur à tirette antimicrobien Equipable : 3 modules Mosaic antimicrobien d'un côté de l'applique et 4 de l'autre Longueur de l'applique : 1,40 m

Eclairage de lecture et d'ambiance

Eclairage de lecture 13 W (850 lumens) et d'ambiance 21 W (1650 lumens) par LEDs

0 783 32 Applique équipable : 4 modules Mosaic antimicrobien de chaque côté de l'applique Longueur de l'applique : 1,40 m

0 783 34 Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien :
- 1 obturateur 2 modules
- 1 inter/va-et-vient pour l'éclairage d'ambiance
- 1 interrupteur à tirette pour la lecture
- 2 prises 2P+T
Longueur de l'applique : 1,40 m

Programme Mosaic™ appliques tête de lit

ECO 2 pour établissements non médicalisés

Antimicrobien



0 783 35

Normes en vigueur **p. 988**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Réf. **Applique à LEDs ECO 2**

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - IK 04

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C

Classe I

Ra ou IRC > 80

T° de couleur : lecture 6500 °K, ambiance 2500 à 6000 °K suivant l'heure

Conforme aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique

Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives

Equipée d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel

Eclairage de lecture 850 lumens et d'ambiance 1650 lumens par LEDs

0 783 35 Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien :
- 1 obturateur 2 modules
- 1 poussoir à tirette pour la lecture
- 1 poussoir pour l'éclairage d'ambiance
- 2 prises 2P+T

Compatible avec appel infirmière (p. 983) peut être équipée d'une prise pour manipulateurs
Longueur de l'applique : 1,40 m

Poussoir à tirette d'appel éjectable
p. 980

Solutions d'éclairage d'assistance à l'autonomie
p. 980



Appel infirmière BUS/SCS à connexion magnétique
p. 983



Programme Mosaic™ appliques tête de lit à LEDs

pour établissements médicalisés, cliniques, hôpitaux, EHPAD



0 783 37



0 783 23

Normes en vigueur **p. 988**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Idéalement conçues pour les milieux médicalisés
IP 40 - IK 07
Matière aluminium, couleur gris, antimicrobien (sauf la verrine)
Pour commande de volets roulants, consultez-nous
Possibilité d'ajouter le module de veille réf. 0 785 10 (p. 979), consultez Legrand
Tenue au fil incandescent : 850 °C
Classe I
Ra ou IRC > 80
T° de couleur : 4000 °K
Conformes aux normes d'éclairage en vigueur : EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1 (p. 988)
Dispositifs d'éclairage et conduits fluides séparés pour permettre aux électriciens et aux fluidistes d'effectuer une maintenance des produits en toute sécurité

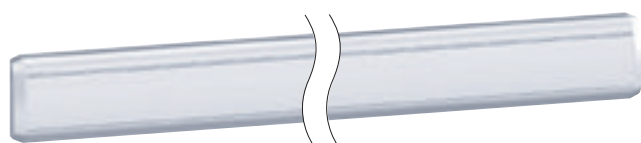
Réf.	Applique à variation à LEDs ECO 1	Antimicrobien	Réf.	Appliques ON/OFF à LEDs ECO 1	Antimicrobien
0 783 37	Applique équipée longueur 1,60 m Eclairage d'ambiance 40 W (4400 lumens) et de lecture 19,2 W (2240 lumens) à variation Eclairage de soin - 59,2 W - 6640 lumens Applique 16 modules équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien : - 2 prises Surface 2P+T - une prise magnétique réf. 0 782 45 pour manipulateurs d'appel et de commande d'éclairage - 2 modules - 1 obturateur 1 module - 1 poussoir pour éclairage de soin - 2 prises Surface 2P+T - 1 prise RJ 45 cat. 6 FTP à câbler - 1 obturateur 1 module - 1 obturateur 2 modules		0 783 01	Eclairage d'ambiance 26 W (2400 lumens) et de lecture 19,2 W (2240 lumens) Eclairage de soin 45,2 W (4640 lumens) Applique équipée longueur 1,02 m Applique 4 modules équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien : - 1 interrupteur pour éclairage d'ambiance réf. 0 787 10 - 1 poussoir à tirette éjectable pour la lecture réf. 0 766 77 - 1 obturateur 2 modules	
			0 783 06	Applique équipable longueur 1,32 m Applique équipable : 8 modules Livrée avec 4 obturateurs 2 modules	
			0 783 23	Applique équipée longueur 1,32 m Applique 8 modules équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien : - 1 obturateur 2 modules - 1 va-et-vient pour l'éclairage d'ambiance - 1 interrupteur à tirette éjectable pour la lecture - 2 prises Surface 2P+T	

Appel infirmière à connexion magnétique
p. 983



Programme Mosaic™ appliques tête de lit à LEDs et conduit

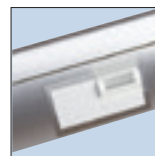
pour établissements médicalisés, cliniques, hôpitaux, EHPAD



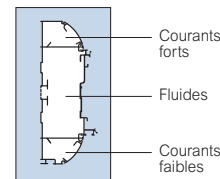
0 783 39



Prise Surface et prise à connexion magnétique (p. 980) pour manipulateur sur applique réf. 0 783 27



Exemple de réf. 0 785 10 intégrée dans l'applique



Conduit 3 compartiments

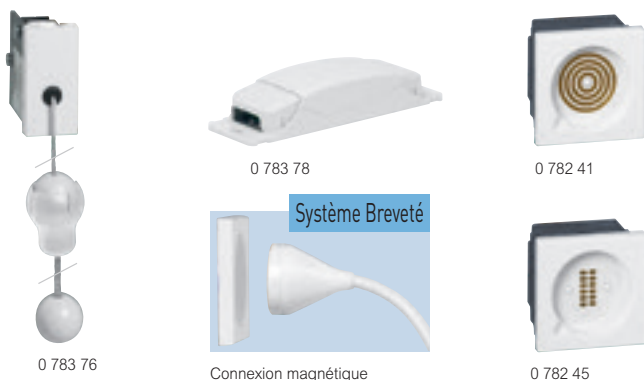
Normes en vigueur **p. 988**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Idéalement conçues pour les milieux médicalisés
Conformes aux normes d'éclairage en vigueur : EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1 (p. 988)
Dispositifs d'éclairage et conduits fluides séparés pour permettre aux électriciens et aux fluidistes d'effectuer une maintenance des produits en toute sécurité

Réf.	Appliques ON/OFF à LEDs ECO 1	Antimicrobien	Réf.	Module de veille pour applique	
0 783 26	<p>IP 40 - IK 07 Matière aluminium, couleur gris, antimicrobien (sauf la verrine) Eclairage par LEDs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de lecture : 19,2 W (2240 lumens) - d'ambiance : 40 W (4400 lumens) - de soin : 59,2 W (6640 lumens) <p>Pour commande de volets roulants, consultez votre direction régionale Possibilité d'ajouter le module de veille réf. 0 785 10 Tenue au fil incandescent : 850 °C Classe I Ra ou IRC : 80 T° de couleur : 4000 °K</p> <p>Appliques équipées longueur 1,60 m Conforme à la norme NFX 90-003-1 pour l'éclairage de soin : 300 lux sur le lit Applique 16 modules équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 obturateurs 2 modules - 1 poussoir pour éclairage de soin - 1 prise RJ 45 cat. 6 FTP à câbler - 1 va-et-vient pour l'éclairage d'ambiance - 1 interrupteur à tirette éjectable pour la lecture - 2 prises Surface 2P+T - 2 obturateurs 2 modules 		0 785 10	<p>2 modules Blanc</p>	
0 783 27	<p>Applique 16 modules équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 prises Surface 2P+T - une prise magnétique réf. 0 782 45 pour manipulateurs d'appel et de commande d'éclairage - 2 modules - 1 obturateur 1 module - 1 poussoir pour éclairage de soin - 2 prises Surface 2P+T - 1 prise RJ 45 cat. 6 FTP à câbler - 1 obturateur 1 module - 1 obturateur 2 modules 		0 783 39	<p>Conduit 3 compartiments Conduit 3 compartiments : fluides médicaux, courants forts et courants faibles IP 40 - IK 07 Matière aluminium, couleur gris, antimicrobien Livré en longueurs de 3 m, découpable Permet de recevoir les prises fluides médicaux avec supports réf. 0 783 13/43/44</p>	Antimicrobien
			0 783 13 0 783 43 0 783 44	<p>Kits supports pour prises fluides Permettent de monter les prises fluides sur le conduit réf. 0 783 39 Matière aluminium, couleur gris, antimicrobien Kit support pour montage de prises fluides ALS Kit support pour montage de prises fluides DKD Kit support pour montage de prises fluides Caouet</p>	Antimicrobien

Programme Mosaic™ commandes

pour appliques tête de lit



Réf. Commandes d'éclairage

- 0 766 77 230 V - 2 A
Blanc antimicrobien
Cordon gris antimicrobien
Interrupteur à tirette éjectable
1 module
- 0 783 76 Poussoir à tirette éjectable
1 module

Modules de télécommandes 230 VA

- 0 783 77 Boîtiers pour commande d'éclairage ou autres fonctions TBTS via les manipulateurs
Raccordement par bornes automatiques
Permet de commander 4 sorties d'éclairage (exemple : ambiance, lecture, soin, veille...)
Compatible avec manipulateur réf. 0 782 42 (p. 983)
Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
- 0 783 78 Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance et lecture) ainsi que les volets roulants (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A
Compatible avec manipulateur réf. 0 782 44 (p. 983)
Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
- 0 783 79 Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance en variation et lecture) avec mémoire niveau, volet roulant (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A
Compatible avec manipulateur réf. 0 782 44 (p. 983)
Dimensions : 230 x 71 x 44 mm

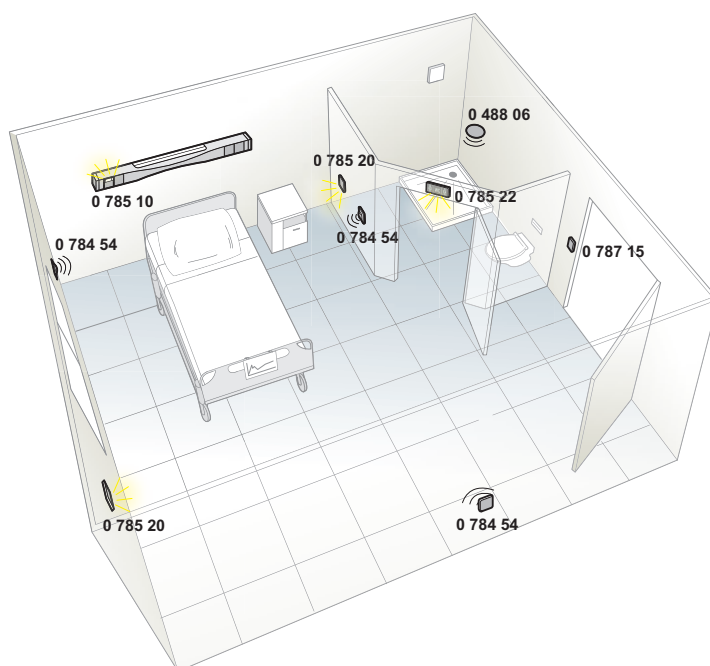
Mécanismes de prises 2 modules pour manipulateur

- 0 782 41 Prise pour manipulateur pour appel seul
Connexion magnétique sans détrompage pour manipulateur réf. 0 782 40 (p. 983)
Blanc antimicrobien
- 0 782 45 Prise pour manipulateurs
Connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 42/44 (p. 983)
Blanc antimicrobien

Programme Mosaic™ éclairage d'assistance à l'autonomie

Ce type d'installation permet au résident de gagner en autonomie en toute sécurité.
Grâce aux détecteurs automatiques disposés à proximité du lit, l'allumage du chemin lumineux de la chambre est déclenché dès que le patient se lève.
L'éclairage diffus permet au résident de se repérer dans l'espace et de se déplacer en toute sécurité, sans être ébloui.

Exemple d'installation



SOLUTION AUTONOME CHEMIN LUMINEUX

				Réf.
CHAMBRES	Détection ⁽¹⁾	Interrupteur automatique		0 784 54
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules		0 785 10
		LEDs 2 modules		0 785 20
		LEDs 5 modules		0 785 22
SANITAIRES	Détection	Interrupteur détecteur		0 488 06
	Commande	Poussoir		0 787 15

¹ : Il est préconisé d'installer 3 inters détecteurs automatiques afin d'optimiser la détection dans la pièce



Programme Mosaic™ actimétrie environnementale

L'installation d'un système d'actimétrie par BUS/SCS permet au personnel soignant de visualiser l'activité des résidents, principalement pendant la nuit et la sieste, mais aussi de piloter à distance les volets roulants des chambres.

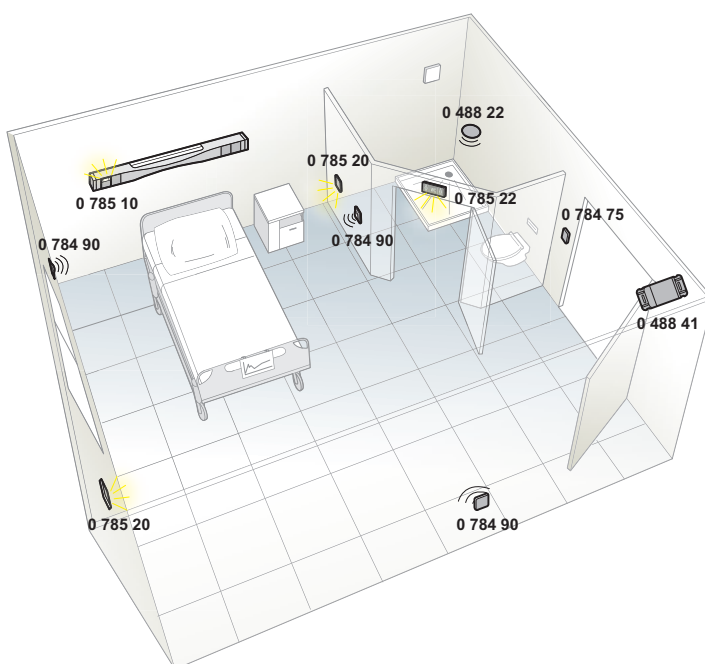
Toutes ces données peuvent être consultées depuis la salle infirmière grâce au logiciel d'actimétrie qui effectue le report des informations sur un ordinateur (indication de la fréquence d'activité journalière...)

Le médecin peut ainsi organiser sa ronde en fonction des patients ayant eu le plus de déplacements pendant la nuit.

Pour aller au-delà, le système d'actimétrie BUS/KNX E-monitor'âge propose des pistes innovantes : nouveaux capteurs (chute, son, vision, qualité de l'air, respiration, alitement et qualité de sommeil par exemple). Il permet le prétraitement des données et une exploitation de type modélisation des règles ou moteur de prise de décision... pour un meilleur service au résident d'une part et d'autre part une meilleure efficacité globale.

SOLUTION SYSTÈME D'ACTIMÉTRIE PAR BUS/SCS OU BUS/KNX				Réf.	
CHAMBRES	Détection ⁽¹⁾	Interrupteur automatique		0 784 90 (SCS)	
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules		0 785 10	
		LEDs 2 modules		0 785 20	
		LEDs 5 modules		0 785 22	
SANITAIRES	Détection	Interrupteur détecteur		0 488 22 (SCS) 0 489 18 (KNX)	
	Commande	Poussoir		0 784 75 (SCS) 0 784 89 (KNX)	
				Réf.	
				Actimétrie pour BUS/SCS	Actimétrie pour BUS/KNX
PRODUITS SYSTÈME	Contrôleur	Faux plafond		0 488 41	0 488 87
		Modulaire		F411U2	Nous consulter
	Interface	Interface IP		F454 (6 modules) + MH202 (pour scénarios)	0 035 43
	Alimentation	Pour Interface IP		346020 (2 modules)	-
		BUS		E46ADCN (8 modules)	0 026 94 (6 modules)
	Câble	BUS		0 492 33	0 492 91
	Logiciel	Actimétrie environnementale		Nous consulter	Nous consulter
Serveur de supervision			Nous consulter		

Exemple d'installation



Confort des résidents et efficacité du personnel soignant



Services et assistances

Contactez le service Relations Pro



Guide d'installation et d'utilisation

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



1 : Il est préconisé d'installer 3 inters détecteurs automatiques afin d'optimiser la détection dans la pièce

Programme Mosaic™ actimétrie environnementale et corporelle



Logiciel d'actimétrie

Réf. **Actimétrie de l'éclairage**

Nous consulter

Logiciel d'actimétrie

Permet d'enregistrer l'activité dans les chambres et les sanitaires
L'activité est tracée par les déclenchements des détecteurs, et l'allumage des balisages (signalétiques lumineuses) et des éclairages

Possibilité de programmer les plages de détection à enregistrer en fonction de la luminosité (ex : nuit, sieste...) et des plages horaires
Possibilité de visualiser sur 24 heures les chambres avec une forte activité et de les classer
Il est préconisé d'installer le logiciel sur un PC serveur dédié

Gestionnaire de zone

Environ un gestionnaire de zone pour 20 chambres

Comporte 2 fonctions :

- gère une programmation par scénario (exemple : gestion horaire, luminosité, présence...)

- interface IP, fait le lien entre l'infrastructure

BUS/SCS et le réseau IP

Nécessite l'alimentation réf. 346020

6 modules DIN 17,5 mm

F454



Réf. **Programmeur de scénarios**

MH202

Dispositif pour l'exécution de scénarios programmés via PC
Le scénario peut être associé à des horaires, des dates, des activations manuelles, des événements gérés sur canaux AUX ou générés sur les installations d'automatisation lumière/volets, gestion de la température et alarme intrusion
6 modules DIN

My Open community est une communauté Web et un forum ouvert à tous ceux qui veulent se spécialiser dans les solutions d'intégration et de personnalisation du système MyHOME (intégrateurs, développeurs). Grâce au protocole public Open Web Net, il est en effet possible de faire communiquer les produits MyHOME avec d'autres systèmes. Les produits estampillés Open peuvent être personnalisés (écran tactiles) ou permettent de communiquer sur le protocole Open (webserver, interfaces,...)



Mise en service d'un système d'appel infirmière BUS/SCS
Programme Mosaic
Contactez le service Relations Pro



Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Programme Mosaic™ actimétrie corporelle



0 766 23



0 335 02



0 766 24

Réf. **Dispositif de télévigilance**

Permet de signaler une modification d'activité ou l'inactivité prolongée d'un résident
Exploitation des données sur PC avec logiciel d'actimétrie et report sur DECT

Montre

0 766 23 Equipée de 2 capteurs :
- détection de mouvement
- température du corps
Signalement du retrait de la montre
Possibilité d'appel volontaire
Permet l'affichage de l'heure
Rechargeable sur secteur avec adaptateur
Étanche IP 67
Bracelet anti-allergique

Chargeur

0 766 26 Permet de recharger la montre réf. 0 766 23

Récepteur de signal radio

0 766 24 Installation et fonctionnement similaires aux bornes radio (869 MHz)
Transmission des informations sur réseau IP dédié

Bloc switch

0 335 02 Se clipse directement sur les panneaux de brassage
7 ports RJ 45 en face avant dont 1 port de cascade
Alimentation avec transformateur fournie

Injecteur Power over Ethernet (PoE) Midspan

0 335 01 Permet d'alimenter les récepteurs de signal multilink
4 entrées/sorties
Pour l'alimentation de 4 points d'accès Wi-Fi
Se clipse directement sur un panneau de brassage conforme à la norme IEEE 802.3 af

Logiciel de télévigilance

0 766 27 Enregistre l'activité habituelle du résident pendant une période définie afin de détecter une modification de comportement ou une inactivité prolongée

Centrale de gestion et de supervision

0 766 28 Composée :
- d'une unité centrale permettant un fonctionnement 24h/24 et 7 jours/7
- d'un pack sécurité intégrant un module de sauvegarde et un module de surveillance
Livrée avec écran, clavier, souris
Fonctionne avec le modem multitech réf. 0 766 25 pour report vers DECT

Modem multitech

0 766 25 Permet la transmission des informations depuis la centrale de gestion réf. 0 766 28 vers les DECT

Programme Mosaic™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel



Caractéristiques sur [catalogue en ligne](#)

Eléments permettant l'appel d'une infirmière
 Report des informations sur bloc de porte et pupitre pour salle infirmière
 Compatibilité avec la majorité des systèmes d'appel infirmière (conformes aux normes du marché)

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres	Antimicrobien : manipulateur et cordon
0 782 40	Blanc antimicrobien Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel Manipulateur pour appel seul Manipulateur d'appel étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 980) ou 0 782 46	
0 782 42	Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 980) ou 0 782 47	
0 782 44	Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance - 2 touches pour commande des volets roulants - 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée) Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 980) ou 0 782 47	
	Prises pour manipulateurs Livrées pré-assemblées avec plaque de finition couleur blanc antimicrobien et support 2 modules	
0 782 46	Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 40	
0 782 47	Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 42/44	
0 782 43	Accessoire pour manipulateurs Pince permettant de maintenir le manipulateur à portée de main : sur le drap, sur un vêtement, sur le bras du fauteuil, sur la barrière du lit...	

Réf.	Dispositifs d'appel pour sanitaires
0 782 48	Mécanismes livrés avec support et plaque de finition couleur blanc antimicrobien Tirette d'appel éjectable Tirette d'appel sanitaire antimicrobien, étanche IP 55, éjectable Avec témoin rouge de retour d'appel Equipée d'une poignée réglable en hauteur Cordon rouge antimicrobien Peut être installée dans la douche à 2,20 m de hauteur
0 766 85	Bloc d'appel Poussoir d'appel sanitaire antimicrobien Avec témoin rouge de retour d'appel IP 20 IP 44 avec la plaque réf. 0 788 80 (p. 916)
0 782 49	Dispositifs d'appel pour milieux spécifiques Bloc d'appel étanche Bloc d'appel étanche IP 55 Mécanisme livré avec support et plaque de finition couleur blanc Avec témoin rouge de retour d'appel Adapté aux milieux humides (ex : centres d'adaptation et de remise en forme avec piscine, hammam, sauna...)
0 782 51	Bloc d'appel haute résistance Bloc d'appel haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité IP X5 Alliage métallique gris Avec témoin rouge de retour d'appel Adapté aux établissements psychiatriques, pénitenciers... Livré pré-assemblé avec plaque et support
0 771 50	Dispositif d'appel biomédical pour chambres ou salles spécifiques 1 module Mécanisme de prise pour appel biomédical Signale la fin d'un cycle par une alerte sur le système d'appel infirmière Pour connexion d'appareils médicaux électro-portatifs de type pousse-seringue, respirateur... Entraxe 12 mm ○ Blanc antimicrobien
0 782 07	Fiche shunt Fiche shunt pour mise en attente d'alarme bio-médicale S'utilise avec la prise réf. 0 771 50

Programme Mosaic™ appel infirmière

blocs de porte et phonie



0 766 06



0 766 07



0 766 08



0 782 00

Système BUS/SCS avec câblage en étoile autour du bloc de porte :
 - centralisation des appels et acquittement
 - communication avec pupitre infirmière et tous les éléments du système par BUS/SCS
 - report de signalisation vers tous les voyants (ex : hublot de couloir, bloc de porte, manipulateur)

Réf.	Blocs de portes pour chambres	Antimicrobien
0 766 06	<p>Bloc de porte à voyants Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée</p>	
0 766 07	<p>Bloc de porte avec afficheur Bloc de porte avec afficheur alphanumérique Affichage d'un appel autre chambre L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence Possibilité d'acquitter l'appel en fin de communication</p>	
0 766 08	<p>Bloc phonie pour chambres et salle infirmière</p> <p>Bloc de porte phonie S'installe : - à l'entrée de la chambre associé au bloc de porte avec afficheur réf. 0 766 07 - dans le local infirmière associé au pupitre réf. 0 766 11 Permet : - la communication d'une chambre vers une autre chambre en appel ou en présence - la diffusion d'un appel général Doit être associé à un microphone réf. 0 782 00 pour assurer la communication entre le patient et le personnel soignant Mécanisme 4 modules appareillage livré complet Montage en encastré avec boîte d'encastrement pour Mosaic prof. 50 mm ou en saillie avec le cadre réf. 0 766 14 (p. 985) Antimicrobien</p>	Antimicrobien
0 782 00	<p>Microphone de chambre Micro déporté à associer au bloc phonie réf. 0 766 08 S'installe à côté du lit. Permet la communication entre le patient et le personnel soignant. Mécanisme 2 modules Livré pré-assemblé avec plaque de finition couleur blanc et support 2 modules</p>	
0 782 19	<p>Extension pour blocs de portes Permet d'étendre à 4 directions, avec identification du lit, les blocs de portes réf. 0 766 06 et 0 766 07 6 modules DIN</p>	

Programme Mosaic™ appel infirmière

voyants pour couloir



0 766 70



0 766 04



0 766 76



0 766 78

Normes en vigueur p. 988

Assurent le report d'information dans le couloir

Réf.	Dispositifs de signalisation pour couloirs
0 766 71	<p>Hublot de couloir appel seul Hublot triangulaire à LEDs permettant de signaler les appels 1 voyant rouge Permet de signaler un appel 2 modules</p>
0 766 70	<p>Hublots de couloir appel et présence Hublots triangulaires à LEDs permettant de signaler l'appel, l'appel sanitaire et la présence Préconisés pour le respect de la norme VDE 0834-1 et 0834-2</p>
0 766 76	<p>Voyant monobloc rouge, blanc, vert 2 modules 3 voyants rouge, blanc et vert 6 modules</p>
0 766 04	<p>Afficheurs de couloir S'installent dans le couloir Indication des appels et présences par niveau de priorité Livrés avec une interface de connexion au BUS/SCS et une alimentation modulaires Fixation en faux-plafond ou au mur Blanc</p>
0 766 05	<p>Afficheur 1 face Affichage alphanumérique 10 caractères</p>
0 766 03	<p>Accessoire de fixation pour afficheur de couloir Permet la fixation d'un afficheur de couloir en drapeau</p>
0 766 78	<p>Interface pour report d'informations Permet de reporter des informations du système (voyant ou sonnerie), dans le couloir d'un service Exemple : appel provenant d'un autre service Contact sec non alimenté NO/NF</p>

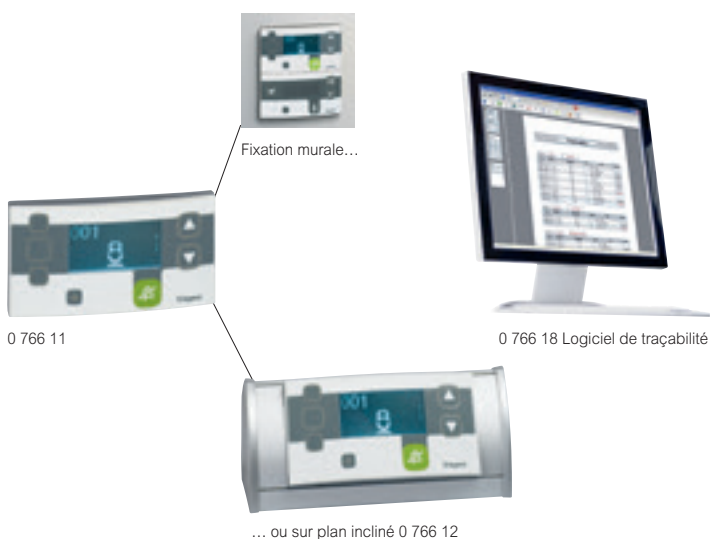
Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Mosaic™ appel infirmière

pupitre SCS pour salle infirmière



Programme Mosaic™ appel infirmière

produits systèmes



Réf.	Pupitres
0 766 11	<p>Visualisation d'appels et présences de toutes les chambres et pièces par ordre de priorité (maxi 150 directions/service) Mécanisme 4 modules livré avec support S'installent en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm (p. 920) ou sur le plan incliné réf. 0 766 12/13 Antimicrobien Avec afficheur alphanumérique et signal sonore réglable Visualisation par défilement des appels et présences en cours Equipés d'un voyant de défaut de fonctionnement L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet : - d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence - d'acquitter l'appel en fin de communication - de lancer un appel vers toutes les chambres en présence Se raccorde sur le câble BUS/SCS réf. 0 492 33 (p. 985)</p> <p>Pupitre principal S'installe dans la salle infirmière Autosurveillance toutes les 30 secondes</p> <p>Pupitre secondaire S'utilise en complément du pupitre principal dans un autre local (salle de repos, salle à manger...) ou dans un couloir</p>
0 766 12 0 766 13	<p>Accessoires de fixation</p> <p>Pour pupitres Plan incliné pour fixation de pupitre seul sur table Plan incliné pour fixation de pupitre + bloc phonie sur table</p> <p>Pour pupitres, blocs de porte et blocs phonie Cadre saillie pour la rénovation</p>
0 766 19	<p>Interface de transfert des appels vers DECT Interface permettant de renvoyer les informations en protocole ESPA 444 sur le système DECT avec un produit de couplage téléphonique 2 modules DIN 17,5 mm</p>
0 766 18	<p>Traçabilité sur PC</p> <p>Logiciel pour la traçabilité Mémorise, classe les événements par typologies d'informations (appels, présence, acquittement...) Horodatage des événements Exportation des éléments sous fichiers .csv exploitables sous PC Fonctionne avec l'interface de traçabilité réf. 0 766 17 à commander séparément</p>
0 766 17	<p>Interface de traçabilité Fonctionne avec le logiciel de traçabilité des appels réf. 0 766 18 2 modules DIN 17,5 mm</p>

Réf.	Alimentations TBTS
E46ADCN	<p>Pour BUS/SCS 230 V\sim - 27 V\equiv - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm</p>
0 634 35	<p>Pour phonie 230 V\sim - 27 V\equiv - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm</p>
0 782 90	<p>Pour voyants Pour hublots à lampe ou à LED Alimentation 230 V / 24 V - 2,5 A Se monte dans coffret modulaire 6 modules</p>
0 492 33 0 492 73	<p>Câbles BUS/SCS</p> <p>0 492 33 Câble sans halogène Longueur 200 m Livré en bobine</p> <p>0 492 73 Câble sans halogène Longueur 500 m Livré sur touret</p>
0 766 10	<p>Extension BUS/SCS Permet la communication d'informations entre 2 systèmes d'appel infirmière BUS/SCS Utilisée dans le cadre de regroupement de services ou pour services supérieurs à 80 chambres (ex : RPA, EHPAD...)</p>
3501K 3501/T	<p>Configuration physique de l'installation Adaptée aux établissements avec chambres numérotées de 1 à 80</p> <p>Configuration par cavaliers Permettent d'associer une adresse aux différents composants au système Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre) ↑↓</p>
0 766 15 0 766 16	<p>Configuration virtuelle de l'installation Préconisée pour les établissements avec chambres numérotées de 1 à 999</p> <p>Configuration par PC Logiciel de configuration virtuelle S'utilise avec l'interface réf. 0 766 16 (à commander séparément) pour connexion d'un PC</p> <p>Kit de configuration Interface permettant la connexion entre un PC et l'installation Fonctionne avec le logiciel réf. 0 766 15</p>

Programme Mosaic™ appel infirmière

dispositif d'errance sécurisée



0 766 20



0 766 22



0 431 00



0 408 96



0 767 09



0 767 57

Réf.	Dispositif pour l'errance sécurisée
	Permet de signaler le franchissement d'une porte par le résident équipé du dispositif Fonctionne avec le bloc de porte réf. 0 766 06 configuré pour l'errance sécurisée et permettant l'acquiescement Transmission de l'alerte en simultané sur DECT
0 766 20	Bracelet Equippé d'un transmetteur radio 869 MHz Anti-allergique Blanc Livré avec pile type CR2450 3 V (se recharge par mouvement) Fixation permanente
0 766 21	Antenne Antenne additionnelle reçoit le signal du bracelet et le transmet au contrôleur
0 766 22	Contrôleur de porte Clavier codé permettant de capter le signal du bracelet lors du franchissement d'une porte définie Livré avec antenne réf. 0 766 21
0 766 06	Bloc de porte Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Présence infirmière et acquiescement par bouton poussoir. Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée
0 431 00	Détecteurs magnétiques d'ouverture Détecteur magnétique saillie agréé NF et A2P type 1 1 interrupteur lame souple à fixer sur le dormant 1 aimant mobile à fixer sur le battant S'associe à la moulure 20 x 12,5 mm réf. 0 300 08
0 431 01	Détecteur magnétique encastré Pour surveillance des portes non magnétiques Dim. : Ø8 mm - long. : 30 mm
	Gâches électriques
0 408 98	Gâche à émission de tension Pour ouverture à droite ou à gauche 12 V~/= 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA
0 408 96	Gâche à émission très courte de tension (2 temps) 12 V=- - 200 mA Pour fonctionnement en sas Dimensions : 158 x 26 x 32 mm
0 408 95	Gâche à manque de tension 12 V=- - 600 mA Pour fonctionnement en issue de secours Dimensions : 158 x 26 x 32 mm
	Verrou motorisé
0 767 09	Verrou motorisé avec déverrouillage intérieur manuel Contact de position embarqué 12 V=- - 410 mA Pour installation en saillie

Réf.	Ventouses électromagnétiques												
	Conformes à la norme NF S 61-937 Equipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte Equipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57) Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte Alimentation 12/24 V=- automatique Consommation : 12 V - 270 mA, 24 V - 180 mA Puissance : 3,3 W												
0 767 57	Ventouse 300 kg Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm												
0 767 58	Ventouse 650 kg Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm												
	Alimentation secourue												
0 767 18	Alimentation 12 V=- - 4 A Secourue par batterie 12 V - 7 Ah réf. 0 407 49 (p. 1098) non livrée												
	Alimentation redressée filtrée												
	Constituée : - d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites - d'un condensateur de filtrage - d'une protection par CTP intégrée au primaire - d'un double bornage utilisation CTP : Coefficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surchage ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service												
4 131 05	12 V=-												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Puissance (W)</th> <th rowspan="2">Intensité (A)</th> <th colspan="2">Capacité des bornes câbles souples (mm²)</th> <th rowspan="2">Nbre de modules</th> </tr> <tr> <th>entrée</th> <th>sortie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>1,3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm²)		Nbre de modules	entrée	sortie	15	1,3	6	6	5
Puissance (W)	Intensité (A)			Capacité des bornes câbles souples (mm²)			Nbre de modules						
		entrée	sortie										
15	1,3	6	6	5									



Programme Mosaic™ appel infirmière

pour hopitaux de jour, centres de dialyse



0 766 60



0 782 14 + 0 766 60



0 782 04



0 766 63

Destiné à l'équipement d'appel infirmière dans les hôpitaux de jour, centres de dialyse, de transfusion, scanners...

Permet :

- depuis la chambre : l'appel, l'appel d'urgence, la présence infirmière et l'effacement d'appel

- depuis le local infirmière : la tranquillisation

Possibilité de bénéficier de la recherche de personnes

Réf.	Afficheurs et gestion
0 766 60	Afficheur d'appel 6 directions Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément Affichage de la tranquillisation et de la présence infirmière Possibilité de report des appels sur 4 autres afficheurs (ex. : salle de soins, de repos...) Se monte : - dans boîte saillie réf. 0 802 86 - sur pupitre de table réf. 0 782 14 6 modules
0 782 14	Pupitre de table Reçoit jusqu'à 6 afficheurs réf. 0 766 60 Montage horizontal ou vertical Dim. : 310 x 295 x 75 mm 36 modules
0 782 89	Alimentation 24 V - 2 A - 48 W Permet l'alimentation du système Si nécessaire, possibilité d'utiliser une alimentation secourue 24 V 8 modules
0 782 12	Module de gestion 3 directions Permet la gestion de 3 chambres (ou directions) Possibilité de renvoi par contact sec NO pour voyant, sonnerie, recherche de personne, voyant de synthèse 4 modules

Réf.	Equipements couloir, chambre et sanitaires
	Livrés avec support métallique pour fixation à vis et plaque de finition blanche 2 modules Montage possible en saillie ou en encastré
0 766 72	Hublot de couloir double affichage Voyant double (rouge/blanc) Permet l'affichage dans le couloir des appels et de la présence infirmière Equipé de LEDs à longue durée de vie
0 782 04	Bloc de porte Comprend 1 voyant rouge, 1 voyant blanc et 1 poussoir d'effacement d'appel et de présence Peut également être utilisé comme bouton d'acquiescement déporté pour l'offre SCS Equipé de LEDs à longue durée de vie Antimicrobien
0 766 64	Bloc d'appel sanitaire Bloc d'appel sanitaire avec poussoir à tirette verticale et voyant à LED incorporé
0 783 62	Poire d'appel Avec contact à ouverture/fermeture 2 A Equipée d'un cordon de 2 m Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50
0 766 63	Prise pour poire d'appel Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale Entraxe 12 mm Livrée sur plaque 2 modules avec obturateur

Notices techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tirette sanitaire **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Mosaic™ blocs d'appel infirmerie



0 766 55

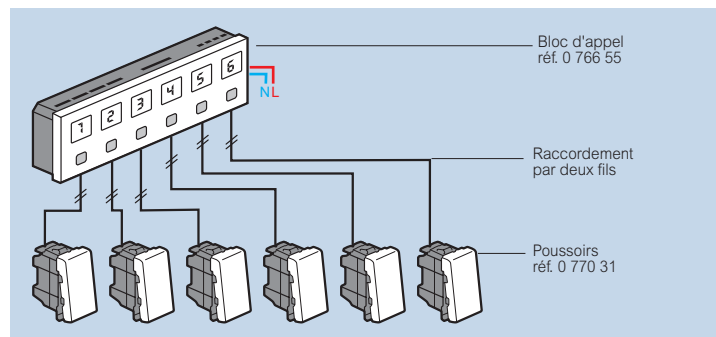




Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920

Convient pour hôtels, établissements d'enseignement, maisons de retraite non médicalisées
Permettent la centralisation de 1 à 6 appels par voyants lumineux
Commande de l'appel par bouton-poussoir
2 fils par direction
Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore fugitif
Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément
Effacement individuel pour chaque direction
Livrés avec numéros
Possibilité d'utiliser une alimentation secourue 12 V pour blocs TBTS 12 V

Réf.	Blocs d'appels
0 766 55	Modules de 6 directions Permettent de composer des tableaux d'appels suivant les besoins 6 modules Avec alimentation incorporée 127/230 V \sim - 50/60 Hz
0 766 57	Pour alimentation extérieure TBTS 12 V (non fournie)
0 766 56	Bloc report 6 directions 6 directions Permet le report à distance des appels 6 modules
0 783 62	Poire d'appel  Avec contact à ouverture/fermeture 2 A Equipée d'un cordon de 2 m Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50
0 766 63	Prise pour poire d'appel  Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale Entraxe 12 mm Livrée sur plaque 2 modules avec obturateur

Rappel des normes en vigueur

■ Appliques têtes de lit :

Test d'auto-extinction

Le procès verbal d'essai concernant la conformité au règlement de sécurité contre l'incendie est réalisé par un organisme indépendant. Il s'agit d'un essai d'auto-extinction suite à l'application d'un fil incandescent sur le luminaire. La qualification du luminaire se fait suivant la température du fil appliqué et le temps mis par la flamme à s'éteindre : 850° et 30 secondes maxi donnent une qualification pour les ERP.

Marquage CE

Le marquage CE est un marquage obligatoire pour les luminaires. Il s'agit d'une auto-déclaration du fabricant qui engage son signataire uniquement. Il n'y a pas de vérification par des organismes extérieurs. Elle repose sur des directives et des normes précises qui encadrent la fabrication des luminaires d'un point de vue sécurité électrique et compatibilité électromagnétique.

Pour la sécurité électrique, il s'agit de la norme EN 60 598 dite Norme Luminaire.

Elle s'assure de la conformité électrique des montages et plus largement de tous les aspects de sécurité électrique pour l'utilisateur. La norme NF EN 60 598-2-25 est spécifique aux luminaires pour l'hospitalier et les établissements de santé.

Pour la compatibilité électromagnétique, plusieurs normes font référence pour les luminaires.

Il s'agit de s'assurer que le luminaire en fonctionnement ne va pas perturber d'autres appareils électriques et/ou électroniques comme des téléphones, des alarmes, voire des pacemakers.

D'un autre côté, il s'agit de s'assurer que ces appareils électriques ou électroniques ne perturbent pas le fonctionnement des luminaires (leur allumage par exemple) :

- NF EN 12464-1 et NFX 90-003-1 normes d'installation des luminaires et éclairage de lieux de travail intérieur
- NF EN 61547 norme CE luminaires immunité
- NF EN 55015 norme CE luminaires rayonnement
- NF EN 61000-3-2 norme CE luminaires harmoniques secteur

Conduits pour fluides médicaux

Extrait de la norme FDS-90-155 sur les systèmes de distribution pour gaz médicaux : dans le cas de l'installation de gaines de fluides médicaux dites « tête de lit » (voir la NF EN ISO 11197 sur les gaines techniques) ou de potences (ou de colonnes plafonnrières) fixes équipées notamment de prises de gaz à usage médical, il est recommandé un seul et même fabricant pour le système de distribution et pour les canalisations internes à la gaine y compris les prises de gaz médical intégrées aux réservations prévues.

■ Appel infirmière BUS/SCS

Conforme à la norme VDE sur les systèmes d'appel pour hôpitaux, maisons médicalisées et établissements similaires :

- DIN VDE 0834-1 prescriptions pour les équipements, leur installation et leur fonctionnement
- DIN VDE 0834-2 conditions environnementales et compatibilité électromagnétique

Les voyants liés à la signalisation hospitalière répondent à la norme générale NF EN 60 073 qui donne les principes de codage des couleurs.

Programme Mosaic™ antimicrobien

tableau de choix mécanismes et plaques

Commandes	
	<p>Réf. 0 766 77 0 783 76</p> <p>Mécanismes à tirette 2 A - 230 V Interrupteur à tirette éjectable - 1 module. Blanc Poussoir à tirette éjectable - 1 module Blanc</p>
	<p>0 787 10</p> <p>Va-et-vient 10 AX - 250 V~ Va-et-vient - 1 module Blanc</p>
	<p>0 787 11</p> <p>Va-et-vient - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 787 12</p> <p>Va-et-vient à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 787 14</p> <p>Poussoirs 6 A - 250 V~ Poussoir - 1 module Blanc</p>
	<p>0 787 15</p> <p>Poussoir - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 787 16</p> <p>Poussoir inverseur à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 770 43</p> <p>Poussoir inverseur porte-étiquette - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 770 27</p> <p>Commande de VMC Commande de VMC - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 766 66</p> <p>Interrupteur à effleurement Interrupteur à effleurement 10 AX - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 787 09</p> <p>Commandes tactiles Interrupteur avec neutre - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 787 13</p> <p>Poussoir contact NO/NF non alimenté 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 787 05</p> <p>Interrupteur de volets roulants Interrupteur de volets roulants - 2 modules Blanc</p>
Prises courant fort	
	<p>0 771 32 0 771 33 0 787 04 0 771 35</p> <p>Prises 2P+T Surface (bornes auto) Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T - 2 modules - Rouge Prise 2P+T - 2 modules - Vert Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 787 01 0 771 12 0 771 16 0 771 17 0 771 18 0 771 26</p> <p>Prises 2P+T à bornes automatiques Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc Prise 2P+T - 2 modules - Vert Prise 2P+T - 2 modules - Orange Prise 2P+T - 2 modules - Rouge Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Rouge</p>
	<p>0 771 48</p> <p>Prises 2P+T inclinée à 45° - IK 07 Prise 2P+T - 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 771 31</p> <p>Prise 2P+T manipulation facile Prise 2P+T manipulation facile - 5 modules Blanc</p>
	<p>0 787 00</p> <p>Prise équipotentielle Prise équipotentielle - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 787 02 0 772 20</p> <p>Prises 2P+T standard germanique Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T - 2 modules - Rouge</p>
	<p>0 772 19</p> <p>Prise 2P+T à volet - 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 771 50</p> <p>Prise 2P TBT Prise 2P TBT - 1 module - Blanc</p>
	<p>0 770 80</p> <p>Module anti-arrachement Module anti-arrachement - 1 module - Blanc</p>
	<p>0 771 15</p> <p>Prise 2P+T avec bornes à vis Prise 2P+T à détrompage à voyant - 2 modules Rouge</p>
Prises courant faible	
	<p>Réf. 0 782 41</p> <p>Prises à connexion magnétique Pour appel infirmière (appel seul) - 2 modules Blanc</p>
	<p>0 782 45</p> <p>Pour appel infirmière (appel, éclairage, volets) - 2 modules Blanc</p>
	<p>Prises RJ 45 Cat. 6_A STP blindée 1 module - Blanc Cat. 6 STP blindée 1 module - Blanc Cat. 6 FTP blindée 1 module - Blanc Cat. 6 UTP blindée 1 module - Blanc</p>
	<p>0 786 10 0 765 83 0 765 82 0 765 81</p>
Signalétique	
	<p>0 785 01 0 785 51</p> <p>Voyants simples 230 V (1 W) 1 module 12-24 V (0,2 W) 1 module</p>
	<p>0 785 02 0 785 52</p> <p>Voyants doubles 230 V (1 W) 1 module 12-24 V (0,2 W) 1 module</p>
Obturbateurs	
	<p>0 787 20</p> <p>Obturbateur 1 module - Blanc</p>
	<p>0 787 21</p> <p>Obturbateur 2 modules - Blanc</p>
Plaques	
	<p>0 787 22</p> <p>2 modules Plaque 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 788 80</p> <p>Plaque 2 modules IP 44 - Blanc</p>
	<p>0 787 24</p> <p>4 modules Plaque 4 modules horizontal - Blanc</p>
	<p>0 787 25</p> <p>2 x 2 modules horizontal Plaque 2 x 2 modules horizontal - Blanc</p>
	<p>0 787 23</p> <p>2 x 2 modules vertical Plaque 2 x 2 modules vertical - Blanc</p>
	<p>0 787 26</p> <p>6 modules horizontal Plaque 6 modules horizontal - Blanc</p>
Mécanismes complets (mécanisme + support + plaque)	
	<p>0 782 48</p> <p>Tirette d'appel Tirette d'appel pour sanitaires IP 55, éjectable 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 766 85</p> <p>Bloc d'appel à LED Bloc d'appel avec un voyant rouge 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 782 04</p> <p>Bloc de porte Bloc de porte avec un voyant rouge, un voyant blanc et un poussoir d'effacement d'appel et de présence</p>
	<p>0 782 46</p> <p>Prises à connexion magnétique Prise pour manipulateur appel seul 2 modules - Blanc</p>
	<p>0 782 47</p> <p>Prise pour manipulateur appel, éclairage, volets 2 modules - Blanc</p>

Supports universels p. 918
et goulotte blanc antimicrobien p. 924

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs extérieurs autonomes

Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation"



0 778 72



0 778 78



0 767 51



0 767 34

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Mode de fonctionnement : en autonome avec câblage direct de la gâche ou ventouse

Alimentation : 12/24 V \sim / \equiv (p. 993)

Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer

Possibilité de configurer la sortie en mode alterné (ex. : pour activation/désactivation d'une alarme)

Temporisation réglable de 1 à 255 s

Sauvegarde permanente en mémoire intégrée

Réf.	Lecteurs extérieurs autonomes IP 55 - IK 10
0 778 72	<p>Montage saillie Coque en alliage métallique Finition Soliroc Dimensions (Larg. x Haut. x Prof.): 94 x 145 x 22 mm Obturbateur antivandale Zone de lecture rétro-éclairée</p> <p>Lecteur à badge 13,56 MHz 1 sortie relais pour gâche ou ventouse 1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur Jusqu'à 500 utilisateurs Consommation : 130 mA en 12 V\equiv</p>
0 778 76	<p>Clavier codé rétro-éclairé 1 sortie relais pour gâche ou ventouse 1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur Jusqu'à 99 utilisateurs Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation" Consommation : 75 mA en 12 V\equiv</p>
0 778 78	<p>Clavier codé rétro-éclairé avec bouton-poussoir 1 sortie relais pour gâche ou ventouse 1 entrée bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur Equipé d'un bouton-poussoir NO en face avant Jusqu'à 99 utilisateurs Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation" Consommation : 75 mA en 12 V\equiv</p>

Réf.	Lecteurs extérieurs autonomes IP 55 - IK 07
0 767 51	<p>Montage saillie Coque en plastique Dimensions (Larg. x Haut. x Prof.): 90 x 110 x 22 mm Alimentation : 12/24 V\sim / \equiv (p. 993) Obturbateur antivandale</p> <p>Clavier codé rétro-éclairé 1 sortie relais pour gâche ou ventouse 1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur Jusqu'à 99 utilisateurs Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation" Zone de lecture rétro-éclairée Consommation : 75 mA en 12 V\equiv</p>
0 767 52	<p>Lecteur à badge 13,56 MHz 1 sortie relais pour gâche ou ventouse 1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur Jusqu'à 500 utilisateurs Consommation : 130 mA en 12 V\equiv</p>
0 767 33	<p>Prêts à poser claviers autonomes Kits comprenant : - 1 clavier codé - 1 bouton-poussoir Mosaic réf. 0 770 40 livré complet - 1 alimentation secourue réf. 0 767 18 et batterie réf. 0 407 49</p>
0 767 34	<p>Pour porte intérieure Avec clavier codé intérieur Mosaic réf. 0 767 41 Pour porte extérieure Avec clavier codé extérieur Soliroc réf. 0 778 76</p>

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs intérieurs autonomes



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de choix plaques et supports **p. 920**

Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer, 1 sortie pour bouton-poussoir, 1 sortie relais NO/NF pour gâche ou ventouse
Possibilité de configurer la sortie en mode alterné (ex. : pour activation/désactivation d'une alarme)
Temporisation réglable de 1 à 255 s
Sauvegarde permanente en mémoire intégrée
5 modules vertical - IP 40 - IK 04
Blanc
A équiper de plaque Programme Mosaic et support Batibox (p. 920)

Réf. **Lecteurs intérieurs autonomes**

0 767 03	<p>Câblage direct de la gâche ou ventouse Lecteur biométrique d'empreinte digitale Adapté pour des locaux nécessitant un haut niveau de sécurité tout en offrant un confort d'utilisation Jusqu'à 999 utilisateurs en mode autonome ou en centralisé (pour une utilisation en mode centralisé, nous consulter) Utilisation soumise à une déclaration (ou autorisation) de la part de l'exploitant auprès de la CNIL (Commission Nationale Informatique et Libertés) Alimentation : 12 V_{DC} (p. 993) Consommation : 145 mA</p>
0 767 42	<p>Lecteur à badge 13,56 MHz Adapté aux utilisations les plus habituelles en alliant niveau de sécurité élevé et facilité d'emploi Jusqu'à 500 utilisateurs Alimentation : 12/24 V_{AC} / = (p. 993) Consommation : 118 mA</p>
0 767 41	<p>Clavier codé Adapté à des utilisations ne nécessitant pas des niveaux de sécurité élevés Jusqu'à 99 utilisateurs Alimentation : 12/24 V_{AC} / = (p. 993) Consommation : 47 mA</p>

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

interrupteurs à badge



Tableau de choix plaques et supports **p. 920**

Réf. **Interrupteurs à badge**

0 767 28	<p>Economiseur d'énergie 13,56 MHz Permet la mise sous tension d'un circuit électrique (par exemple éclairage et climatisation d'une salle de réunion, d'un bureau, d'une chambre d'hôtel...), par détection d'un badge RFID réf. 0 767 11/13 ou autres badges RFID de type ISO 14443 et 15693 (ex. : Mifare Classic, Mifare Ultralight...) Temporisation de 30 s après retrait de la carte Contact faible capacité : 230 V puissance 30 VA Zone d'insertion du badge rétro-éclairée 2 modules ○ Blanc</p>
0 784 45	<p>Interrupteur à badge mécanique Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction du badge réf. 0 898 06 (p. 993) d'un badge type carte d'entrée pour chambre d'hôtel ou badge format ISO réf. 0 767 11/12/13 Temporisation de 30 s après retrait de la carte Contact faible capacité : 110 V puissance 15 VA 230 V puissance 30 VA Zone d'insertion du badge rétro-éclairée 2 modules ○ Blanc</p>



Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs extérieurs centralisés



0 778 73

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Mode de fonctionnement : avec câblage du lecteur sur le gestionnaire réf. 0 767 04

Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer

Réf.	Lecteurs extérieurs IK 10
0 778 73	<p>Montage en saillie Compatibles protocole Wiegand</p> <p>Lecteur à badge 13,56 MHz et clavier codé rétro-éclairé IP 55 Coque en alliage métallique Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation" Obturateur antivandale Finition Soliroc Alimentation : 12/24 V\sim / = (p. 993) Consommation : 150 mA maxi en 12 V\sim</p>
0 778 71	<p>Clavier codé rétro-éclairé Consommation : 80 mA IP 55 Coque en alliage métallique Repérage pour malvoyants sur touche "5" et "validation" Obturateur antivandale Finition Soliroc Alimentation : 12/24 V\sim / = (p. 993)</p>

Réf.	Lecteurs extérieurs IP 55 - IK 07
0 767 53	<p>Montage en saillie Compatibles protocole Wiegand Coque en plastique Alimentation : 12/24 V\sim / = (p. 993) Dimensions (Larg. x Haut. x Prof) : 90 x 110 x 22 mm Livrés avec obturateur antivandale</p> <p>Clavier codé rétro-éclairé Repérage pour malvoyants sur touche "5" et "validation" Consommation : 60 mA en 12 V\sim</p>
0 767 54	<p>Lecteur à badge 13.56 MHz Consommation : 40 mA en 12 V\sim</p>

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs intérieurs centralisés et équipements



0 767 44

0 767 43

0 767 00

0 767 04

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Mode de fonctionnement : avec câblage du lecteur sur le gestionnaire réf. 0 767 04

Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer

Réf.	Lecteurs intérieurs centralisés
0 767 44	<p>5 modules vertical - IP 40 - IK 04 Blanc A équiper de plaque Programme Mosaic et support Batibox (p. 920) Alimentation : 12/24 V\sim / = (p. 993)</p> <p>Lecteur à badge 13,56 MHz Adapté aux utilisations les plus habituelles en alliant niveau de sécurité élevé et facilité d'emploi Jusqu'à 10000 utilisateurs avec gestionnaire Legrand réf. 0 767 04 Compatible protocole Wiegand 26 bits Consommation : 118 mA</p>
0 767 43	<p>Clavier codé Adapté à des utilisations ne nécessitant pas des niveaux de sécurité élevés Jusqu'à 10000 utilisateurs avec gestionnaire Legrand réf. 0 767 04 Compatible protocole Wiegand 26 bits Consommation : 47 mA</p>
0 767 00	<p>Lecteur intérieur IP 54 - IK 07 Alimentation : 12 V\sim (p. 993)</p> <p>Clavier codé pour huisserie Compatible protocole Wiegand Consommation : 100 mA Montage en saillie Noir - polycarbonate Livré avec son alimentation dédiée complémentaire pour fonctionnement en mode autonome (500 codes)</p>
0 767 04	<p>Gestionnaire de porte pour lecteurs centralisés Permet la gestion centralisée depuis un PC (protocole IP) des lecteurs de contrôle d'accès Possibilité de raccorder jusqu'à 2 lecteurs par gestionnaire, et jusqu'à 128 gestionnaires par installation (1000 utilisateurs) 6 modules 17,5 mm Alimentation : 12 V\sim - 175 mA maxi 1 entrée RJ 45 pour raccordement au réseau VDI Permet de gérer 2 ensembles de postes complets Au delà d'un gestionnaire, utiliser le logiciel de gestion réf. 0 767 06</p>
0 767 06	<p>Logiciel de gestion Nécessaire dès 2 gestionnaires Permet la supervision à partir d'un PC : - des accès (intégration de plans CAD) : 256 portes - des lecteurs, des badges : 64 groupes utilisateurs - des événements (entrées, sorties) : 10000 derniers événements - des plages horaires : 64 plages horaires</p>

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

accessoires communs



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Badges pour lecteurs à badge 13,56 MHz
0 767 10	Compatibles avec tous les lecteurs à badge Badge porte-clés Badge porte-clés sans contact Mifare 13,56 MHz
0 767 11	Badges format ISO Dim. 50 x 80 mm Badge sans contact Mifare 13,56 MHz
0 767 13	Badge sans contact Mifare 13,56 MHz Mémoire étendue 4 Ko
0 767 12	Badge bi-technologies sans contact Mifare + puce 125 KHz Nécessaire pour fonctionnement d'une installation avec lecteur de parking (sur mesure)
0 898 06	Badge pour interrupteur à badge mécanique Badge porte-clés Equipé de porte-étiquettes
0 767 05	Encodeur pour badges Facilite la gestion des badges (création, pertes, annulation, vols...) en autonome, ou associé au logiciel de gestion réf. 0 767 06 Se relie directement à un PC par connexion USB
0 408 98	Gâches électriques Gâche à émission de tension Pour ouverture à droite ou à gauche 12 V~ / = 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA
0 408 96	Gâche à émission très courte de tension (2 temps) 12 V~ = 620 mA Pour fonctionnement en sas Dimensions : 158 x 26 x 32 mm
0 408 95	Gâche à manque de tension 12 V~ = 200 mA Pour fonctionnement en issue de secours Dimensions : 158 x 26 x 32 mm
0 767 09	Verrou motorisé Verrou motorisé avec déverrouillage intérieur manuel Contact de position embarqué 12 V~ = 410 mA Pour installation en saillie

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

ventouses et alimentations



Réf.	Ventouses électromagnétiques															
0 767 57	Conformes à la norme NF S 61-937 Equipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte Equipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57) Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte Alimentation 12/24 V~ automatique Consommation : 12 V - 270 mA, 24 V - 180 mA Puissance : 3,3 W Ventouse 300 kg Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm															
0 767 58	Ventouse 650 kg Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm															
0 767 18	Alimentation secourue Alimentation 12 V~ - 4 A Secourue par batterie 12 V - 7 Ah réf. 0 407 49 (p. 1098) non livrée															
4 131 05	Alimentation redressée filtrée modulaire Constituée : - d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites - d'un condensateur de filtrage - d'une protection par CTP intégrée au primaire - d'un double bornage utilisation CTP : Coefficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surchage ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service 12 V~ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Puissance (W)</th> <th>Intensité (A)</th> <th colspan="2">Capacité des bornes câbles souples (mm²)</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <th>entrée</th> <th>sortie</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>1,3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm²)		Nbre de modules	entrée	sortie				15	1,3	6	6	5
Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm²)		Nbre de modules												
entrée	sortie															
15	1,3	6	6	5												
0 047 92	Alimentation stabilisée modulaire Equipée : - d'une protection électronique (surcharge et court-circuits) - d'une protection par fusible intégré en entrée - d'un voyant vert de présence tension en sortie Tension d'entrée : 100 à 240 V~ Tension de sortie : 12 V~ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Puissance (W)</th> <th>Intensité (A)</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>2,5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (W)	Intensité (A)	Nbre de modules	30	2,5	6									
Puissance (W)	Intensité (A)	Nbre de modules														
30	2,5	6														
1 467 11 1 467 12 ¹	Alimentation à découpage modulaire Voyant de présence de tension de sortie Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges Tension d'entrée : 100 à 240 V~ Tension de sortie : 12 V~ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Puissance nominale (W)</th> <th>Intensité nominale (A)</th> <th>Plage de réglage (V)</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>2</td> <td>10,8 à 14,4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>4,5</td> <td>10,8 à 14,4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Nbre de modules	24	2	10,8 à 14,4	2	54	4,5	10,8 à 14,4	3			
Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Nbre de modules													
24	2	10,8 à 14,4	2													
54	4,5	10,8 à 14,4	3													

1 : Double bornier en sortie



LCS³ ET LCS² SYSTÈMES POUR RÉSEAUX D'INFORMATION ET AUDIO VIDÉO

LCS³ et LCS² câblage structuré cuivre	P. 996 LCS ³ et LCS ² tableaux de choix des équipements et des enveloppes	NOUVEAUTÉ P. 1010 Cat. 8 panneaux de brassage LCS ³	NOUVEAUTÉ P. 1012 Cat. 8 câbles, cordons LCS ³	NOUVEAUTÉ P. 1012 Cat. 6 _A panneaux de brassage LCS ³	P. 1014 Cat. 6 _A câbles, cordons, RJ 45 LCS ³
	NOUVEAUTÉ P. 1015 Cat. 6 panneaux de brassage LCS ³	P. 1017 Cat. 6 câbles, cordons, RJ 45 LCS ³	NOUVEAUTÉ P. 1019 Cat. 5e panneaux de brassage LCS ³	P. 1021 Cat. 5e câbles, cordons et prises RJ 45 LCS ³	P. 1022 Panneaux de brassage et blocs de connecteurs LCS ²
LCS³ câblage structuré fibre optique et Wi-Fi	P. 1024 Panneaux, blocs, switches, PoE, blocs à accès contrôlé LCS ²	P. 1025 Prises doubleurs, adaptateurs et accessoires	P. 1026 Brassage intelligent fibre et cuivre	P. 1027 Solutions préconnectées cuivre	P. 1028 Boîtes de distribution de zone, cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone
	P. 1029 Mécanismes prises traversée fibre optique multimodes	NOUVEAUTÉ P. 1030 Tiroirs optiques 19", blocs fibres optiques LCS ³	NOUVEAUTÉ P. 1031 Panneau modulaire, cassettes pour tiroir optique LCS ³	NOUVEAUTÉ P. 1032 Pigtails, valise et connecteurs à raccordement rapide LCS ³	NOUVEAUTÉ P. 1033 Tiroirs et cassettes Haute Densité et Très Haute Densité LCS ³
Systèmes audio vidéo	P. 1034 Solutions préconnectées fibre et câbles LCS ³	NOUVEAUTÉ P. 1036 Cordons de brassage LCS ³	P. 1037 Tiroir optique 19", pigtails	P. 1039 Point d'accès Wi-Fi Programme Mosaic	P. 1040 Switches, répartition
	P. 1041 Audio vidéo prêts à poser Programme Mosaic	P. 1042 Audio vidéo extension d'installation Programme Mosaic	P. 1042 Audio vidéo prises et sonorisation de puissance Programme Mosaic	NOUVEAUTÉ P. 1044 Audio vidéo câbles, cordons et adaptateurs USB Type-C	P. 1044 Audio vidéo panneaux de brassage 19"
LCS² baies et coffrets	P. 1045 Coffrets 19" LCS ² et équipements	NOUVEAUTÉ P. 1046 Coffrets 10" LCS ² et coffrets 19" Linkeo	NOUVEAUTÉ P. 1048 Pack petit tertiaire	P. 1049 Baies 19" et baies serveur 19" LCS ²	P. 1050 Socles, socles réhausseur
	P. 1051 Entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU LCS ²	P. 1052 Equipements 19" LCS ³ et LCS ²	P. 1053 PDU verticaux, PDU avec mesure d'intensité	P. 1055 Armoires, Altis™ 19"	NOUVEAUTÉ P. 1056 Baies 19" Linkeo, équipements
LCS²	P. 1058 Bâti-rack et rack mural	P. 1059 Rack 19" Haute Densité	P. 1060 Tiroir et cassettes fibre optique Haute Densité 19"	P. 1061 Cahiers techniques LCS ³ et LCS ²	

NOUVEAUTÉS 2017



Système LCS³ cuivre
panneaux de brassage,
connecteurs à extraction
individuelle,
cat. 8, 6_A, 6 et 5e
(p. 1010 à 1029)

**Système LCS³
fibre optique**
tiroirs optiques,
pigtails, valise
fibre optique
(p. 1030 à 1038)

**Coffrets et baies 19"
Linkeo**
coffrets fixes et pivotants
(p. 1046)
baies porte simple
et porte double en verre
(p. 1056)

Pack petit tertiaire
idéal pour magasins,
écoles et commerces
(p. 1048)

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS²

LES PRISES RJ 45 PROGRAMME MOSAIC BLANC (p. 1015, 1018, 1021, 1025, 1029)				Cat. 6 _A	Cat. 6
	1 module	STP	0 765 73	0 765 63	
		FTP	-	0 765 62	
	2 modules	STP	0 765 76	0 765 66	
		FTP	-	0 765 65	
	2 modules incliné 45°	STP	0 765 08	0 765 07	
		FTP	-	0 765 05	
	Prises à 90°	STP	-	0 765 93	
		FTP	-	0 765 92	
	Antimicrobiennes	STP	0 765 84	0 765 83	
		FTP	-	0 765 82	
	A accès contrôlé	STP	0 765 99	0 765 96	
		FTP	-	0 765 95	
	Volet vert	STP	0 765 24	-	
		FTP	-	0 765 22	
	Volet orange	STP	0 765 25	-	
		FTP	-	0 765 23	
	2 prises RJ 45	FTP	-	0 765 46	
		STP	0 786 28	-	
Traversées cuivre	FTP	-	0 786 23		
	Ethernet/Ethernet	FTP	0 765 39	0 765 39	
Prises doubleurs	Téléphone/Ethernet	FTP	0 765 37	0 765 37	
	Téléphone/téléphone		0 765 35	0 765 35	

POINTS D'ACCÈS WI-FI ET SWITCHES PoE (p. 1039, 1040)			
	Point d'accès Wi-Fi manageable encastré	Bi-bande et bi-radio	0 779 13
	Point d'accès Wi-Fi manageable faux-plafond		0 335 21
	Point d'accès Wi-Fi manageable saillie		0 335 22
	Switch PoE 10/100 Mbits	5 ports RJ 45	0 335 03
	Switch PoE 1 Gigabit	5 ports RJ 45	0 335 08
	Injecteur PoE	4 entrées/4 sorties		0 335 01
1 entrée/1 sortie			0 327 37

BOITES DE DISTRIBUTION DE ZONE (p. 1028)				Cat. 6 _A	Cat. 6
	Boîtes de distribution de zone Equipées de 12 connecteurs RJ 45	STP	0 335 49	0 335 46	
		FTP	-	0 335 45	
		UTP	-	0 335 44	
	Blocs de 6 connecteurs RJ 45	STP	-	0 335 66	
		FTP	-	0 335 65	
		UTP	-	0 335 64	
	Accessoire fibre optique		0 335 20	0 335 20	
	Boîte de distribution de zone A équiper de 4 blocs		-	0 335 40	

Cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone **voir p. 1028**

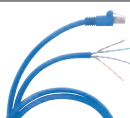


Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

AVRIL 2017

PANNEAUX ET BLOCS DE CONNECTEURS LCS ³ (p. 1010) ET LCS ² (p. 1022)			LCS ³ équipé du Soluclip nouvelle génération			LCS ² équipé du Soluclip	
			Cat. 8	Cat. 6 _A	Cat. 6	Cat. 6 _A	Cat. 6
	Panneaux de brassage 1 U Equipés de 24 connecteurs	STP	0 337 82 ⁽²⁾	0 337 72 ⁽²⁾	0 337 62 ⁽²⁾	0 335 73 ⁽¹⁾	0 335 63 ⁽¹⁾
		UTP	-	0 337 70 ⁽²⁾	0 337 60 ⁽²⁾	-	-
		FTP	-	-	0 337 61 ⁽²⁾	-	0 335 62 ⁽¹⁾
	Panneaux de brassage 1 U A équiper	Avec cassette	0 337 90 ⁽²⁾	0 337 90 ⁽²⁾	0 337 90 ⁽²⁾	-	-
		Sans cassette	0 337 91 ⁽²⁾	0 337 91 ⁽²⁾	0 337 91 ⁽²⁾	-	-
	Panneaux de brassage 1 U haute densité à équiper 48 ports		-	0 337 93 ⁽²⁾	0 337 93 ⁽²⁾	-	-
	Panneaux de brassage 1 U en angle à équiper		0 337 92 ⁽²⁾	0 337 92 ⁽²⁾	0 337 92 ⁽²⁾	-	-
	Panneaux de brassage 1 U en angle haute densité à équiper		-	0 337 94 ⁽²⁾	0 337 94 ⁽²⁾	-	-
	Connecteurs RJ 45 pour panneau droit et angle	STP	0 337 85	0 337 75	0 337 65	-	-
		UTP	-	0 337 73	0 337 63	-	-
		FTP	-	-	0 337 64	-	-
	Blocs de 6 connecteurs RJ 45	STP	-	-	-	0 335 76	0 335 66
		FTP	-	-	-	-	0 335 65
	Guide cordons		0 337 59	0 337 59	0 337 59	-	-
	Cassettes pour panneaux droits à équiper		0 337 55	0 337 55	0 337 55	-	-
Cassettes haute densité pour panneaux droits à équiper		-	0 337 95	0 337 95	-	-	
Cassettes obturatrices / Bloc obturateur		0 337 57	0 337 57	0 337 57	0 335 91	0 335 91	
Couvercles panneau angle		0 337 58	0 337 58	0 337 58	-	-	
Obturbateurs de ports		0 337 56	0 337 56	0 337 56	-	-	
PANNEAUX ET BLOCS LCS ² COMPLEMENTAIRES (p. 1024)							
	Panneaux téléphone 1 U Equipés de 4 blocs 12 ports	Contacts 3-6/4-5 (numérique)		0 335 31			
		Contacts 4-5/7-8 (analogique)		0 335 30			
	Blocs téléphone Equipés de 12 ports	Contacts 3-6/4-5 (numérique)		0 335 33			
		Contacts 4-5/7-8 (analogique)		0 335 32			
	Blocs doubleurs	Ethernet/Ethernet	FTP	0 335 39			
		Téléphone/Ethernet	FTP	0 335 37			
		Téléphone/téléphone		0 335 35			
	Bloc diffusion vidéo		6 connecteurs "F"		0 335 34		
	Blocs switches	7 ports RJ 45		0 335 02			
		6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC		0 335 05			
	Switch PoE 10/100 Mbits		5 ports RJ 45		0 335 03		
	Switch PoE 1 Gigabit		5 ports RJ 45		0 335 08		
	Injecteur Power over Ethernet (POE)		4 ports		0 335 01		
Blocs à accès contrôlé		0 334 71/72/73/74/75					

1 : Equipé de Soluclip
2 : Equipé de Soluclip nouvelle génération

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

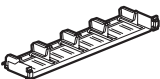
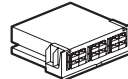
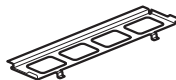
TIROIR ET EQUIPEMENTS FIBRE OPTIQUE LCS ² (p. 1037)			Monomode	Multimode
	Tiroirs fibre optique 1 U - Pour 4 blocs fibre optique		0 335 10	
	Blocs LC duplex	Pour 6 fibres	0 335 13	0 335 18
		Haute densité - Pour 12 fibres	-	0 335 19
	Blocs SC duplex	Pour 6 fibres	0 335 12	0 335 17
	Bloc ST	Pour 6 fibres	-	0 335 16
	Convertisseurs cuivre/fibre optique	10/100 base T à 10/100 base SX	-	0 335 06
		1000 base T à 1000 base SX/LX	-	0 335 07
Bloc switch	6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC	0 335 05		
TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS ³ (p. 1030)				
	Tiroirs optiques équipés 19" coulissants	12 SC duplex (24 fibres)	0 321 64	0 321 61
		24 LC duplex (48 fibres)	0 321 65	0 321 62
		24 connecteurs ST	-	0 321 63
		12 SC APC duplex (24 fibres)	0 321 66	-
		24 LC APC duplex (48 fibres)	0 321 67	-
	Tiroirs optiques équipés 19" rotatifs	18 SC duplex (36 fibres)	0 321 74	0 321 72
		36 LC duplex (72 fibres)	0 321 73	0 321 71
	Tiroirs optiques modulaires 19" coulissants équipés	12 SC duplex (24 fibres)	0 321 06	0 321 02
		24 LC duplex (48 fibres)	-	0 321 04
	Tiroir optique modulaire 19" coulissant à équiper de blocs fibre optique	Tiroir vide	0 321 00	
BLOCS POUR TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS ³ (p. 1030)				
	Blocs fibre	Bloc SC duplex pour 6 fibres	0 321 10	0 321 20
		Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres	0 321 11	0 321 21
		Bloc SC APC duplex pour 6 fibres	0 321 12	-
		Bloc LC duplex pour 6 fibres	0 321 13	0 321 23
		Bloc LC duplex pour 12 fibres	0 321 14	0 321 24
		Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres	0 321 15	0 321 25
		Bloc LC APC duplex pour 12 fibres	0 321 16	-
		Bloc ST pour 6 fibres	0 321 17	0 321 27
	Adaptateur traversée 4 MTP ⁽¹⁾	0 321 33	0 321 34	
Bloc cuivre pour tiroir fibre optique		0 321 32		

¹ : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

AVRIL 2017

TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS ³ (p. 1030)			
	Accessoire éclateur pour préconnecteurisation	0 321 28	
	Obturbateur pour tiroir modulaire	0 321 29	
	Cassette pour pigtail 24 fibres	0 321 30	
	Kit de lovage	0 321 31	
PANNEAU MODULAIRE ET CASSETTES LCS ³ (p. 1033)			
	Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes	0 321 40	
	Cassette fibre optique à splicer	0 321 41	
	Cassette cuivre à équiper	0 337 55	
	Cassette cuivre haute densité à équiper	0 337 95	
	Cassettes préconnectées MTP ⁽¹⁾ (compatible MPO) Extraction par l'avant et par l'arrière	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm) 24 brins LC OM4 Type A/C	0 321 42
		Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm) 12 brins SC OM4 Type A/C	0 321 43
		Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm) type OS2 24 brins LC OS2 Type A/C	0 321 44
		Cassettes OS2 multimodes (9/125 µm) 12 brins SC OS2 Type A/C	0 321 45
	Cassette obturatrice	0 337 57	
	Accessoire de management de câbles arrière	0 321 46	
	Kit management cordons	0 321 47	
	Adaptateur 4 MTP ⁽¹⁾ monomode	0 321 33	
	Adaptateur 4 MTP ⁽¹⁾ multimode	0 321 34	

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

CONNECTEURS À RACCORDEMENT RAPIDE LCS ³ (p. 1032)				
	Valise d'outillage pour connecteurs optiques rapides		0 322 70	
	Connecteurs à raccordement rapide OM 3 / OM 4	LC PC 50/125 µm , 900/250µm	0 322 71	
		SC PC 50/125 µm , 900/250µm	0 322 72	
	Connecteurs à raccordement rapide OS 2	LC UPC 9/125 µm , 900/250µm	0 322 73	
		SC UPC 9/125 µm , 900/250µm	0 322 74	
		SC APC 9/125 µm , 900/250µm	0 322 75	
PIGTAILS LCS ³ (p. 1032)			AVRIL 2017	
			1 m	2 m
	50/125 µm - OM2 (PC)	Connecteurs SC LSZH	0 322 10	0 322 13
		Connecteurs LC LSZH	0 322 11	0 322 14
		Connecteurs ST LSZH	0 322 12	0 322 15
	50/125 µm - OM3 (PC)	Connecteurs SC LSZH	0 322 20	0 322 23
		Connecteurs LC LSZH	0 322 21	0 322 24
		Connecteurs ST LSZH	0 322 22	-
	50/125 µm - OM4 (PC)	Connecteurs SC LSZH	0 322 30	0 322 33
		Connecteurs LC LSZH	0 322 31	0 322 34
		Connecteurs ST LSZH	0 322 32	-
9/125 µm - OS2 (APC ou UPC)	Connecteurs SC-APC LSZH	0 322 40	0 322 45	
	Connecteurs SC-UPC LSZH	0 322 41	0 322 46	
	Connecteurs LC-APC LSZH	0 322 42	0 322 48	
	Connecteurs LC-UPC LSZH	0 322 43	0 322 47	
	Connecteurs ST-UPC LSZH	0 322 44	0 322 49	
Kit 12 pigtails LC	OS2 (UPC)	0 326 24		
	OM3 (PC)	0 326 26		
	OM4 (PC)	0 326 71		
Gaine thermorétractable pour pigtails		0 327 44		
Epanouisseurs	6 fibres	0 330 48		
	12 fibres	0 330 49		
CONNECTEURS À COLLER (p. 1032)				
	Connecteur ST	0 331 27		
	Connecteur SC	0 331 47		
	Connecteur LC	0 331 00		

1 : Equipé de Soluclip

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

ACCESSOIRES DE NETTOYAGE DES FIBRES OPTIQUES (p. 1032)							
	Nettoyant Ferrule MPO/MTP ⁽¹⁾				0 322 83		
	Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)				0 322 81		
	Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)				0 322 82		
	Cartouche de remplacement LC				0 322 84		
	Cartouche de remplacement SC				0 322 85		
PANNEAUX PASSE-FILS ET PLAQUES OBTURATRICES 19" LCS ² (p. 1052)							
	Métal, 2 axes	1 U			0 465 22 ⁽¹⁾		
		2 U			0 465 23 ⁽¹⁾		
	Plastique avec balai, clippage direct	1 U			0 465 28		
		2 U			0 465 29		
	Métal avec balai	1 U			0 465 30 ⁽¹⁾		
		2 U			0 465 31 ⁽¹⁾		
	Plaques obturatrices plastique, clippage direct	1 U			0 465 32		
		2 U			0 465 33		
	Plaques obturatrices métal	1 U			0 465 38 ⁽¹⁾		
		2 U			0 465 39 ⁽¹⁾		
		3 U			0 465 40 ⁽¹⁾		
	COFFRETS 19" LCS ² ET EQUIPEMENTS (p. 1045)						
	6 U	Hauteur 350 mm x largeur 600 mm		0 462 00	-	-	
	9 U	Hauteur 500 mm x largeur 600 mm		0 462 01	0 462 06	0 462 11	
	12 U	Hauteur 600 mm x largeur 600 mm		0 462 02	0 462 07	0 462 12	
	16 U	Hauteur 800 mm x largeur 600 mm		0 462 03	0 462 08	0 462 13	
	21 U	Hauteur 1000 mm x largeur 600 mm		-	0 462 09	0 462 14	
	Tablettes fixes	Prof. 115 mm			0 465 00	0 465 00	0 465 00
		Prof. 200 mm			0 465 01	0 465 01	0 465 01
		Prof. 360 mm			-	0 465 02	0 465 02
	Équipements	Plaque entrée de câbles avec balai			-	-	0 462 55
		Bracelets guide-câbles			0 465 41 ⁽²⁾	0 465 41/42	-
		Ventilateurs 230 V~			0 462 60	0 462 60	0 462 60
		Thermostats			0 348 48	0 348 48	0 348 48
		Jeu de 4 roulettes			-	-	0 462 64
	PACK PETIT TERTIAIRE (p. 1048)						
	Pack petit tertiaire 10"					6 462 70	
	Pack petit tertiaire 19"					6 462 71	
COFFRETS REPARTITEUR D'ETAGES FIBRE OPTIQUE (p. 1038)							
	Coffret à équiper					0 462 90	
	Coffret équipé de 2 blocs optiques SC pour 12 fibres multimodes					0 462 91	

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

BAIES 19" LCS ² (p. 1049)				Prof. 600 mm	Prof. 800 mm	Prof. 1000 mm
	Portes avant simples	24 U	Larg. 600 mm	0 463 00	-	-
		29 U	Larg. 600 mm	0 463 06	-	-
		33 U	Larg. 600 mm	0 463 12	-	-
		42 U	Larg. 600 mm	0 463 18	0 463 19	-
			Larg. 800 mm	0 463 21	0 463 22	0 463 23
		42 U extension ⁽¹⁾	Larg. 600 mm	0 463 30	-	-
		Larg. 800 mm	-	0 463 33	-	
Portes avant doubles	42 U	Larg. 800 mm	0 463 41	0 463 42	0 463 43	
EQUIPEMENTS POUR BAIES 19" LCS ² (p. 1049, 1050)				Pour baie prof. 600 mm	Pour baie prof. 800 mm	Pour baie prof. 1000 mm
	Unités de câblage pour baie 42 U			0 463 34	0 463 35	-
	Kits d'association directe			0 463 37	0 463 38	0 463 39
	Tablettes fixes Fixation en drapeau sur 2 montants 19", 2 U	Prof. 115 mm	0 465 00	0 465 00	0 465 00	
		Prof. 200 mm	0 465 01	0 465 01	0 465 01	
		Prof. 360 mm	0 465 02	0 465 02	0 465 02	
	Tablettes fixes Fixation sur 4 montants 19"	50 kg maxi, 1 U	0 465 05	0 465 06	0 465 07	
		100 kg maxi, 1 U	-	-	0 465 17	
Tablettes télescopiques, fixation sur 4 montants 19", 1 U			0 465 08	0 465 09	0 465 10	
Jeux de 2 glissières fixes			0 465 11	0 465 12	0 465 13	
BAIES SERVEUR 19" LCS ² (p. 1049)				Prof. 1000 mm		
	42 U	Larg. 600 mm		0 463 85		
		Larg. 800 mm		0 463 86		
EQUIPEMENTS POUR BAIES SERVEUR 19" LCS ² (p. 1049)				Pour baie prof. 1000 mm		
	Kits d'association				0 463 39	
	Tablettes fixes Fixation en drapeau sur 2 montants 19", 2 U	Prof. 115 mm		0 465 00		
		Prof. 200 mm		0 465 01		
		Prof. 360 mm		0 465 02		
	Tablettes fixes Fixation sur 4 montants 19"	50 kg maxi, 1 U		0 465 07		
		100 kg maxi, 1 U		0 465 17		
	Tablettes télescopiques Fixation sur 4 montants 19"	50 kg maxi, 1 U		0 465 10		
		100 kg maxi, 2 U		0 465 18		
Jeu de 2 glissières fixes				0 465 13		
Support pour grilles guide-câbles				0 464 79 (+ 0 464 78)		
Jeu de 4 roulettes, 500 kg maxi				0 464 82		
SOCLES POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS ² (p. 1050)						
	Kits socle haut. 100 mm	Pour baie larg. 600 mm		0 464 50		
		Pour baie larg. 800 mm		0 464 51		
	Kits socle haut. 200 mm	Pour baie larg. 600 mm		0 464 52		
		Pour baie larg. 800 mm		0 464 53		
	Jeux de 2 trappes pleines latérales	Pour baie prof. 600 mm		0 464 54 ⁽²⁾		
		Pour baie prof. 800 mm		0 464 56 ⁽²⁾		
		Pour baie prof. 1000 mm		0 464 58 ⁽²⁾		
	Trappes ventilées haut. 100 mm	Pour baie larg./prof. 600 mm		0 464 60		
		Pour baie larg./prof. 800 mm		0 464 61		
	Trappes à balai haut. 100 mm	Pour baie larg./prof. 600 mm		0 464 62		
		Pour baie larg./prof. 800 mm		0 464 63		
	Traverses de liaison	Pour baie prof. 600 mm		0 476 93		
		Pour baie prof. 800 mm		0 476 94		
		Pour baie prof. 1000 mm		0 476 95		
	Interface de liaison				0 464 66	
Socle d'unité de câblage, trappe haut. 100 mm				0 464 64 ⁽²⁾		
ARMOIRES ALTIS 19" IP 55 - IK 10 (p. 1055)						

1 : Baies sans panneau latéral livrées avec kit d'association
2 : Pour une hauteur 200 mm, doubler le nombre de trappes

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)


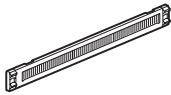
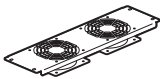
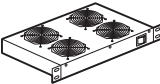
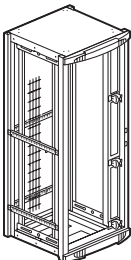
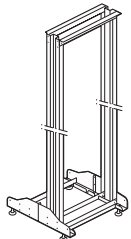



ENTREES DE CABLES POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS ² (p. 1051)				
 	Plaques plastique avec balai, clippage direct	1 U	0 465 28	
		2 U	0 465 29	
	Plaques métal avec balai	1 U	0 465 30	
		2 U	0 465 31	
GESTION THERMIQUE ET ACCESSOIRES POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS ² (p. 1051)				
 	Plaques 19" 3 U avec ventilateurs 230 V~	2 ventilateurs	0 464 87	
		3 ventilateurs	0 464 88	
	Tiroirs de ventilation 1 U	2 ventilateurs, prof. 150 mm	0 464 89	
		4 ventilateurs, prof. 300 mm	0 464 90	
	Thermostat	Réglable de 5 à 60 °C	0 348 48	
	Accessoires	Kit d'éclairage 230 V~, 1 U	0 464 85	
		Kit anti-basculement	0 464 84	
		Kit de fixation au sol	0 464 86	
		Jeu de 4 roulettes - 380 kg maxi	0 464 83	
	Supports verticaux de PDU	Pour baie 42 U	0 465 75	
Pour baie 47 U		0 465 76		
GESTION DE CABLAGE POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS ² (p. 1051)				
	Jeux de 3 supports de gestion de câbles	Pour baie larg./prof. 600 mm	0 464 72	
		Pour baie larg./prof. 800 mm	0 464 73	
		Pour baie prof. 1000 mm	0 464 74	
	Grilles guide-câbles plates	Pour baie 33 U	0 464 76	
		Pour baie 42 U	0 464 77	
	Grilles guide-câbles en U, 3 m	Larg. 200 mm	0 464 69	
		Larg. 400 mm	0 464 70	
	Grille de gestion verticale des cordons	Pour baie 42 U, larg. 800 mm	0 331 35	
	Passe-fils vertical	Pour baie 42 U, larg. 800 mm	0 464 80	
	Extension de brassage	Pour baie 42 U, larg. 800 mm	0 464 81	
BATI-RACK 19", EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES (p. 1058)			Prof. 640 mm 2 montants 19"	Prof. 820 mm 4 montants 19"
   	42 U	0 463 95	0 463 96	
	Gaine de gestion de câblage	0 463 97		
	Bracelet guide-câbles	0 465 41		
	Tablettes fixes Fixation en drapeau sur 2 montants 19", 2 U	Prof. 115 mm	0 465 00	
		Prof. 200 mm	0 465 01	
		Prof. 360 mm	0 465 02	
	Tablette fixe, fixation sur 4 montants 19", 1 U	-	0 465 06	
	Tablette télescopique, fixation sur 4 montants 19", 1 U	-	0 465 09	
	Jeu de 2 glissières fixes	-	0 465 12	
	Accessoires	Toit pour bâti-rack 4 montants	0 464 98	
Jeu de 4 roulettes		0 464 99		

Tableau de choix des équipements et des enveloppes


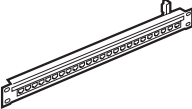
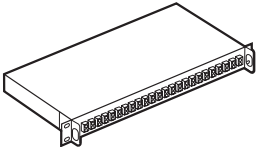


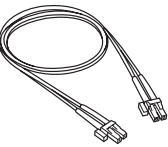
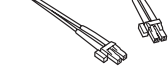



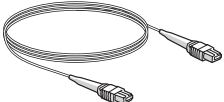
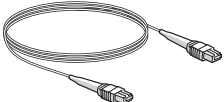
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

PDU 19" 1 U (p. 1054)			
	PDU standards	6 prises 2P+T	6 468 05
		6 prises C19	6 468 07 ⁽²⁾
		6 prises C13 + 2 prises C19	6 468 09 ⁽²⁾
		9 prises 2P+T rouges à détrompage	6 468 11
		12 prises C13	6 468 15 ⁽²⁾
	PDU avec interrupteur et/ou voyant	9 prises 2P+T Voyant de présence tension	6 468 20
		8 prises 2P+T Interrupteur à voyant	6 468 22
	PDU avec protection	6 prises 2P+T Disjoncteur 16 A	6 468 30
	PDU avec parasurtenseur	6 prises 2P+T Parasurtenseur	6 468 35
	PDU 19" avec mesure d'intensité (p. 1053)	6 prises 2P+T	6 468 40
		6 prises C13	6 468 43 ⁽²⁾
		6 prises C19	6 468 44 ⁽²⁾
		6 prises C13 + 1 prise C19	6 468 45 ⁽²⁾
	PDU ZÉRO-U (p. 1053)		
	PDU Alimentation monophasée	24 prises 2P+T	6 468 50 ⁽¹⁾
		24 prises C13	6 468 56 ⁽¹⁾⁽²⁾
		20 prises C13 + 4 prises C19	6 468 60 ⁽¹⁾⁽²⁾
		20 prises C13 + 4 prises C19 avec mesure d'intensité	6 468 65 ⁽¹⁾⁽²⁾
	PDU Alimentation triphasée	18 prises C13 + 6 prises C19	6 468 70 ⁽¹⁾⁽²⁾
		18 prises C13 + 6 prises C19 Cordon avec fiche IEC 60309 32 A Alimentation triphasée avec mesure d'intensité	6 468 75 ⁽¹⁾⁽²⁾
	KITS RAIL DIN 19" (p. 1054)		
		Kits multi-applications	Rail DIN avec façade	0 465 46
Capot arrière			0 465 47

1 : Montage dans les baies et baies serveur LCS² avec un support réf. 0 465 75/76
2 : Avec système de verrouillage des cordons

Tableau de choix pour brassage intelligent et offre préconnectorisée

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

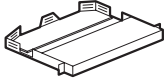
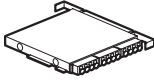

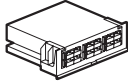
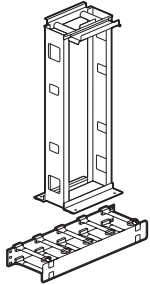
BRASSAGE INTELLIGENT FIBRE ET CUIVRE (p. 1026)			
  	Analyseur pour 35 panneaux de brassage RFID		3 343 15
	Panneau de brassage RFID 24 RJ 45 cat. 6A STP		3 343 00
	Tiroir optique		3 343 40
Cordons de brassage RFID RJ 45/RJ 45			
 	Standards	Long. 1 mètre	3 343 03
		Long. 2 mètres	3 343 04
		Long. 3 mètres	3 343 05
		Long. 5 mètres	3 343 06
	Pour serveur	Long. 1 mètre	3 343 17
		Long. 2 mètres	3 343 18
		Long. 3 mètres	3 343 19
Cordons de brassage RFID fibre optique			
 	Standards	Long. 1 mètre	3 343 44
		Long. 2 mètres	3 343 45
		Long. 3 mètres	3 343 46
	Pour serveur	Long. 1 mètre	3 343 47
		Long. 2 mètres	3 343 48
		Long. 3 mètres	3 343 49
SOLUTIONS PRÉCONNECTORISÉES CUIVRE LCS ² (p. 1027)			
	Panneau 19'' haute densité à équiper	1 U	0 335 50
Cassettes préconnectorisées			
 	Terminaison cassette/cassette	Long. 6 mètres	0 328 30
		Long. 9 mètres	0 328 31
		Long. 12 mètres	0 328 32
	Terminaison cassette/cordon RJ 45	Long. 6 mètres	0 328 33
		Long. 9 mètres	0 328 34
		Long. 12 mètres	0 328 35
SOLUTIONS PRÉCONNECTORISÉES FIBRES LCS ³ (p. 1034)			
 	Microcâbles Fan-out - Fan-out OM3	12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 01 ⁽¹⁾
		24 F. Long. 10 à 50 m	0 324 11 ⁽¹⁾
	Microcâbles Fan-out - Fan-out OS2	12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 21 ⁽¹⁾
		24 F. Long. 10 à 50 m	0 324 31 ⁽¹⁾
	Microcâbles MTP⁽²⁾-MTP⁽²⁾ OM3	12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 41 ⁽¹⁾
		12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 51 ⁽¹⁾

1 : Longueur 10 mètres, également disponibles en longueurs 20, 30, 40 et 50 m

2 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix pour brassage intelligent et offre préconnectorisée

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

TIROIRS OPTIQUES MODULAIRES, TRÈS HAUTE DENSITÉ, À ÉQUIPER LCS ³ (p. 1033)			AVRIL 2017		
	Tiroir optique avec gestion des cordons en face avant - 1 U		0 321 51		
	Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant et face arrière	1 U	0 321 50		
		2 U	0 321 52		
		4 U	0 321 53		
	Cassette préconnectorisée MTP ⁽⁵⁾ 12 LC OM4 (50/125 µm)		0 321 54		
	Cassette préconnectorisée MTP ⁽⁵⁾ 12 LC OS2 (9/125 µm)		0 321 55		
	Adaptateurs MTP ⁽⁵⁾ (compatible MPO)	Multimode	0 321 56		
Monomode		0 321 57			
Adaptateur 12 LC multimode		0 321 58			
CASSETTES TRÈS HAUTE DENSITÉ LCS ³ POUR TIROIRS OPTIQUES MODULAIRES TRÈS HAUTE DENSITÉ (p. 1033)			AVRIL 2017		
	Cassette MTP ⁽⁵⁾ (compatible MPO) - 12 brins LC OM4 Type A/C		0 321 54		
	Cassette MTP ⁽⁵⁾ (compatible MPO) - 12 brins LC OS2 Type A/C		0 321 55		
ÉQUIPEMENTS LCS ³ (p. 1033)			AVRIL 2017		
	Adaptateur MTP ⁽⁵⁾ (compatible MPO)	Multimode	0 321 56		
		Monomode	0 321 57		
	Adaptateur 12 LC multimode		0 321 58		
PANNEAU MODULAIRE ET CASSETTE (p. 1033)			AVRIL 2017		
Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes		0 321 40			
CASSETTES HAUTE DENSITÉ MTP ⁽⁵⁾ (COMPATIBLE MPO) LCS ³ POUR PANNEAUX MODULAIRES (p. 1031)			AVRIL 2017		
	Cassettes MTP ⁽⁵⁾ OM4 multimodes (50/125 µm)	24 brins LC	0 321 42		
		12 brins LC	0 321 43		
	Cassettes MTP ⁽⁵⁾ OS2 monomodes (9/125 µm)	24 brins LC	0 321 44		
		12 brins LC	0 321 45		
	Cassette fibre optique à splicer		0 321 41		
	Cassette cuivre à équiper		0 337 55		
	Cassette obturatrice		0 337 57		
	Adaptateurs MTP ⁽⁵⁾ (se montent sur cassettes à splicer)	Adaptateur 4 MTP ⁽⁵⁾ monomode	0 321 33		
Adaptateur 4 MTP ⁽⁵⁾ multimode		0 321 34			
RACKS 19" HAUTE DENSITÉ (HD) ET ACCESSOIRES (p. 1059)		Prof. 267 mm	Prof. 413 mm		
	45 U		0 464 06	0 464 07	
	Grilles de gestion de cordons	Avec loquets de fermeture, 1965 x 153 x 156 mm	0 464 25		
		Avec porte, 1970 x 165 x 204 mm	0 464 26		
		Avec porte, 1970 x 267 x 331 mm	0 464 27		
	Supports chemin de câbles		0 464 18	0 464 19	
	Plaques de finition inférieure		0 464 15	0 464 16	
	Panneaux de gestion de cordons 19"	1 U	0 465 70		
		2 U	0 465 71		
Visserie pour kit rail DIN, PDU 19" et panneaux 19"		0 464 23			

1 : Baies sans panneau latéral livrées avec kit d'association - 2 : Pour baies largeur 800 mm - 3 : MTP Elite est une marque déposée de US Conec Ltd - 4 : Montage dans les baies et baies serveur LCS² avec un support réf. 0 465 75/76. Montage dans les baies serveur Data Center LCS² avec 2 traverses réf. 6 466 55/57 - 5 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

CORDONS DE BRASSAGE ET UTILISATEURS RJ 45 (p. 1012)					LCS ³		
					Cat. 8 <small>AVRIL 2017</small>	Cat. 6 _A	Cat. 6
	LSZH	S/FTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	0 337 01	-	-
				1 m	0 337 02	-	-
				2 m	0 337 03	-	-
				3 m	0 337 04	-	-
				5 m	0 337 05	-	-
				8 m	0 337 06	-	-
				10 m	0 337 07	-	-
				0,5 m	0 337 21	-	-
					0 337 08	-	-
				1 m	0 337 22	-	-
					0 337 09	-	-
				2 m	0 337 23	-	-
					0 337 10	-	-
				3 m	0 337 24	-	-
					0 337 11	-	-
				5 m	0 337 25	-	-
					0 337 12	-	-
8 m	0 337 26	-	-				
	0 337 13	-	-				
10 m	0 337 27	-	-				
	0 337 17	-	-				
	S/FTP	Impédance 100 Ω	1 m	-	0 518 70	-	
				-	0 518 66	-	
				2 m	-	0 518 71	-
					-	0 518 67	-
				3 m	-	0 518 72	-
	-	0 518 68	-				
	5 m	-	0 518 73	-			
		-	0 518 69	-			
	F/UTP	Impédance 100 Ω	1 m	-	-	0 518 54	
				-	-	0 518 50	
			2 m	-	-	0 518 55	
				-	-	0 518 51	
			3 m	-	-	0 518 56	
	-	-		0 518 52			
	5 m	-	-	0 518 57			
-		-	0 518 53				
U/UTP	Impédance 100 Ω	1 m	-	-	0 518 62		
			-	-	0 518 58		
		2 m	-	-	0 518 63		
			-	-	0 518 59		
3 m	-	-	0 518 64				
	-	-	0 518 60				
5 m	-	-	0 518 65				
	-	-	0 518 61				

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

CORDONS DE BRASSAGE ET UTILISATEURS RJ 45 (p. 1014)					LCS ³					
					LCS ³ cat. 8	LCS ² cat. 6 _A	LCS ² cat. 6			
	S/FTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	-	● 0 518 16	-				
			1 m	-	● 0 517 80	● 0 517 52				
			2 m	-	● 0 517 81	● 0 517 53				
			3 m	-	● 0 517 82	● 0 517 54				
			5 m	-	● 0 517 83	● 0 517 55				
	PVC F/UTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	-	-	● 0 518 15				
			1 m	-	-	● 0 517 62				
			2 m	-	-	● 0 517 63				
			3 m	-	-	● 0 517 64				
			5 m	-	-	● 0 517 65				
	U/UTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	-	-	● 0 518 18				
			1 m	-	-	● 0 517 72				
			2 m	-	-	● 0 517 73				
			3 m	-	-	● 0 517 74				
			5 m	-	-	● 0 517 75				
CABLES CUIVRE (TOURETS DE 305 OU 500 M) (p. 1012, 1014, 1017)										
	S/FTP	4 paires	AVRIL 2017	500 m	0 337 88	● 0 327 77	-			
	SF/UTP	4 paires		500 m	-	-	● 0 327 57			
	F/UTP	4 paires	AVRIL 2017	305 m	-	-	● 0 328 56			
		2 x 4 paires		500 m	0 337 86	● 0 327 78	● 0 327 56			
	F/FTP	4 paires		500 m	-	● 0 328 78	● 0 327 76			
		2 x 4 paires		500 m	-	● 0 327 99	-			
				500 m	-	● 0 327 98	-			
CORDONS DE BRASSAGE FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1036)										
	Cordons duplex SC/SC			1 m	0 326 00	0 326 30	0 326 09			
				2 m	0 326 01	0 326 31	0 326 10			
				3 m	0 326 02	0 326 32	0 326 11			
	Cordons duplex SC/LC			1 m	0 326 03	-	0 326 12			
				2 m	0 326 04	-	0 326 13			
				3 m	0 326 05	-	0 326 14			
	Cordons duplex LC/LC			0,5 m	0 326 28	0 326 33	-			
				1 m	0 326 06	0 326 34	0 326 15			
				2 m	0 326 07	0 326 35	0 326 16			
				3 m	0 326 08	0 326 36	0 326 17			
				5 m	0 326 29	0 326 37	-			
	Cordons duplex Uniboost LC/LC polarité réversible		AVRIL 2017	1 m	0 326 86	0 326 95	-			
				2 m	0 326 87	0 326 96	-			
				3 m	0 326 88	0 326 97	-			
				5 m	0 326 89	0 326 98	-			
				10 m	0 326 92	0 326 99	-			
CABLES OPTIQUES (TOURET) LCS³ (p. 1035)										
	Intérieur/extérieur		AVRIL 2017	4 fibres	Libres	0 325 02	0 325 43	0 325 37		
				8 fibres	Libres	0 325 03	0 325 44	0 325 38		
				6 fibres	Libres	0 325 12	-	-		
					Serrées	-	0 326 65/66	0 325 10		
				12 fibres	Libres	0 325 14	0 325 45	0 325 39		
					Serrées	0 325 50	0 326 67	0 325 11		
				24 fibres	Libres	0 325 51	-	0 325 53		
					Serrées	-	0 326 68	0 325 52		
				Extérieur, armé acier anti-rongeurs, libres			4 fibres	0 325 23	0 325 46	-
							8 fibres	0 325 24	0 325 47	0 325 40
							6 fibres libres	0 325 13	-	-
							12 fibres	0 325 15	0 325 48	0 325 41
			24 fibres	0 325 25	-	0 325 42				

Tableau de choix panneaux et cordons applications audio vidéo

PANNEAUX EQUIPES, APPLICATIONS AUDIO VIDÉO (p. 1044)			
	Panneau 19" équipé de blocs HDMI		0 335 97
	Panneau 19" équipé de blocs HD 15		0 335 98
	Panneau 19" équipé de blocs XLR		0 335 96
	Panneau 19" équipé de blocs SUB D9		0 335 99
CORDONS APPLICATIONS AUDIO VIDÉO ET INFORMATIQUE (p. 1044)			
	Cordon HDMI 1.4	1 m	0 517 32
		2 m	0 517 33
3 m		0 517 34	
5 m		0 517 27	
7 m		0 517 35	
10 m		0 517 20	
15 m		0 517 36	
	Cordon DisplayPort	2 m	0 514 00
	Cordon HD 15	2 m	0 517 29
		5 m	0 517 30
		10 m	0 517 23
		15 m	0 517 31
	Cordon HD 15 + Jack 3,5 mm	2 m	0 517 22
	Cordon audio stéréo RCA mâle / mâle	2 m	0 514 03
		5 m	0 514 04
	Cordon audio stéréo Jack 3,5 mm mâle / 2 RCA mâle Y	2 m	0 514 05
		5 m	0 514 06
	Cordon audio stéréo Jack 3,5 mm stéréo mâle / mâle	2 m	0 514 07
		5 m	0 514 08
	Cordon XLR	10 m	0 517 24
	Cordon USB Data 3.0 A mâle / A mâle	2 m	0 514 01
	Cordon USB Data 3.0 A mâle / B mâle	2 m	0 514 02
	Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle	1 m	0 514 10
	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle	2 m	0 514 11
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle <small>AVRIL 2017</small>		0 514 12
	Adaptateur USB Type-C mâle / RJ 45 femelle <small>AVRIL 2017</small>		0 514 13
	Cordon SUB D9	10 m	0 517 25
CABLES APPLICATIONS AUDIO VIDÉO (p. 1044)			
	Câble HDMI	20 m	0 327 80
	Câble VGA	20 m	0 327 81
	Câble Haut-parleurs	15 m	0 514 09



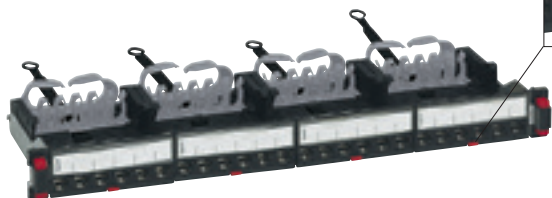
Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

panneau de brassage droit équipé

AVRIL 2017

Nouveau système
LCS³

Extraction automatique
de la cassette



0 337 82

Réf. **Panneau de brassage cat. 8 équipé de 24 connecteurs RJ 45**

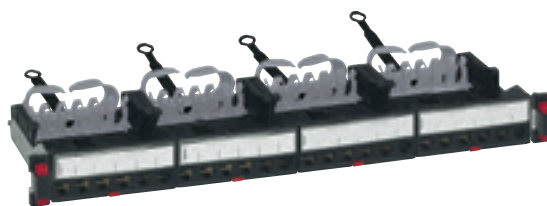
Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipé de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 8 à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livré avec étiquettes de couleur
Conforme aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Panneau droit
0 337 82 Panneau STP - Blindage métal

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

panneaux de brassage droits à équiper

AVRIL 2017



0 337 90

Réf. **Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs

A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique recevant des connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 19" - 1 U

0 337 90

Panneau droit nu à équiper de cassettes

Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique :
- cuivre (p. 1014)
- fibre optique (p. 1031)

0 337 91

Panneau 19" - 1 U

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

panneaux de brassage en angle à équiper, connecteur **AVRIL 2017**



Réf. **Panneau de brassage en angle 24 connecteurs 1 U**

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

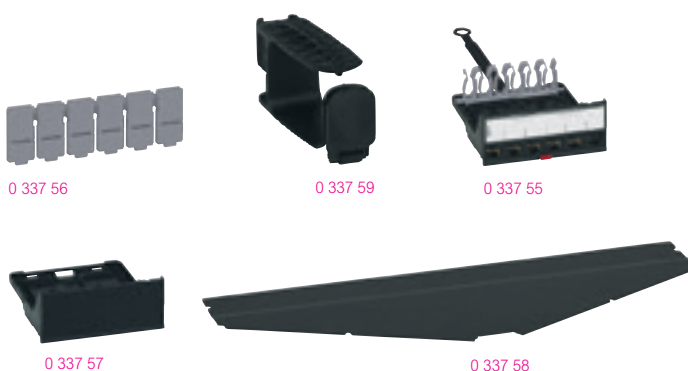
Panneau en angle à équiper de connecteurs
Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
0 337 92 Panneau 19" - 1 U

Connecteurs RJ 45 cat. 8 pour panneau STP droit et en angle

A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livré avec étiquettes de couleur
Conforme aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
0 337 85 Lot de 6 connecteurs RJ 45
Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

accessoires et équipements **AVRIL 2017**



Réf. **Accessoires communs aux panneaux droits et en angle**

0 337 56 **Obturateur de ports**
Plaque obturatrice 6 ports sécables
Permet d'obturer de 1 à 6 ports

0 337 59 **Guides cordons**
2 guides cordons à clipser sur Soluclip nouvelle génération
Permettent la gestion latérale des cordons

Equipements dédiés aux panneaux droits

0 337 55 **Cassette pour panneaux droits à équiper**
Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8.
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance

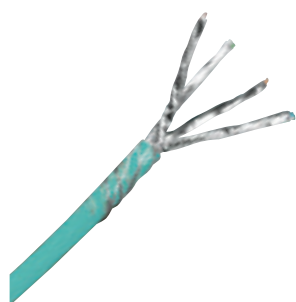
0 337 57 **Cassette obturatrice**
Permet d'obturer le panneau

Accessoire dédié aux panneaux en angle

0 337 58 **Couvercle panneau angle**
Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

câbles et cordons



0 337 88



0 337 03



0 518 90

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 8
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
AVRIL 2017	F/UTP - 4 paires Performance 2000 MHz Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 42 kg
0 337 86	
	S/FTP - 4 paires Performance 2000 MHz Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg
0 337 88	

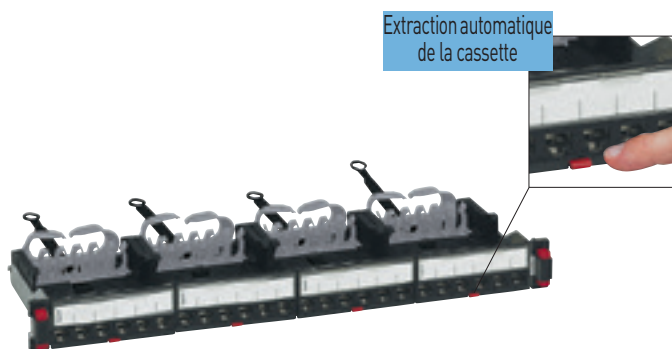
Réf.	Cordons de brassage RJ 45 cat. 8
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
AVRIL 2017	S/FTP blindés impédance 100 Ω
LSZH	
RAL 6027	Long. 0,5 m
0 337 01	Long. 1 m
0 337 02	Long. 2 m
0 337 03	Long. 3 m
0 337 04	Long. 5 m
0 337 05	Long. 8 m
0 337 06	Long. 10 m
0 337 07	
LSZH	
RAL 3020	S/FTP blindés impédance 100 Ω
0 337 21	Long. 0,5 m
0 337 22	Long. 1 m
0 337 23	Long. 2 m
0 337 24	Long. 3 m
0 337 25	Long. 5 m
0 337 26	Long. 8 m
0 337 27	Long. 10 m

Réf.	Kit pour repérage
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6_A

panneaux de brassage droits équipés

AVRIL 2017



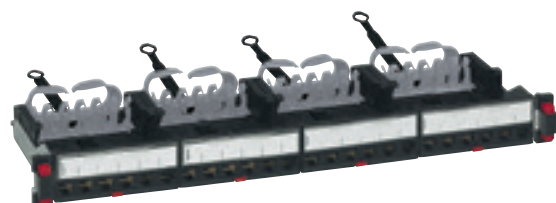
0 337 72

Réf.	Panneaux de brassage cat. 6 _A équipés de 24 connecteurs RJ 45
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS ³ RJ 45 cat. 6 _A à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression
	Panneaux droits 24 connecteurs RJ 45 - 1 U
0 337 70	UTP
0 337 72	STP

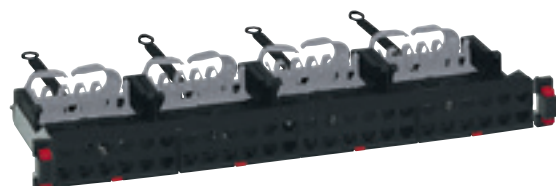
Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6_A

panneaux de brassage droits à équiper

AVRIL 2017



0 337 90



0 337 93

Réf. **Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs

A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique recevant des connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 19" - 1 U

0 337 90

Panneau droit nu à équiper de cassettes

Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique :
- cuivre (p. 1014)
- fibre optique (p. 1031)

0 337 91

Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité à équiper 1 U

Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
Panneau 19" - 1 U

0 337 93

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6_A

panneaux de brassage en angle à équiper, connecteurs

AVRIL 2017



0 337 92



0 337 94



0 337 75

Réf. **Panneau de brassage en angle 24 connecteurs - 1 U**

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs

Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 19" - 1 U

0 337 92

Panneau de brassage en angle haute densité 48 connecteurs - 1 U à équiper

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs

Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A
Panneau 19" - 1 U

0 337 94

Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 6_A

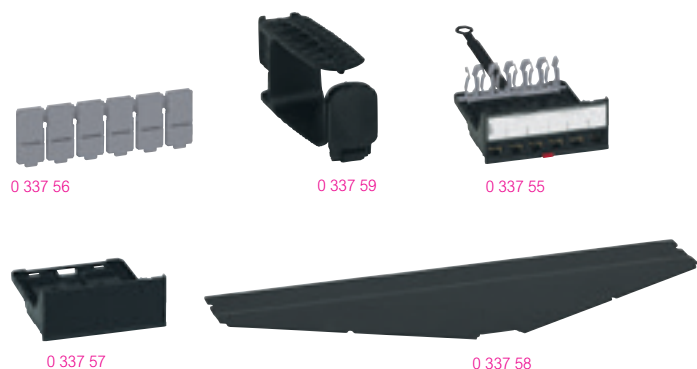
Connecteurs RJ 45 cat. 6_A pour panneaux STP droits et angles
A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles
Lot de 6 connecteurs RJ 45 - cat. 6_A

0 337 73

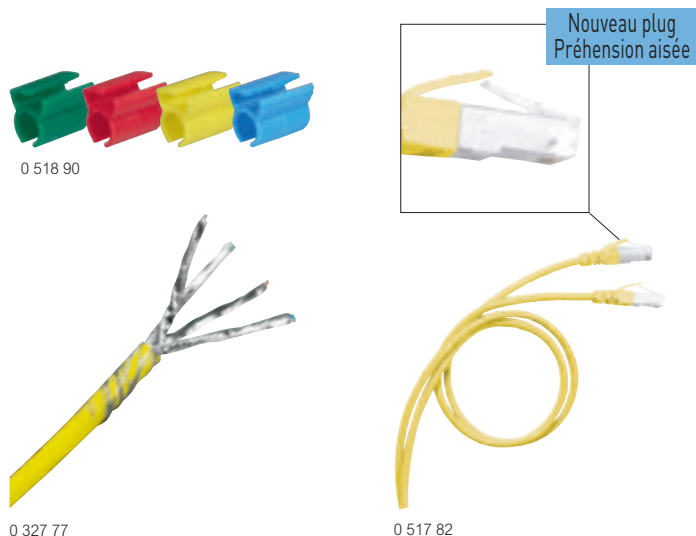
0 337 75

STP




Réf. Accessoires communs aux panneaux droits et en angle

- 0 337 56** **Obturateur de ports**
Plaquette obturatrice 6 ports sécables
Permet d'obturer de 1 à 6 ports
- 0 337 59** **Guide cordons**
A clipser sur Soluclip nouvelle génération, permet la gestion latérale des cordons
- 0 337 55** **Equipements dédiés aux panneaux droits**
Cassette pour panneaux droits à équiper
Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
- 0 337 95** **Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper**
Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6_A
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
- 0 337 57** **Cassette obturatrice**
Permet d'obturer le panneau
- 0 337 58** **Accessoire dédié aux panneaux en angle**
Couvercle panneau angle
Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie


Réf. Câbles pour réseaux locaux cat. 6_A

- 0 327 78** Câbles 4 paires torsadées 100 Ω
Gaine LSOH : sans halogène
Code couleur EIA/TIA
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
F/UTP - 4 paires
Performance 500 MHz
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 29,2 kg
- 0 328 78** **F/UTP - 2 x 4 paires**
Performance 500 MHz
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg
- 0 327 98** **F/FTP - 2 x 4 paires**
Performance 500 MHz
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 62 kg
- 0 327 99** **F/FTP - 4 paires**
Performance 500 MHz
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 25,2 kg
- 0 327 77** **S/FTP - 4 paires**
Performance 600 MHz
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg

Réf. Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6_A

- 0 517 80** **PVC**
RAL 1018
Long. 0,5 m
- 0 517 81** **PVC**
RAL 1018
Long. 1 m
- 0 517 82** **PVC**
RAL 1018
Long. 2 m
- 0 517 83** **PVC**
RAL 1018
Long. 3 m
- 0 517 84** **PVC**
RAL 1018
Long. 5 m
- 0 518 70** **LSOH**
RAL 3020
Long. 0,5 m
- 0 518 71** **LSOH**
RAL 3020
Long. 1 m
- 0 518 72** **LSOH**
RAL 3020
Long. 2 m
- 0 518 73** **LSOH**
RAL 3020
Long. 3 m
- 0 518 66** **LSOH**
RAL 6026
Long. 0,5 m
- 0 518 67** **LSOH**
RAL 6026
Long. 1 m
- 0 518 68** **LSOH**
RAL 6026
Long. 2 m
- 0 518 69** **LSOH**
RAL 6026
Long. 3 m
- 0 518 70** **S/FTP blindés impédance 100 Ω**
Long. 0,5 m
- 0 518 71** **S/FTP blindés impédance 100 Ω**
Long. 1 m
- 0 518 72** **S/FTP blindés impédance 100 Ω**
Long. 2 m
- 0 518 73** **S/FTP blindés impédance 100 Ω**
Long. 3 m
- 0 518 74** **S/FTP blindés impédance 100 Ω**
Long. 5 m

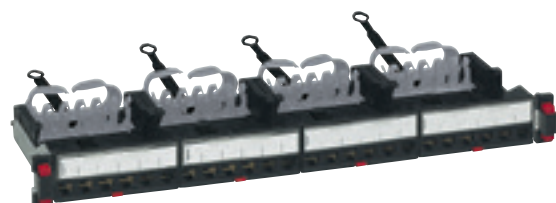
Réf. Kit pour repérage

- 0 518 90** Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45
Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

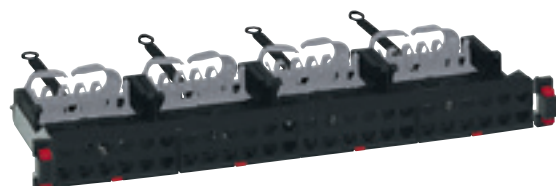
Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

panneaux de brassage droits à équiper

AVRIL 2017



0 337 90



0 337 93

Réf. **Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs

A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique recevant des connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 19" - 1 U

0 337 90

Panneau droit nu à équiper de cassettes

Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique :
- cuivre (p. 1014)
- fibre optique (p. 1031)

0 337 91

Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité à équiper 1 U

Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
Panneau 19" - 1 U

0 337 93

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

panneaux de brassage en angle à équiper, connecteurs

AVRIL 2017



0 337 92



0 337 94



0 337 63

Réf. **Panneaux de brassage en angle 24 connecteurs - 1 U**

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs

Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 19" - 1 U

0 337 92

Panneau de brassage en angle haute densité 48 connecteurs - 1 U à équiper

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs

Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A
Panneau 19" - 1 U

0 337 94

Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 6

Connecteurs RJ 45 cat. 6 pour panneaux droits et angles
A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles
Lot de 6 connecteurs RJ 45 cat. 6

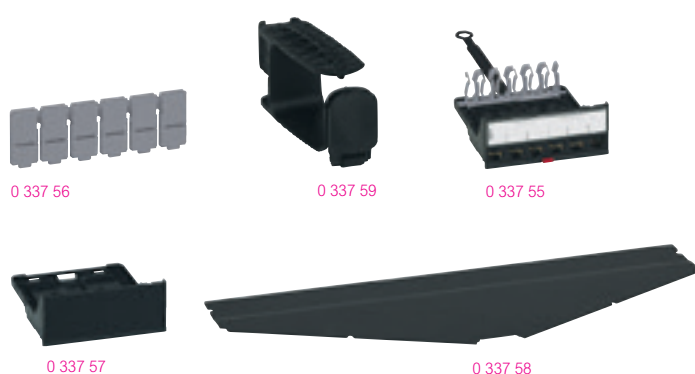
0 337 63

0 337 64

0 337 65

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

accessoires et équipements



Réf. Accessoires communs aux panneaux droits et en angle

- 0 337 56** **Obturateur de ports**
Plaque obturatrice 6 ports sécables
Permet d'obturer de 1 à 6 ports
- 0 337 59** **Guide cordons**
A clipser sur Soluclip nouvelle génération, permet la gestion latérale des cordons

Equipements dédiés aux panneaux droits

- 0 337 55** **Cassette pour panneaux droits à équiper**
Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
- 0 337 95** **Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper**
Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6_A
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

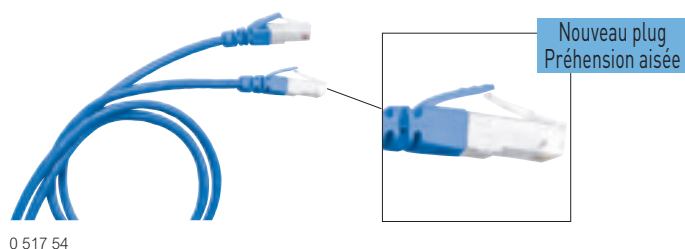
- 0 337 57** **Cassette obturatrice**
Permet d'obturer le panneau

Accessoire dédié aux panneaux en angle

- 0 337 58** **Couvercle panneau angle**
Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

câbles et cordons



0 517 54

Réf. Câbles pour réseaux locaux cat. 6

- Câbles 4 paires torsadées 100 Ω
Gaine LSOH : sans halogène
Code couleur EIA/TIA
- 0 327 57** **SF/UTP - 4 paires**
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg
- 0 328 56** **F/UTP - 4 paires**
Long. 305 m. Livré en boîte carton Poids 15 kg
- 0 327 56** **F/UTP - 2 x 4 paires**
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 27 kg
- 0 327 76** **F/UTP - 2 x 4 paires**
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 51 kg
- 0 327 54** **U/UTP - 4 paires**
Long. 305 m. Livré en boîte carton Poids 14 kg
- 0 328 61** **U/UTP - 4 paires**
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 19 kg
- 0 328 63** **U/UTP - 2 x 4 paires**
Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 46 kg

Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6

- RJ 45/RJ 45 droit
- S/FTP blindés impédance 100 Ω**
- 0 517 52** Long. 1 m
0 517 53 Long. 2 m
0 517 54 Long. 3 m
0 517 55 Long. 5 m
- F/UTP écrantés impédance 100 Ω**
- 0 518 15** Long. 0,5 m
0 517 62 Long. 1 m
0 517 63 Long. 2 m
0 517 64 Long. 3 m
0 517 65 Long. 5 m

- 0 518 54** Long. 1 m
0 518 55 Long. 2 m
0 518 56 Long. 3 m
0 518 57 Long. 5 m

- U/UTP sans écran impédance 100 Ω**
- 0 518 18** Long. 0,5 m
0 517 72 Long. 1 m
0 517 73 Long. 2 m
0 517 74 Long. 3 m
0 517 75 Long. 5 m

- 0 518 62** Long. 1 m
0 518 63 Long. 2 m
0 518 64 Long. 3 m
0 518 65 Long. 5 m

- 0 518 90** **Kit pour repérage**
Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45



Prises RJ 45 LCS³



Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
 Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
 Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
 Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

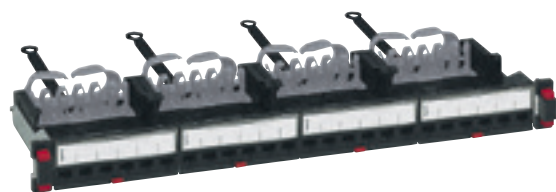
Réf.	Prises cat. 6	Réf.	Prises cat. 6 (suite)
0 765 63 0 765 83	STP blindées - 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Blanc antimicrobien	0 765 92 0 794 92	FTP inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 765 66	STP blindée - 2 modules <input type="radio"/> Blanc	0 765 61 0 794 61 0 765 81	UTP - 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Blanc antimicrobien
0 765 96	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires <input type="radio"/> Blanc avec volet rouge	0 765 64 0 794 64	UTP - 2 modules <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 765 07	STP inclinée 45° - 2 modules <input type="radio"/> Blanc	0 765 94	UTP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises <input type="radio"/> Blanc avec volet rouge
0 765 93	STP blindée inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944) <input type="radio"/> Blanc	0 765 91	UTP inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944) <input type="radio"/> Blanc
0 765 62 0 794 62 0 765 82	FTP - 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Blanc antimicrobien		Prises RJ 45 Programme Céliane cat. 6 Pour réaliser une prise simple, associer un mécanisme et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane) Pour réaliser une prise double, associer 2 mécanismes réf. 0 673 44/45 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)
0 765 65 0 794 65 0 765 22 0 765 23	FTP - 2 modules <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Blanc avec volet vert <input type="radio"/> Blanc avec volet orange	0 673 45 0 673 44	Prise FTP Prise UTP
0 765 46	FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules Pour montage sur goulotte Programme Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm <input type="radio"/> Blanc	0 778 91	Prise RJ 45 Programme Soliroc cat. 6 - IK 10 IP 20 Pour espaces à risques ou sans surveillance Prise FTP
0 765 95	FTP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires <input type="radio"/> Blanc avec volet rouge	0 695 69	Prises RJ 45 Programme Plexo cat. 6 - IP 55 volet fermé IK 07 Protection contre l'eau, la poussière Pour sites industriels Prise FTP <input type="radio"/> Gris
0 765 05	FTP inclinée 45° - 2 modules <input type="radio"/> Blanc	0 695 81	Adaptateur pour prise RJ 45 Assure l'étanchéité (IP 44) fiche engagée <input type="radio"/> Gris
0 765 06	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules <input type="radio"/> Blanc		
0 765 33 0 794 33	FTP avec enrouleur - 4 modules Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler Enroulement automatique par poussoir <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu		

Prises traversées cuivre Programme Mosaic **p. 1029**
 Prises audio vidéo Programme Mosaic **p. 914**
 Prises RJ 45 Axolute **p. 674**, Living Light **p. 692**,
 Espace Evolution **p. 710**, Niloé **p. 719**

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage droits équipés

AVRIL 2017



0 337 51

Réf. **Panneaux de brassage cat. 5e équipés de 24 connecteurs RJ 45**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 5e à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Panneaux droits

24 connecteurs RJ 45 - 1 U

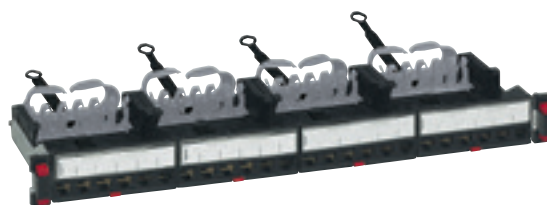
0 337 50
0 337 51

UTP
FTP

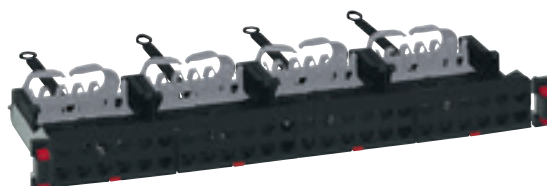
Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage droits à équiper

AVRIL 2017



0 337 90



0 337 93

Réf. **Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs

A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique recevant des connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 19" - 1 U

0 337 90

Panneau droit nu à équiper de cassettes

Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique :
- cuivre (p. 1014)
- fibre optique (p. 1031)

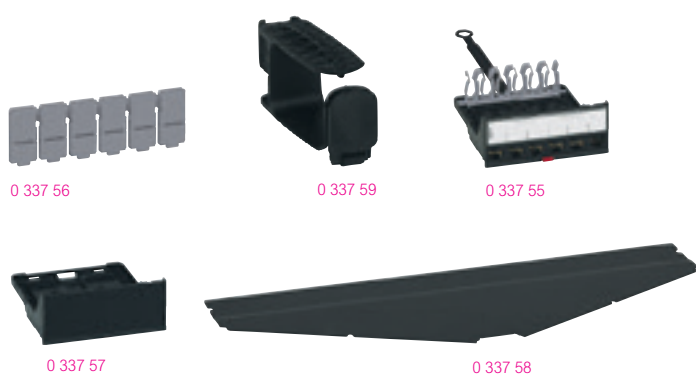
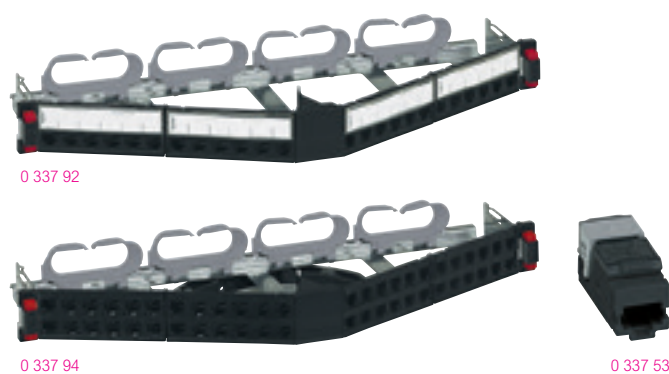
0 337 91

Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité à équiper 1 U

Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Extraction automatique des cassettes par simple pression

0 337 93

Panneau 19" - 1 U



Réf. **Panneau de brassage en angle 24 connecteurs 1 U**

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs
Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8

0 337 92 Panneau 19" - 1 U

Panneau de brassage en angle haute densité 48 connecteurs - 1 U à équiper

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs
Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A

0 337 94 Panneau 19" - 1 U

Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 5e

Connecteur RJ 45 cat. 5e pour panneau droit et angle
A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles

Lot de 6 connecteurs RJ 45 cat 5e

0 337 53 UTP
0 337 54 FTP

Réf. **Accessoires communs aux panneaux droits et angles**

Obturateur de ports
0 337 56 Plaque obturatrice 6 ports sécables
Permet d'obturer de 1 à 6 ports

Guide cordons
0 337 59 A clipser sur Soluclip nouvelle génération
Permet la gestion latérale des cordons

Equipements dédiés aux panneaux droits

Cassette pour panneaux droits à équiper
0 337 55 Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8.
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper
0 337 95 Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6_A
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

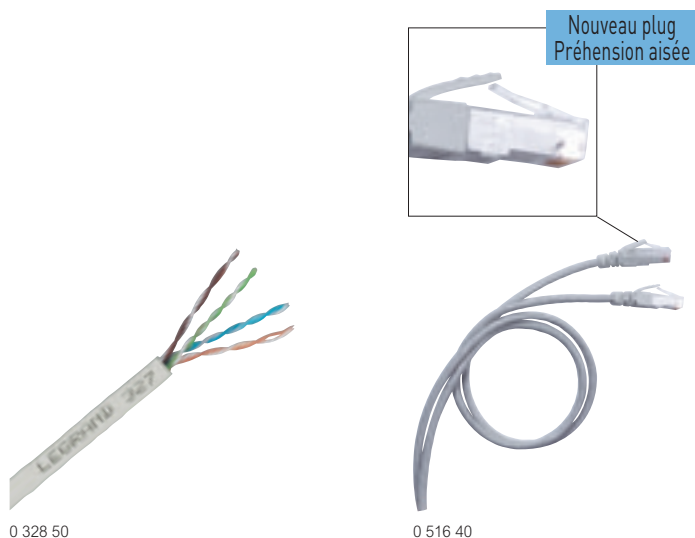
Cassette obturatrice
0 337 57 Permet d'obturer le panneau

Accessoire dédié aux panneaux angles

Couvercle panneau angle
0 337 58 Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

câbles et cordons



0 328 50

0 516 40

Réf. Câbles pour réseaux locaux cat. 5e

Câbles 4 paires torsadées 100 Ω
Gaine LSOH : sans halogène
Gris RAL 7035
Code couleur EIA/TIA

F/UTP - 4 paires

0 327 52 Long. 305 m
Livré en boîte carton. Poids 11,6 kg

0 328 50 Long. 500 m
Livré sur touret. Poids 26 kg

F/UTP - 2 x 4 paires

0 327 74 Long. 500 m
Livré sur touret. Poids 40 kg

U/UTP - 4 paires

0 327 50 Long. 305 m
Livré en boîte carton. Poids 9 kg

0 328 53 Long. 500 m
Livré sur touret. Poids 30 kg

Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 5e

RJ 45/RJ 45 droit

F/UTP écrantés impédance 100 Ω PVC

0 518 14 Long. 0,5 m
0 516 40 Long. 1 m
0 516 41 Long. 2 m
0 516 42 Long. 3 m
0 516 43 Long. 5 m

Blocs à accès contrôlé
p. 1024



Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

prises RJ 45



0 765 52

0 794 55

0 695 57

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26

Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017)
et EIA/TIA 568 C2-1

Réf. Prises cat. 5e

FTP - 1 module

0 765 52 ○ Blanc
0 794 52 ● Alu

FTP - 2 modules

0 765 55 ○ Blanc
0 794 55 ● Alu

FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules

Pour montage sur goulotte Programme Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm

0 765 42 ○ Blanc

UTP - 1 module

0 765 51 ○ Blanc

UTP - 2 modules

0 765 54 ○ Blanc

Prises RJ 45 Programme Plexo cat. 5e - IP 55 volet fermé IK 07

Protection contre l'eau, la poussière
Pour sites industriels

0 695 57 Prise FTP ● Gris
0 695 56 Prise UTP ● Gris

0 695 81 Adaptateur pour prise RJ 45
Assure l'étanchéité (IP 44)
fiche engagée ● Gris

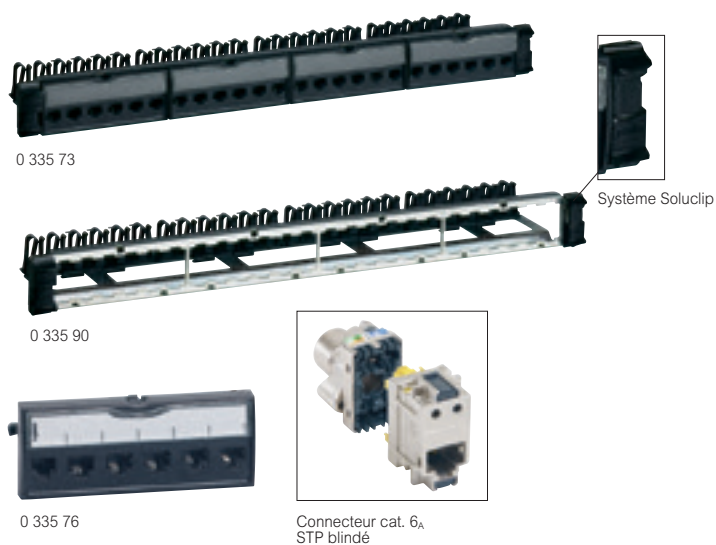
Prises traversées cuivre Programme Mosaic
p. 1029

Prises audio vidéo
Programme Mosaic
p. 914



Legrand cabling system™ LCS² cat. 6_A

panneaux de brassage, blocs de connecteurs



Réf. **Panneaux de brassage cat. 6_A - 24 connecteurs RJ 45**

Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur. Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance. Equipés de 4 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6_A à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B. Livrés avec étiquettes de couleur numérotées. Conformés aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1. Panneau 19" - 1 U

Panneau droit
0 335 73 Panneau STP - Blindage métal
Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets

Panneau haute densité
0 335 86 Panneau STP - 360°. Panneau équipé d'un accessoire latéral de gestion des cordons
Ne nécessite pas l'utilisation de panneaux passe-fils
Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

Panneaux à équiper

Montage universel toutes baies ou coffrets. Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur. Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneaux vides à équiper jusqu'à 4 blocs
Reçoivent les équipements suivants :

- blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45
- blocs pour arrivée téléphonique
- blocs fibre optique
- blocs injecteurs PoE
- blocs pour diffusion vidéo
- blocs switch
- blocs doubleurs téléphone/Ethernet
- blocs convertisseur cuivre/fibre optique
- blocs obturateurs

0 335 90 Panneau 19" - 1 U
Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets

0 335 92 Panneau 10" - 1 U. Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique (p. 1024)
Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

Blocs de 6 connecteurs RJ 45 cat. 6_A

Equipés de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6_A à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

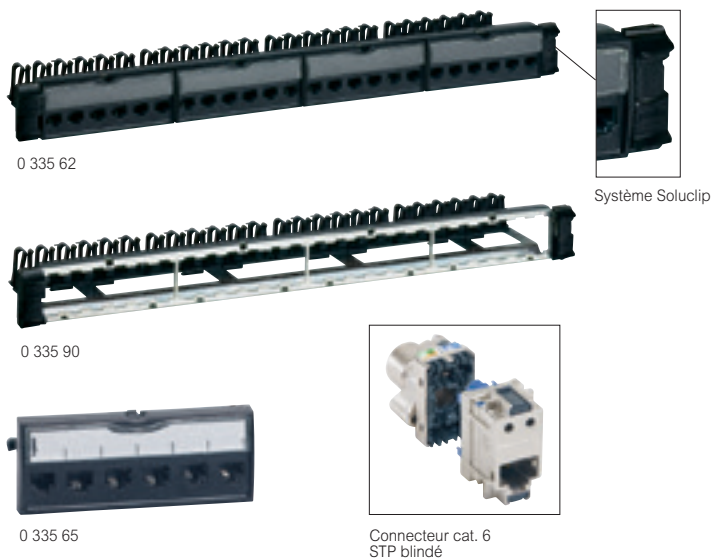
0 335 76 Bloc STP - Blindage métal
0 335 91 Bloc obturateur pour panneau 19" - Noir

Blocs à accès contrôlé
p. 1024



Legrand cabling system™ LCS² cat. 6

panneaux de brassage, blocs de connecteurs



Réf. **Panneaux de brassage cat. 6 - 24 connecteurs RJ 45**

Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipés de 4 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6 à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livrés avec étiquettes de couleur numérotées de 1 à 24
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1. Panneaux 19" - 1 U

Panneaux droits
0 335 63 Panneau STP- Blindage métal
Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets

0 335 62 Panneau FTP
Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets

0 335 61 Panneau UTP
Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

Panneaux haute densité
Panneaux équipés d'un accessoire latéral de gestion des cordons
Ne nécessitent pas l'utilisation de panneaux passe-fils

0 335 68 Panneau FTP
0 335 67 Panneau UTP

Panneaux à équiper

Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneaux vides à équiper jusqu'à 4 blocs
Reçoivent les blocs suivants : blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45, pour arrivée téléphonique, fibre optique, injecteurs PoE, pour diffusion vidéo, switch, doubleurs téléphone/Ethernet, convertisseur cuivre/fibre optique, obturateurs

0 335 90 Panneau 19" - 1 U
Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets

0 335 92 Panneau 10" - 1 U. Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique (p. 1024)
Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

Blocs de 6 connecteurs RJ 45 cat. 6

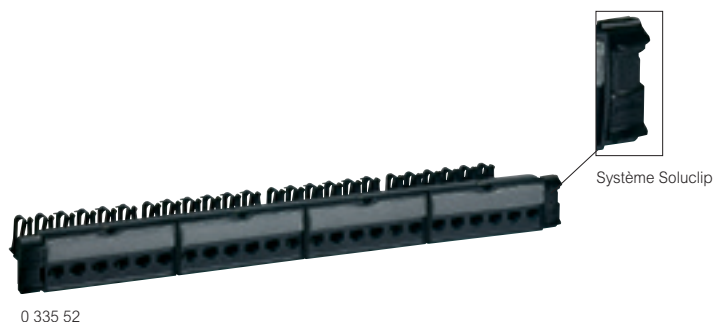
Equipés de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6 à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

0 335 66 Bloc STP - Blindage métal
0 335 65 Bloc FTP
0 335 64 Bloc UTP

0 335 91 Bloc obturateur pour panneau 19" - Noir

Legrand cabling system™ LCS² cat. 5e

panneaux de brassage, blocs de connecteurs



Système Soluclip



0 335 90



0 335 55



Connecteur cat. 5e FTP

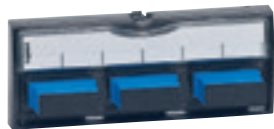
Réf.	Panneaux de brassage cat. 5e - 24 connecteurs RJ 45
0 335 52	<p>Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipé de 4 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 5e à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur numérotées de 1 à 24 Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Panneau FTP</p>
0 335 51	<p>Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Panneau UTP Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage</p>

Réf.	Panneaux à équiper
0 335 90	<p>Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Panneaux vides à équiper jusqu'à 4 blocs Reçoivent les équipements suivants : - blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 - blocs pour arrivée téléphonique - blocs fibre optique - blocs injecteurs PoE - blocs pour diffusion vidéo - blocs switch - blocs doubleurs téléphone/Ethernet - blocs convertisseur cuivre/fibre optique - blocs obturateurs</p>
0 335 92	<p>Panneaux droits Panneau 19" - 1 U Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Panneau 10" - 1 U Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique (p. 1024) Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage</p>

Réf.	Blocs de 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e
0 335 55	<p>Equipés de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 5e à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Bloc FTP</p>
0 335 54	<p>Bloc UTP</p>
0 335 91	<p>Bloc obturateur pour panneau 19" - Noir</p>



0 335 39



0 335 12



0 334 75

Réf. **Panneaux à équiper**

Montage universel toutes baies ou coffrets. Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur. Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Panneaux vides à équiper jusqu'à 4 blocs

0 335 90 Panneau 19" - 1 U

Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets

0 335 92 Panneau 10" - 1 U. Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique

Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

Panneaux et blocs pour arrivée téléphonique

Panneaux équipés, 1 U

Equipés de 4 blocs de 12 ports LCS² RJ 45 à connexion rapide sans outil

Equipés de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets

0 335 31 Contacts 3-6/4-5 pour téléphone numérique

0 335 30 Contacts 4-5/7-8 pour téléphone analogique

Blocs arrivée téléphonique pour panneaux à équiper

Equipés de 12 ports LCS² RJ 45 à connexion rapide sans outil

0 335 33 Contacts 3-6/4-5 pour téléphone numérique

0 335 32 Contacts 4-5/7-8 pour téléphone analogique

Blocs doubleurs

Blocs de 6 connecteurs doubleurs LCS² RJ 45 à connexion rapide sans outil. S'utilisent avec les prises doubleurs réf. 0 765 35/36/37/38/39 (p. 1025)

Doubleurs Ethernet/Ethernet 100 base T

0 335 39 FTP - 9 contacts

0 335 38 UTP - 8 contacts

Doubleurs téléphone/Ethernet 100 base T

0 335 37 FTP - 9 contacts

0 335 36 UTP - 8 contacts

Doubleur téléphone/téléphone

0 335 35 Contacts 45

Bloc diffusion vidéo

0 335 34 Bloc de 6 connecteurs "F" pour circuits vidéo

Blocs convertisseurs cuivre/fibre optique

Permettent la conversion cuivre/fibre et vice versa de manière simple et rapide. Se clipent directement sur les panneaux de brassage

Equipés d'un connecteur fibre optique de type SC

0 335 06 10/100 base T à 10/100 base SX

0 335 07 1000 base T (Giga) à 1000 base SX/LX (Giga) et vice versa

Blocs fibre optique

Se clipent directement sur le tiroir optique réf. 0 335 10 (p. 1037) sur les panneaux de brassage avec cassette fibre optique réf. 0 335 11 (p. 1037) ou dans les boîtes de distribution de zones avec accessoire fibre optique réf. 0 335 20 (p. 1028)

Blocs fibre monomode (9/125 µm)

0 335 13 Bloc LC pour 6 fibres monomode

0 335 12 Bloc SC pour 6 fibres monomode

Blocs fibre multimodes (62.5 et 50/125 µm)

0 335 16 Bloc ST pour 6 fibres multimodes

0 335 17 Bloc SC pour 6 fibres multimodes

0 335 18 Bloc LC pour 6 fibres multimodes

0 335 19 Bloc LC haute densité pour 12 fibres multimodes

Réf. **Blocs à accès contrôlé**

Solution pour sécuriser une connexion passive RJ 45 sur des réseaux sensibles. Permet de verrouiller/déverrouiller un cordon grâce à l'outil de déverrouillage. S'adaptent à l'ensemble des panneaux de brassage 19" et aux cordons de l'offre Legrand cabling system LCS² cat. 5e, cat. 6 et cat. 6_A

Blocs à accès contrôlé

0 334 71 Volet noir

0 334 72 Volet bleu

0 334 73 Volet rouge

0 334 74 Volet orange

0 334 75 Volet vert

Outil de déverrouillage

0 334 70 Pour blocs à accès contrôlé

Obturbateurs

Jeux de 12 bouchons obturbateurs pour connecteurs RJ 45 LCS²

0 517 40 Blancs

0 517 41 Noirs

Bloc obturbateur

0 335 91 Bloc obturbateur pour panneaux 19" - Noir

Switches Ethernet 100 Mbits/s

Se montent dans les baies de brassage Conformes aux normes IEEE 802-3 et EN 50.081-1 (conformité aux exigences CEM)

Blocs switches pour panneau de brassage

0 335 02 Se clipent directement sur les panneaux de brassage

7 ports RJ 45 en face avant dont 1 port de cascade

Alimentation avec transformateur fourni

0 335 05 6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC de cascade en face avant

Alimentation avec transformateur fourni

Switches Ethernet PoE

Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE + EndSpan (Norme 802.3af et 802.3at)

Permettent d'alimenter sur 4 ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP,...)

Gestion de la CCTV

Livrés avec alimentation et accessoire de fixation rail DIN

Dim. : 135 x 27 x 86 mm

0 335 08 Switch Ethernet PoE 1 Gigabit

0 335 03 Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits

Injecteurs Power over Ethernet (PoE) Midspan

Permettent d'alimenter les points d'accès Wi-Fi faux-plafond, saillie ou muraux

0 335 01 4 entrées/sorties

Permet l'alimentation de 4 points d'accès Wi-Fi

Se clipse directement sur un panneau de brassage conforme à la norme IEEE 802.3 af

0 327 37 1 entrée / sortie

Permet l'alimentation d'un point d'accès Wi-Fi

Raccordement direct sur le panneau de brassage

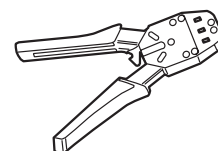
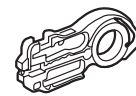
Legrand cabling system™ LCS³ et LCS²

prises doubleurs et accessoires



Réf.	Prises doubleurs RJ 45
0 765 39	Ethernet/Ethernet
0 765 38	- 9 contacts - 8 contacts
0 765 37	Téléphone/Ethernet
0 765 36	FTP - 9 contacts UTP - 8 contacts
0 765 35	Téléphone/téléphone
	Contacts 45
	Doubleurs mobiles
	S'enclipsent dans les prises RJ 45 pour doubler les applications
0 327 83	Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
0 327 47	Doubleur téléphone/téléphone
0 327 45	Doubleur réseau informatique/téléphone
0 327 46	Doubleur téléphone L1/L2
0 327 48	Doubleur réseau informatique/réseau informatique
	Adaptateurs étanches
	Adaptateurs Plexo
	IP 55 - IK 07 Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, prise téléphone, clavier codé,...) sauf saillie particulière
0 695 80	Adaptateur à volet gris
0 695 79	Adaptateur à volet fumé verrouillable par outil spécial
0 695 81	Adaptateur pour prise RJ assurant l'étanchéité IP 44 cordon déjà engagé
0 919 45	Outil de verrouillage (permet la manoeuvre des vis inviolables)
	Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic
	Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière
0 778 84	Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10
0 778 80	Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10
0 778 81	Adaptateur sans volet - IP 2X
	Adaptateur Hypra
0 539 49	Socle adaptateur IP 55

Réf.	Accessoires de protection pour câbles
	Matière plastique IP 66/67 garanti en connexion avec le couple 0 533 02 IP 55 hors connexion pour embase avec volet Protection pour câbles RJ 45 blindés ou non blindés permettant d'assurer une liaison de catégorie 5 Conformes aux normes de la série IEC 60603-7 et à la norme IEC 61076-3-106 (version 5) Compatibilité avec les produits du marché conformes aux normes pré-citées
0 533 00	Fiche PE intégré avec bague d'étanchéité et lamelles de serrage Assemblage sans outil Possibilité de protéger des cordons RJ 45
0 533 01	Embase encastrée Embase avec verrouillage Livrée avec coupleur RJ 45 femelle / femelle cat. 5
0 533 02	Kit Embase encastrée + fiche
0 533 03	Volet de protection S'adapte sur l'embase réf. 0 533 01
	Fiches RJ pour câble rond
	Contacts avec revêtement or 1,2 µ m
0 517 01	RJ 11 4 contacts, larg. 9,65 mm
0 517 02	RJ 12 6 contacts, larg. 9,65 mm
0 517 03	RJ 45 cat. 5e 8 contacts, larg. 11,70 mm
0 517 04	9 contacts, larg. 11,70 mm
0 517 06	Manchons RJ 45 Couleur noire
0 517 07	Couleur blanche
	Outils de dénudage
	Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation Pour câbles à paires torsadées Ne blessent pas les conducteurs
0 332 62	Dénudeur Pour câble à paires torsadées et fibre optique
0 327 60	Pince coupante Coupe nettement les fils sans écrouir le cuivre
	Pince à sertir pour fiches RJ 45
	Permettent le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts Contrôle du sertissage par cliquet Possibilité de coupe et de dénudage du câble Pince à 3 points de sertissage Matière en acier haute résistance



Legrand cabling system LCS³ et LCS²

brassage intelligent fibre et cuivre



3 343 15



3 343 00



3 343 40



3 343 03



3 343 17



3 343 44

Réf. **Analyseur**

L'analyseur fait office d'interface de communication intelligente entre le panneau de brassage/tiroir FO et le système de gestion

3 343 15 Analyseur pour panneaux de brassage RFID
1 pour 30 panneaux de brassage RFID

Panneau de brassage intelligent

Le panneau de brassage est équipé d'une barre de capteurs qui lisent les informations RFID des cordons de brassage et les affichent au moyen de LEDs, ports participant aux changements ou tâches

3 343 00 Panneau de brassage RFID 24 RJ 45 cat. 6_A STP

Tiroir optique

Le tiroir est équipé d'une barre de capteurs qui lisent les informations RFID des cordons de brassage et les affichent au moyen de LEDs, ports participant aux changements ou tâches

3 343 40 Tiroir RFID fibre optique OM4 24 LC
(accessoire de lochage non fourni)

Cordons RJ 45/RJ 45

Les cordons de brassage (cuivre) sont équipés de transpondeurs RFID aux deux extrémités

Cordons de brassage :

- 3 343 03 RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 1 m
- 3 343 04 RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 2 m
- 3 343 05 RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 3 m
- 3 343 06 RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 5 m
- 3 343 17 Serveur RFID cat. 6 S/FTP LSZH 1 m
- 3 343 18 Serveur RFID cat. 6 S/FTP LSZH 2 m
- 3 343 19 Serveur RFID cat. 6 S/FTP LSZH 3 m

Réf. **Cordons fibre optique**

Les cordons de brassage (fibre optique) sont équipés de transpondeurs RFID aux deux extrémités

Cordons de brassage :

- 3 343 44 RFID fibre optique OM4 LC/LC 1 m
- 3 343 45 RFID fibre optique OM4 LC/LC 2 m
- 3 343 46 RFID fibre optique OM4 LC/LC 3 m
- 3 343 47 Serveur RFID fibre optique OM4 LC/LC 1 m
- 3 343 48 Serveur RFID fibre optique OM4 LC/LC 2 m
- 3 343 49 Serveur RFID fibre optique OM4 LC/LC 3 m

Accessoires de connexion BUS

- 3 343 30 Câble BUS 25 m
- 3 343 31 Connecteur BUS
- 3 343 32 Terminaison BUS
- 3 343 33 Outil de sertissage du connecteur BUS



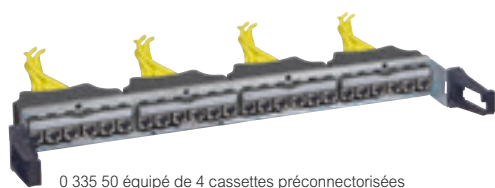
Découvrez les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires sur **legrand.fr**



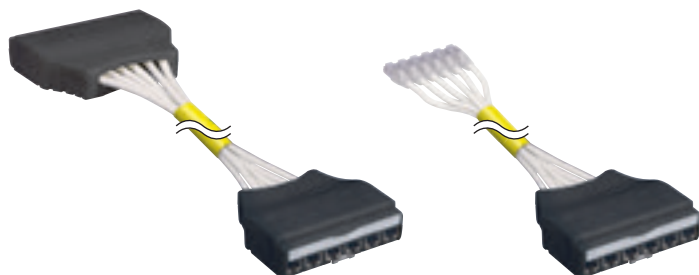
Visualisation
Contactez votre direction régionale

Legrand cabling system LCS³ et LCS²

solution préconnectorisée cuivre



0 335 50 équipé de 4 cassettes préconnectorisées



0 328 30

0 328 33

Réf. **Panneau haute densité, à équiper**

Panneau dédié à l'utilisation de cassettes préconnectorisées (maximum 4)

Équipé :

- d'un accessoire latéral de gestion des cordons (ne nécessite pas l'utilisation de panneaux passe-fils)
- de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies

0 335 50 Panneau 19" - 1 U

Cassettes préconnectorisées

Se clipsent directement sur les panneaux réf. 0 335 50
Liens testés en usine avec rapport de test fourni

Terminaison cassette/cassette

Frette cuivre cat 6_A S/FTP 6 liens (trunk)

0 328 30 Longueur 6 m
0 328 31 Longueur 9 m
0 328 32 Longueur 12 m

Terminaison cassette/cordon RJ 45

Frette cuivre cat 6_A S/FTP 6 liens (trunk)

0 328 33 Longueur 6 m
0 328 34 Longueur 9 m
0 328 35 Longueur 12 m

Fibre préconnectorisée
p. 1034

Configuration préconnectorisée sur mesure
Contactez votre direction régionale

Découvrez les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires sur **legrand.fr**

Visualisation
Contactez votre direction régionale

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.



INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Legrand cabling system™ LCS²

boîtes de distribution de zone



0 335 49



0 335 40



0 335 40 équipée d'un bloc fibre optique SC, d'un accessoire réf. 0 335 20 et d'un bloc 6 connecteurs RJ 45



Réf. Boîtes de distribution de zone

Permettent la distribution des courants faibles dans une zone équipée de 1 à 12 prises RJ 45
Centralisent les connexions pour garantir la flexibilité et l'évolutivité de l'installation
S'installent en faux-plafond ou faux plancher
Se raccordent à la baie de brassage ou au coffret d'étage
Connexion à une prise RJ 45 avec un cordon dégainé (voir ci-contre) ou à une prise RJ 45 traversée cuivre Mosaïc avec un cordon RJ 45/RJ 45

IP 21 - IK 07

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100
Conformes aux normes UTE C 15-900, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

Code couleur EIA/TIA 568 A et B
Cordons et câbles : ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

Caractéristiques techniques :

- capot polycarbonate PC
- socle polypropylène PP
- RAL 7035
- tenue des blocs connecteurs sur le boîtier : 100 N
- arrimage des câbles sur support par colliers Colring

Boîte de distribution de zone cat. 6_A

Équipée de 2 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6_A et de bouchons obturateurs RJ 45
Livrée avec colliers de serrage Colring

0 335 49

Boîtes de distribution de zone cat. 6

Équipées de 2 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6 et de bouchons obturateurs RJ 45
Livrées avec colliers de serrage Colring

0 335 46

0 335 45

0 335 44

STP

FTP

UTP

Boîte de distribution de zone à équiper

0 335 40

Permet le montage de blocs de connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6_A (p. 1022) cat. 6 (p. 1022) et cat. 5e (p. 1023) de l'accessoire fibre optique ou de blocs obturateurs

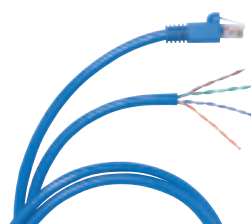
Boîte de zone équipée

0 335 43

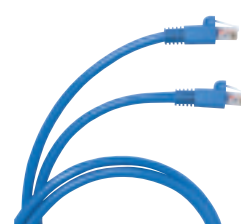
Équipée d'un accessoire fibre optique permettant les montages blocs fibre optique et le lavage de la fibre et d'un bloc fibre optique SC pour 6 fibres multimodes

Legrand cabling system™ LCS²

cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone



0 517 57



0 515 13

Réf. Cordons cat. 6_A - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS² d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

Jaune

RAL 1018

0 517 86

0 517 87

0 517 88

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m

Long. 15 m

Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS² d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

Bleu

RAL 5015

0 517 96

0 517 97

0 517 98

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m

Long. 15 m

Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 517 57

Long. 8 m

0 517 58

Long. 15 m

0 517 59

Long. 20 m

Cordons cat. 6_A - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :

- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion

Jaune

RAL 1018

0 515 23

0 515 24

0 515 25

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m

Long. 15 m

Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :

- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion

Bleu

RAL 5015

0 515 13

0 515 14

0 515 15

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m

Long. 15 m

Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 515 10

Long. 8 m

0 515 11

Long. 15 m

0 515 12

Long. 20 m

Accessoire fibre optique

0 335 20

Permet le montage de blocs fibre optique (p. 1037) et le lavage de la fibre dans la boîte de distribution de zone

Programme Mosaic™

mécanismes prises traversée fibre optique multimodes



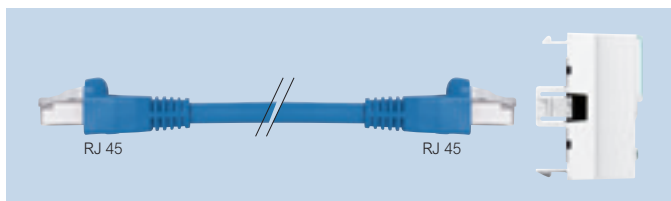
0 786 22



0 786 26



0 786 18



Principe de raccordement

Réf.	Prises traversée cuivre
	Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45 Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e Selon les normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 dans le cadre d'une utilisation avec les boîtes de distribution de zone Arrivée du cordon multidirectionnelle Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm mini 2 modules
	Cat. 6_A STP
0 786 28	Blanc
0 786 29	Alu
	Cat. 6 FTP
0 786 23	Blanc
0 786 27	Alu
	Cat. 6 UTP
0 786 22	Blanc
0 786 26	Alu

Réf.	Prises traversée fibre optique
	Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur) Livrées avec capuchons de protection Equipées d'un porte-repère transparent 2 modules
	Prise traversée fibre optique 2 x ST Connexion à baïonnette (compatible STII)
0 786 16	Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x SC Connexion "push-pull"
0 786 17	Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x LC Connexion "push-pull"
0 786 18	Blanc

LCS³ fibre optique

tiroir optique 19"

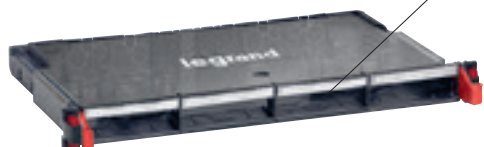
Nouveau système
LCS³



0 321 62



0 321 72



0 321 00



0 321 15



0 321 33



0 321 21

Réf.	Tiroirs optiques équipés 19"
	Tiroirs optiques équipés 19" métalliques, 4 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 1 PE Ø 13,5 mm, système de lovage et cassette épissure Repérage du panneau et des ports optiques sur zone de marquage dédiée
	Coulissants Arrêt fin de course avec inclinaison à 30° Capacité maximale, soit : - 24 connecteurs ST et SC - 48 connecteurs LC Prof. 220 mm, haut. 1 U
0 321 61	12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 62	24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 63	24 connecteurs ST multimode
0 321 64	12 connecteurs SC duplex monomode
0 321 65	24 connecteurs LC duplex monomode
0 321 66	12 connecteurs SC APC duplex monomode
0 321 67	24 connecteurs LC APC duplex monomode
	Rotatifs Livrés avec ouverture de gauche à droite, réversible Capacité maximale, soit : - 72 connecteurs LC - 36 connecteurs SC Prof. 260 mm, haut. 1 U
0 321 71	36 connecteurs LC duplex multimode
0 321 72	18 connecteurs SC duplex multimode
0 321 73	36 connecteurs LC duplex monomode
0 321 74	18 connecteurs SC duplex monomode

Réf.	Tiroirs optiques modulaires 19"
	Tiroirs optiques modulaires 19" métalliques, 8 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø 13,5 mm, système de lovage et cassette épissure Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets Livrés avec étiquettes numérotées Arrêt fin de course avec inclinaison à 30° Capacité maximale, soit : - 96 connecteurs LC - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST Prof. 215 mm, haut. 1 U
AVRIL 2017	Coulissants équipés
0 321 02	12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 04	24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 06	12 connecteurs SC duplex monomode
	Coulissant à équiper de blocs fibre optique Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum Tiroir vide
0 321 00	

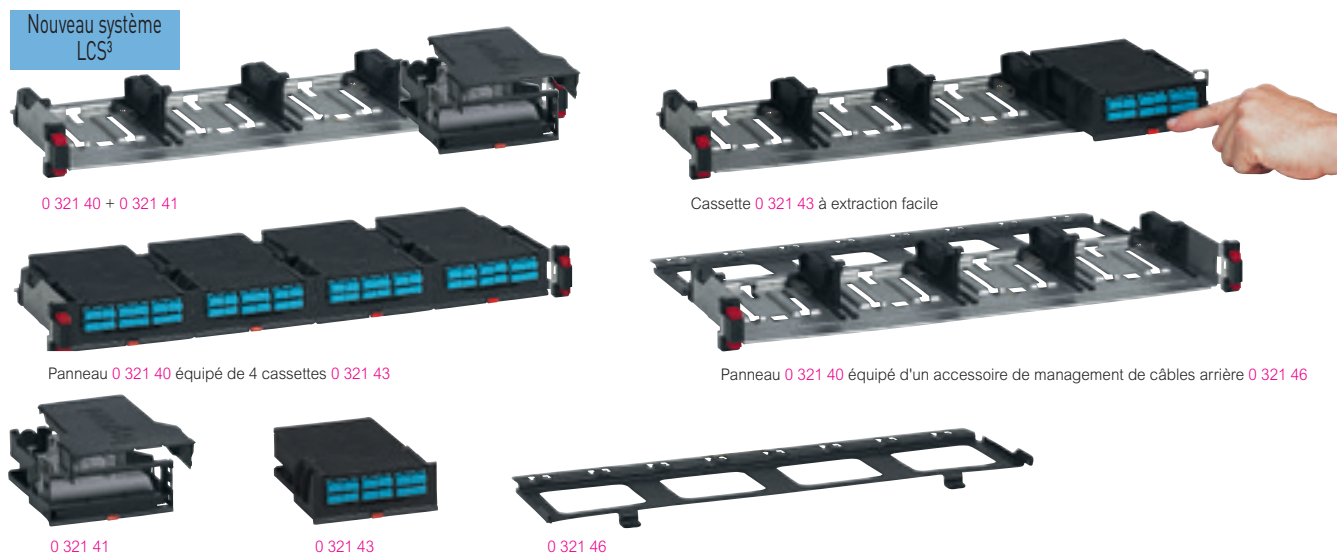
Réf.	Blocs fibre optique
	Se clipsent directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 ou sur la cassette fibre optique à splicer réf. 0 321 41
AVRIL 2017	Blocs fibre monomode (9/125 µm)
0 321 17	Bloc ST pour 6 fibres monomode
0 321 10	Bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 11	Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres monomode
0 321 12	Bloc SC APC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 13	Bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 14	Bloc LC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 15	Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres monomode
0 321 16	Bloc LC APC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 33	Adaptateur traversée 4 MTP ¹ monomode
AVRIL 2017	Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm)
0 321 27	Bloc ST pour 6 fibres multimode
0 321 20	Bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 21	Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres multimode
0 321 23	Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 24	Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 25	Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres multimode
0 321 34	Adaptateur traversée 4 MTP ¹ multimode
AVRIL 2017	Bloc cuivre pour tiroir fibre optique
0 321 32	Se clipse directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 Permet de mixer fibre optique et cuivre
AVRIL 2017	Accessoires pour tiroir optique à équiper
AVRIL 2017	Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisation
0 321 28	Se clipse à l'arrière du tiroir Permet l'entrée des préconnectorisations
0 321 29	Obturbateur Bloc obturbateur
0 321 30	Cassette pour pigtail Capacité 24 fibres
0 321 31	Kit de lovage 1 accessoire

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

LCS³ fibre optique

tiroir optique 19" (suite)

AVRIL 2017



Réf. **Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes**
 A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique
 Equipé du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1045, 1049)
 Capacité maximale, soit :
 - 48 connecteurs SC
 - 24 connecteurs ST
 - 96 connecteurs LC
0 321 40 Prof. 190 mm, haut. 1 U

Cassettes pour tiroir optique
 Se montent directement sur le panneau optique réf. 0 321 40
 Cassette extractible
 Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance

Cassette fibre optique à splicer
0 321 41 Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1030)

Cassette cuivre à équiper
0 337 55 Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6_A (p. 1013)

Cassettes préconnectorisées MTP¹ (compatible MPO)
 Extraction par l'avant et par l'arrière
 Cassettes hautes performances, faible perte d'insertion < 0,35 db

0 321 42 Cassette OM4 multimodes (50/125 µm)
 24 brins LC
 OM4 Type A/C

0 321 43 Cassette OM4 multimodes (50/125 µm)
 12 brins SC
 OM4 Type A/C

0 321 44 Cassette OS2 monomodes (9/125 µm) type OS2
 24 brins LC
 OS2 Type A/C

0 321 45 Cassette OS2 monomodes (9/125 µm)
 12 brins SC
 OS2 Type A/C

Cassette obturatrice
0 337 57 Permet d'obturer le panneau

Adaptateurs
0 321 33 Adaptateur 4 MTP¹ monomode
 (se monte dans cassette 0 321 41)

0 321 34 Adaptateur 4 MTP¹ multimodes
 (se monte dans cassette 0 321 41)

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

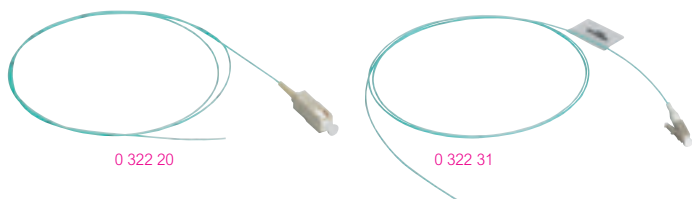
Réf. **Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes**

Accessoire de management de câbles arrière
0 321 46 Se monte sur le panneau réf. 0 321 40

Kit de management de cordons (guide/support/porte)
0 321 47 Se monte sur panneau réf. 0 321 40, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés
 Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux

LCS³ fibre optique

pigtails, connecteurs à coller et épanouisseurs



0 322 20

0 322 31

Réf. Pigtails

Permettent les raccordements câble fibre optique sur le terrain, rapides, fiables et performants :

- OM2/OM3/OM4 IL Typique/Master = 0,15 db
 - OS2 IL Typique/Master = 0,18 db
- Compatibles avec toutes les fusionneuses du marché

50/125 µm - OM2 (PC)

- AVRIL 2017
- Connecteurs
- 0 322 10 SC 1 m LSZH
 - 0 322 11 LC 1 m LSZH
 - 0 322 12 ST 1 m LSZH
 - 0 322 13 SC 2 m LSZH
 - 0 322 14 LC 2 m LSZH
 - 0 322 15 ST 2 m LSZH

50/125 µm - OM3 (PC)

- Connecteurs
- 0 322 20 SC 1 m LSZH
 - 0 322 21 LC 1 m LSZH
 - 0 322 22 ST 1 m LSZH
 - 0 322 23 SC 2 m LSZH
 - 0 322 24 LC 2 m LSZH

50/125 µm - OM4 (PC)

- Connecteurs
- 0 322 30 SC 1 m LSZH
 - 0 322 31 LC 1 m LSZH
 - 0 322 32 ST 1 m LSZH
 - 0 322 33 SC 2 m LSZH
 - 0 322 34 LC 2 m LSZH

9/125 µm - OS2 (APC ou UPC) - compatible OS1

- Connecteurs
- 0 322 40 SC-APC OS2 1 m LSZH
 - 0 322 41 SC-UPC OS2 1 m LSZH
 - 0 322 42 LC-APC OS2 1 m LSZH
 - 0 322 43 LC-UPC OS2 1 m LSZH
 - 0 322 44 ST-UPC OS2 1 m LSZH
 - 0 322 45 SC-APC OS2 2 m LSZH
 - 0 322 46 SC-UPC OS2 2 m LSZH
 - 0 322 47 LC-UPC OS2 2 m LSZH
 - 0 322 48 LC-APC OS2 2 m LSZH
 - 0 322 49 ST-UPC OS2 2 m LSZH

Kit de 12 pigtails LC

- 0 326 24 OS2 12 pigtails LC-UPC
- 0 326 26 OM3 12 pigtails LC-PC
- 0 326 71 OM4 12 pigtails LC-PC

Gaine thermorétractable pour pigtails

- 0 327 44 40 mm - sachet de 50 gaines

Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm

Livrés avec manchon 900 µm
Connecteurs à ferrule céramique
Atténuation typique : 0,3 dB

- Connecteurs
- 0 331 27 ST
 - 0 331 47 SC
 - 0 331 00 LC

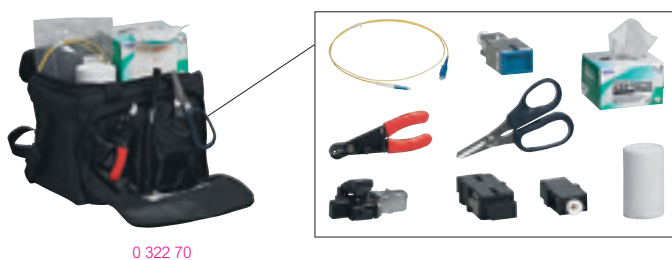
Epanouisseurs

Permettent un gainage fibre optique 900 µm
Acceptent des diamètres de fibre 250 µm

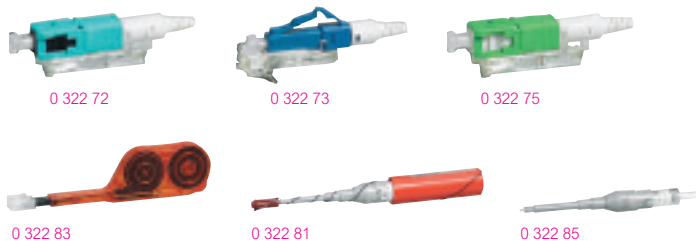
- 0 330 48 Epanouisseur 6 fibres
- 0 330 49 Epanouisseur 12 fibres

LCS³ fibre optique

valise et connecteurs à raccordement rapide



0 322 70



0 322 72

0 322 73

0 322 75

0 322 83

0 322 81

0 322 85

Réf. Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides

0 322 70 Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations

Composé de :

- Cliver de précision
- Dénudeur et ciseaux en Kevlar
- Localisateur de défaut visuel
- Notice et vidéo d'installation
- Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle...)

Connecteurs à raccordement rapide

Raccordement réalisable avec valise réf. 0 322 70
Rapides à raccorder, fiables et réutilisables jusqu'à 5 fois
Permettent le verrouillage de la fibre à l'intérieur du connecteur
Un témoin lumineux permet de tester la connexion
Ne nécessitent aucune colle ni aucun polissage
S'installent sur fibre 900 µm
Pour fibre 250 µm utiliser des tubes dédiés, livrés avec les connecteurs IL typique multimode OM3/OM4 = 0,1 db et monomode OS2 = 0,2 db (PC) et 0,3 db (APC)

Connecteurs multimodes OM3/OM4

- 0 322 71 Lot de 12 connecteurs LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 72 SC PC 50/125 µm, 900/250 µm

Connecteurs monomodes OS2

- 0 322 73 Lot de 12 connecteurs LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 74 SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 75 SC APC 9/125 µm, 900/250 µm

Cliver de précision pour kit mise à jour valise réf. 0 326 90

- 0 322 80 Permet de couper la fibre optique avec précision et d'utiliser les connecteurs à raccordement rapide réf. 0 322 71 à 0 322 75 avec la valise réf. 0 326 90

Accessoires de nettoyage des fibres optiques

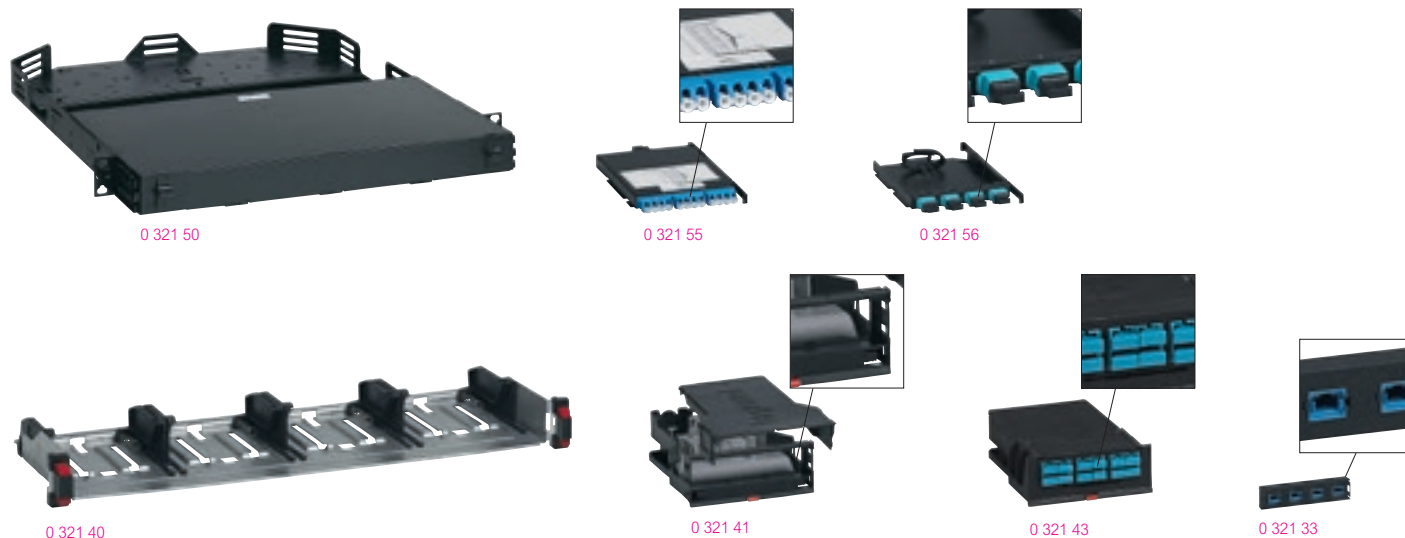
- 0 322 83 Nettoyant Ferrule MPO/MTP¹
- 0 322 81 Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)
- 0 322 82 Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)
- 0 322 84 Cartouche de remplacement LC
- 0 322 85 Cartouche de remplacement SC

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³, fibre optique

tiroir fibre optique Haute Densité et Très Haute Densité 19"

AVRIL 2017



Réf. **Tiroirs optiques modulaires, Très Haute Densité, à équiper**

Châssis fixes et modulaires pour réception des cassettes
Tiroir optique avec gestion des cordons en face avant et face arrière

- Capacité maximale 4 U (reçoit jusqu'à 48 cassettes)
 - 576 connecteurs LC
- Capacité maximale 2 U (reçoit jusqu'à 24 cassettes)
 - 288 connecteurs LC
- Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes)
 - 144 connecteurs LC

0 321 51

1 U

Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant

- Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes)
 - 144 connecteurs LC

0 321 50

1 U

0 321 52

2 U

0 321 53

4 U

Cassettes Très Haute Densité

Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 50/51/52/53
 Cassettes coulissantes dans châssis ci-dessus
 Retrait des cassettes par l'avant et par l'arrière
 Cassettes haute performance MTP¹
 Faible perte d'insertion < 0,35 dB
 Polarité A/C

Cassette OM4 multimodes (50/125 µm)

Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
 Cassette MTP¹ (compatible MPO)
 12 brins LC OM4 Type A/C

0 321 54

Cassette OS2 (9/125 µm)

Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2
 Cassette MTP¹ (compatible MPO)
 12 brins LC OS2 Type A/C

0 321 55

Adaptateurs MTP¹ (compatible MPO)

Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 50/51/52/53

0 321 56

Adaptateur 4 MTP¹ multimode

0 321 57

Adaptateur 4 MTP¹ monomode

Adaptateur LC

Se clipse directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 50/51/52/53

0 321 58

Adaptateur 12 LC multimode

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Réf. **Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes**

A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique
 Equipé du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1045, 1049)

- Capacité maximale, soit :
 - 48 connecteurs SC
 - 24 connecteurs ST
 - 96 connecteurs LC

0 321 40

Prof. 190 mm, haut. 1 U

Cassettes Haute Densité MTP¹ (compatible MPO)

S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 40
 Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance
 Extraction par l'avant et par l'arrière
 Cassettes MTP¹ hautes performances, faible perte d'insertion < 0,35 dB
 Polarité A/C

0 321 41

Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1030)

0 321 42

Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6_A (p. 1022, 1023)

0 321 43

Cassette MTP¹ (compatible MPO)

0 321 44

24 brins LC OM4 Type A/C

0 321 45

Cassette MTP¹ (compatible MPO)

0 321 46

12 brins SC OM4 Type A/C

Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm)

Type OS2

0 321 47

Cassette MTP¹ (compatible MPO)

0 321 48

24 brins LC OS2 Type A/C

0 321 49

Cassette MTP¹ (compatible MPO)

0 321 50

12 brins SC OS2 Type A/C

Cassette obturatrice

Permet d'obturer le panneau

0 321 51

Permet d'obturer le panneau

Adaptateurs MTP¹

Se montent sur cassettes à splicer réf. 0 321 41

Permettent des traversées MTP¹/MTP¹

0 321 33

Adaptateur 4 MTP¹ monomode

0 321 34

Adaptateur 4 MTP¹ multimode

Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes

Accessoire de management de câbles arrière

0 321 46

Se monte sur le panneau réf. 0 321 40

Kit de management de cordons (guide/support/porte)

0 321 47

Se monte sur panneau réf. 0 321 40, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés
 Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd



0 324 41



0 326 66

Réf. Liens fibre préconnectorisée haute densité

Livrés sur touret carton
 Raccordements des cassettes des tiroirs haute densité
 Câble microcâble à faible densité
 Gains en LSZH, couleur aqua (OM3) et jaune (OS2)
 Livrés avec rapports de tests et dérouleurs
 Fan-out - Fan-out : éclateur en aluminium anodisé pour résistance optimale
 Faible perte d'insertion connecteur LC < 0,15 dB/connecteur
 MTP¹-MTP¹ : faible perte d'insertion connecteur
 MTP¹ < 0,35 dB/connecteur
 Autres configurations sur demande

Microcâbles OM3 Fan-out - Fan-out

Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm

Désignation	Longueur (m)	
0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcâbles OS2 Fan-out - Fan-out

Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm

Désignation	Longueur (m)	
0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcâbles OM3 MTP¹

Désignation	Longueur (m)	
0 324 41	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	10
0 324 42	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	20
0 324 43	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	30
0 324 44	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	40
0 324 45	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	50

Microcâbles OS2 MTP¹

Désignation	Longueur (m)	
0 324 51	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	10
0 324 52	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	20
0 324 53	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	30
0 324 54	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	40
0 324 55	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	50

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Caractéristiques techniques p. 1062 et catalogue en ligne

Gaine LSOH (sauf réfs. 0 325 46 /47)
 Code couleur : FOTAG
 Conformes à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801
 Conditionnement sur touret
 Structure serrée : "easy strip"

Réf. Câbles optiques OM 4 multimodes (50/125 µm)

Structure libre	Structure serrée 900 µm	Description
AVRIL 2017		Insensibles aux courbures "Bend insensitive"
		Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 4
		Gains de couleur Aqua
		Convient au réseau 10 Giga Ethernet
0 325 43		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
0 325 44		4 fibres - 2000 m
0 325 45		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
0 325 46		8 fibres - 2000 m
0 325 47		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
0 325 48		12 fibres - 2000 m
		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé
		4 fibres - 2000 m
		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé
		8 fibres - 2000 m
		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé
		12 fibres - 2000 m
0 326 65		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
0 326 66		6 fibres - 500 m
0 326 67		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
0 326 68		6 fibres - 1000 m
		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		12 fibres - 1000 m
		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		24 fibres - 1000 m

Fibre préconnectorisée et fibre à la coupe sur mesure

Contactez votre direction régionale

OS² Fibre optique XXXXX™

câbles (suite)



0 325 13



0 325 10



0 325 08

Caractéristiques techniques p. 1062 et catalogue en ligne

Gaine LSOH (sauf réfs. 0 325 13, 0 325 15, 0 325 23, 0 325 24, 0 325 25, 0 325 40, 0 325 41 et 0 325 42)

Code couleur : FOTAG

Conformes à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801

Conditionnement sur touret (2000 m)

Structure serrée : "easy strip"

Réf.		Câbles optiques OS 2 monomodes (9/125 µm) - (compatible OS1)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS 2 Gaines de couleur jaune ou noire pour extérieur, anti-rongeur...
AVRIL 2017		
0 325 02		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres
0 325 03		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres
0 325 23		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres
0 325 24		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres
0 325 25		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres
0 325 12		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres
0 325 13		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 6 fibres
0 325 14	0 325 50	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres
0 325 15		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres
0 325 51		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres

Réf.		Câbles optiques OM 3 multimodes (50/125 µm)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 3 Gaines de couleur Aqua Convient au réseau 10 Giga Ethernet
	0 325 10	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres
	0 325 11	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres
0 325 53	0 325 52	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres
AVRIL 2017		
0 325 37		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres
0 325 38		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres
0 325 39		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres
0 325 40		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres
0 325 41		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres
0 325 42		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres

Réf.		Câbles optiques OM 2 multimodes (50/125 µm)
Structure serrée 900 µm		Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 2 Gaines de couleur orange
0 325 08		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres
0 325 09		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres

LCS³ fibre optique

cordons de brassage



0 326 07



0 326 13



Caractéristiques techniques p. 1062

Equipés à chaque extrémité de 2 connecteurs à ferrule céramique
Emballés et testés unitairement (rapport fourni)
Gaine Zipcord LSZH

Réf. Cordons optiques OS 1/OS 2 (UPC) monomodes

Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB
Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS 1/OS 2
Gaines de couleur jaune

Cordons duplex SC/SC

0 326 00 Long. : 1 m
0 326 01 Long. : 2 m
0 326 02 Long. : 3 m

Cordons duplex SC/LC

0 326 03 Long. : 1 m
0 326 04 Long. : 2 m
0 326 05 Long. : 3 m

Cordons duplex LC/LC

0 326 28 Long. : 0,5 m
0 326 06 Long. : 1 m
0 326 07 Long. : 2 m
0 326 08 Long. : 3 m
0 326 29 Long. : 5 m

AVRIL 2017 Cordons duplex Uniboot LC/LC

Polarité réversible
0 326 86 Long. : 1 m
0 326 87 Long. : 2 m
0 326 88 Long. : 3 m
0 326 89 Long. : 5 m
0 326 92 Long. : 10 m

Cordons optiques OM 4 multimodes (50/125 µm)

Convient au réseau 10 Giga Ethernet
Pertes optiques maxi/Master : 0,15 dB
Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 4
Gaines de couleur Aqua

Cordons duplex SC/SC

0 326 30 Long. : 1 m
0 326 31 Long. : 2 m
0 326 32 Long. : 3 m

Cordons duplex LC/LC

0 326 33 Long. : 0,5 m
0 326 34 Long. : 1 m
0 326 35 Long. : 2 m
0 326 36 Long. : 3 m
0 326 37 Long. : 5 m

AVRIL 2017 Cordons duplex Uniboot LC/LC

Polarité réversible
0 326 95 Long. : 1 m
0 326 96 Long. : 2 m
0 326 97 Long. : 3 m
0 326 98 Long. : 5 m
0 326 99 Long. : 10 m

Réf. Cordons optiques OM 3 multimodes (50/125 µm)

Convient au réseau 10 Giga Ethernet
Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB
Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 3
Gaines de couleur Aqua

Cordons duplex SC/SC

0 326 09 Long. : 1 m
0 326 10 Long. : 2 m
0 326 11 Long. : 3 m

Cordons duplex SC/LC

0 326 12 Long. : 1 m
0 326 13 Long. : 2 m
0 326 14 Long. : 3 m

Cordons duplex LC/LC

0 326 15 Long. : 1 m
0 326 16 Long. : 2 m
0 326 17 Long. : 3 m

Cordons optiques OM 2 multimodes (50/125 µm)

Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB
Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM2
Gaines de couleur orange

Cordons duplex ST/ST

0 330 80 Long. : 1 m
0 330 81 Long. : 2 m
0 330 82 Long. : 3 m

Cordons duplex SC/SC

0 330 69 Long. : 1 m
0 330 70 Long. : 2 m
0 330 71 Long. : 3 m

Cordons duplex ST/SC

0 330 72 Long. : 2 m
0 330 73 Long. : 3 m

Cordon duplex LC/LC

0 330 61 Long. : 2 m

Cordons duplex SC/LC

0 330 75 Long. : 1 m
0 330 63 Long. : 2 m
0 330 76 Long. : 3 m

Cordon duplex LC/ST

0 330 65 Long. : 2 m

LCS² fibre optique

tiroir optique 19"



Réf. Tiroir optique 19" équipé de blocs SC

0 335 09 Tiroir optique équipé de 4 blocs fibre optique SC pour 6 fibres multimodes
Tiroir coulissant et modulaire
Arrêt fin de course avec inclinaison à 45°
Prof. 220 mm, haut. 1 U
Livré avec visserie et accessoires de câblage

0 335 10 Tiroir optique à équiper
Tiroir coulissant et modulaire
Arrêt fin de course avec inclinaison à 45°
Capacité maximale, soit :
- 24 connecteurs ST et SC
- 48 connecteurs LC
Prof. 220 mm, haut. 1 U
Livré avec visserie et accessoires de câblage
Reçoit jusqu'à 4 blocs fibre optique ci-dessous
Se monte également dans les armoires Altis 19" (p. 1037)

Blocs fibre optique
Se clipsent directement sur le tiroir optique réf. 0 335 10 ou sur les panneaux de brassage avec cassette fibre optique réf. 0 335 11

Blocs fibre monomode (9/125 µm)
0 335 13 Bloc LC pour 6 fibres monomode
0 335 12 Bloc SC pour 6 fibres monomode

Blocs fibre multimodes (62.5 et 50/125 µm)
0 335 16 Bloc ST pour 6 fibres multimodes
0 335 17 Bloc SC pour 6 fibres multimodes
0 335 18 Bloc LC pour 6 fibres multimodes
0 335 19 Bloc LC haute densité pour 12 fibres multimodes

Bloc switch/fibre optique
Se clipse directement sur les panneaux de brassage
0 335 05 6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC de cascade en face avant
Alimentation avec transformateur fourni

Blocs convertisseurs cuivre/fibre optique
Permettent la conversion cuivre/fibre et vice versa de manière simple et rapide
Se clipsent directement sur les panneaux de brassage
Equipés d'un connecteur fibre optique de type SC
0 335 06 10/100 base T à 10/100 base SX
0 335 07 1000 base T (Giga) à 1000 base SX/LX (Giga) et vice versa

Cassette fibre optique pour panneau de brassage
0 335 11 Assure le lovage de la fibre (de 2 à 12 fibres)
Reçoit un bloc fibre optique réf. 0 335 12/13/16/17/18/19
Permet d'associer sur un même panneau de brassage LCS² des blocs cuivre et fibre optique

Réf. Bloc obturateur

0 335 91 Bloc obturateur pour panneau 19" - Noir

Accessoires communs aux tiroirs optiques réf. 0 335 09/10

Cassettes pour pigtaills
0 329 07 Capacité 12 fibres
0 326 72 Capacité 24 fibres

Kit de lovage
0 335 94 Kit 8 accessoires de lovage pour tiroir optique

Tiroir optique 19", haute densité

0 325 69 Tiroir optique à équiper
Tiroir coulissant et modulaire
Capacité maximale, soit :
- 36 connecteurs ST et SC
- 72 connecteurs LC
Prof. 220 mm, haut. 1 U
Livré avec visserie et accessoires de câblage
Reçoit jusqu'à 3 blocs fibre optique ci-dessous

Blocs fibre optique pour tiroir haute densité réf. 0 325 69
Se clipsent directement sur le tiroir optique réf. 0 325 69

Blocs fibre monomode (9/125 µm)
0 325 71 Bloc SC pour 12 fibres monomode
0 325 72 Bloc MPO, type A pour 72 fibres monomode
0 325 73 Bloc LC pour 12 fibres monomode
0 325 74 Bloc LC pour 24 fibres monomode

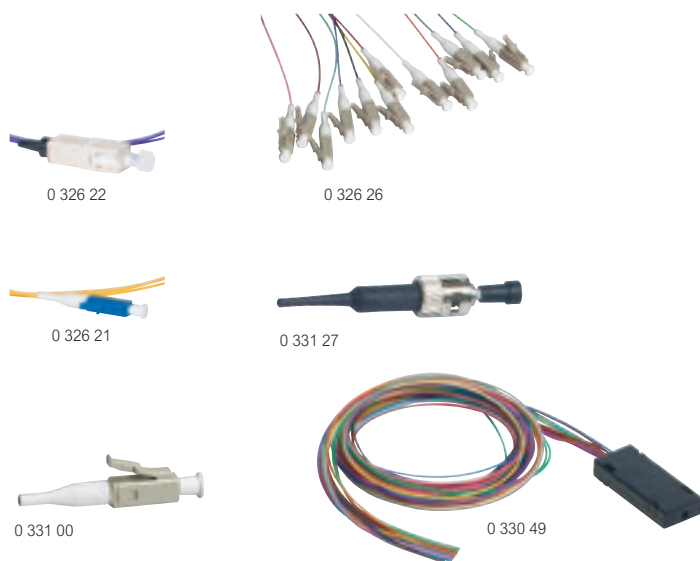
Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm)
0 325 76 Bloc SC pour 12 fibres multimodes
0 325 77 Bloc MPO, type A pour 72 fibres multimodes
0 325 78 Bloc LC pour 12 fibres multimodes
0 325 79 Bloc LC pour 24 fibres multimodes

Bloc obturateur pour tiroir haute densité réf. 0 325 69

0 335 93 Obturateur pour tiroir optique réf. 0 325 69

LCS² fibre optique

pigtails, connecteurs à coller et épanouisseurs



Réf.	Pigtails
	10 Giga
	50/125 µm - OM4
0 326 70	Connecteurs LC
0 326 71	Kit de 12 pigtails connecteurs LC
	50/125 µm - OM3
0 326 22	Connecteurs SC
0 326 23	Connecteurs LC
0 326 27	6 connecteurs LC-PC - multimodes
0 326 26	12 connecteurs LC-PC - multimodes
	9/125 µm - OS1/OS2
0 326 20	Connecteurs SC
0 326 21	Connecteurs LC
0 326 25	6 connecteurs LC-UPC - monomode
0 326 24	12 connecteurs LC-UPC - monomode

Gaine thermorétractable pour pigtails

0 327 44 40 mm - sachet de 50 gaines

Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm

Livré avec manchon 900 µm
Connecteurs à ferrule céramique
Atténuation typique : 0,3 dB

0 331 27 Connecteur ST
0 331 47 Connecteur SC
0 331 00 Connecteur LC

Epanouisseurs

Permettent un gainage fibre optique 900 µm
Acceptent des diamètres de fibre 250 µm

0 330 48 Epanouisseur 6 fibres
0 330 49 Epanouisseur 12 fibres

Pigtails LCS³
p. 1032

Fibre optique LCS³
p. 1030

Panneaux de brassage pour cuivre et fibre optique
p. 1011, 1031

LCS² fibre optique

coffrets répartiteur d'étages, équipements



0 462 91

Réf. Coffrets répartiteur d'étages Fibre Optique

Coffrets métal réversibles avec fermeture à clé
IP20 - IK 08
Capacité maximale :
- 24 fibres en connecteurs ST
- 48 fibres en connecteurs SC
- 96 fibres en connecteurs LC
Reçoivent jusqu'à 4 blocs fibre optique
réf. 0 325 71/72/73/74/76/77/78/79, 0 335 12/13/16/17/18/19
4 arrivées de câble (2 hautes et 2 basses)
12 départs diamètre 22 mm (3 hauts, 3 bas et 6 latéraux)
Livrés avec 1 presse-étoupe noir ISO 20 pour le maintien
du câble d'arrivée et 15 obturateurs passe-fils
Possibilité de bridage des câbles de départ par collier en fond
de coffret
Peut recevoir 2 cassettes pour pigtails réf. 0 329 07
(arrivée et départ)
Dim. : 292 x 323 x 92 mm
Noir RAL 9005
0 462 91 Coffret équipé de 2 blocs optiques SC pour 12 fibres
multimodes
0 462 90 Coffret à équiper

Programme Mosaic™

points d'accès Wi-Fi et logiciel



0 335 21



0 335 22



0 779 13



0 335 01



Caractéristiques techniques, principe d'installation et fonctionnement d'une installation Wi-Fi voir **p. 1062 et catalogue en ligne**

Permettent d'étendre un réseau Wi-Fi existant ou de créer un réseau Wi-Fi sécurisé avec la possibilité de mettre en place un hotspot personnalisé
Qualité de service garantie selon le protocole QoS

Réf.	Points d'accès Wi-Fi 802.11n	Réf.	Injecteurs Power over Ethernet (PoE) Midspan
	<p>Bi bande 2.4 GHz 802.11b/g/n ou 5 GHz 802.11a/n Débit brut maximum 300 Mbit/s maxi MIMO 2x2 jusqu'à 4 SSID Alimentation PoE conforme à la norme 802.3af ou 802.3at (Power over Ethernet) avec injecteurs PoE Legrand Sécurisation du réseau sans fil par cryptage WEP, WPA et WPA2 (802.11i) et authentification 802.1x Suivant référence, intégration en faux-plafond (montage possible sur les chemins de câbles) ou en saillie sur le mur Raccordement au réseau via connecteur RJ 45 à connexion rapide sans outil L'installation doit comprendre au minimum : - un point d'accès Wi-Fi (version faux-plafond ou saillie) - un injecteur PoE réf. 0 335 01 (format bloc LCS²) à installer en baie de brassage ou tout injecteur compatible à la norme 802.3af ou 802.3at. Dispose d'une fonction "assistant de configuration" permettant une mise en service facilitée La fonction de management permet à l'administrateur du réseau de gérer les points d'accès Wi-Fi à distance via une interface Web https Peut être configuré individuellement ou en centralisé par le logiciel de configuration disponible sur legrand.fr (téléchargement gratuit) Accès invité : permet un accès spécifique à Internet pour les visiteurs par un SSID spécial sans permettre l'accès au réseau local</p>		<p>Permettent d'alimenter les points d'accès Wi-Fi faux-plafond, saillie ou muraux 4 entrées /4 sorties Permet l'alimentation de 4 points d'accès Wi-Fi Se clipse directement sur un panneau de brassage conforme à la norme IEEE 802.3 af 1 entrée/1 sortie</p>
0 335 21	Montage en faux-plafond	0 335 01	
0 335 22	Montage en saillie - Blanc	0 327 37	
	<p>Point d'accès Wi-Fi Mosaic 802.11b/g et 802.11a Bi bande et bi radio 2.4 GHz 802.11b/g + 5 GHz 802.11a Permet la connexion des ordinateurs, tablettes et smartphones au réseau informatique local et à Internet Débit brut maximum 54 Mbits/s simultanément sur chaque radio 2.4 GHz et 5 GHz. Raccordement au réseau via connecteur RJ 45 à connexion rapide sans outil Alimentation PoE conforme à la norme 802.3af ou 802.3at (Power over Ethernet) avec injecteurs PoE Legrand Sécurisation par cryptage WEP, WPA, WPA2 (802.11i) et authentification 802.1x Dispose d'une fonction "assistant de configuration" permettant une mise en service facilitée La fonction de management permet à l'administrateur du réseau de gérer les points d'accès Wi-Fi à distance via une interface Web https Peut être configuré individuellement ou en centralisé par le logiciel de configuration disponible sur legrand.fr (téléchargement gratuit) Accès invité : permet un accès spécifique à Internet pour les visiteurs par un SSID spécial sans permettre l'accès au réseau local S'installe dans les supports compatibles Mosaic postes 50 mm recommandée</p>		
0 779 13	Mosaic 4 modules - Blanc		



Logiciel de **configuration centralisée** à télécharger (gratuit) sur **legrand.fr**



Points d'accès Wi-Fi Céliane **p. 666**

Programme Mosaic™

switches et répartiteur



0 779 00



0 332 80 + 0 779 00 + 0 765 76

Caractéristiques techniques p. 1062

Réf. **Switches 10/100 base T encastrés**

Permettent la mise en réseau des périphériques informatiques sans tableau de brassage : ordinateurs, imprimantes, serveurs...

Extension possible d'un réseau existant par simple remplacement d'une prise RJ 45

Connexion sans outil

Conformes aux normes IEEE 802.3 (Ethernet) et EN 500 81/82-2 (exigences CEM)

S'installent dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum

6 ports en face avant + 1 connecteur RJ 45 latéral pour le câblage et la réalisation du test du lien

Affichage de l'état du port intégré aux connecteurs RJ 45

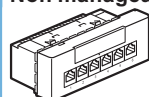
Repérage de 1 à 6 de chaque port et porte-repère pour identification du switch

6 modules

Blanc

Non manageables

0 779 01



Alimenté PoE (Power over Ethernet - norme 802.3 af)
Utiliser un injecteur PoE
Alimentation 230 V~

0 779 00

Répartiteur Mosaic VDI à équiper

0 332 80

16 modules

Dim. : 135 x 223 x 57 mm

Pour petit tableau de brassage

Permet le montage d'un switch Mosaic réf. 0 779 00/01/20

Switches Ethernet PoE

Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE + EndSpan (Norme 802.3af et 802.3at)

Permettent d'alimenter sur 4 ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP,...)

Gestion de la CCTV

Livrés avec alimentation et accessoire de fixation rail DIN

Dim. : 135 x 27 x 86 mm

0 335 08

Switch Ethernet PoE 1 Gigabit

0 335 03

Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits

Cords de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6 p. 1036

Solutions Wi-Fi manageables à distance sur legrand.fr

Audio vidéo

prêt à poser HDMI Programme Mosaic



0 789 11

Exemples d'installation p. 1041

Réf. **Pour projection audio vidéo HDMI**

jusqu'à 10 m

0 789 11

Idéal pour salle de classe et petite salle de réunion
Permet la transmission de flux vidéo numériques entre une source (ordinateur) et un récepteur (vidéoprojecteur, TV) sur une longueur de 10 m
Résolution HDMI 1.4

Composition :

- 2 prises HDMI femelles préconnectorisées

- 1 cordon HDMI mâle/mâle longueur 10 m

- 2 cordons HDMI mâle/mâle longueur 1,5 m

- 1 commande ON/veille infrarouge 2 modules réf. 0 787 99

- 1 poussoir 2 modules avec plaque et support

Solutions HDMI à composer p. 1042



Autres fonctions audio vidéo Programme Mosaic p. 912

Audio vidéo

commandes Programme Mosaic



0 789 09

Réf. **Emetteur sélecteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants**

JUILLET 2017

0 789 12

Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur

- Pour une installation à 2 participants : à associer à une prise HDMI préconnectorisée et relier directement l'émetteur sélecteur au vidéoprojecteur

- Pour une installation de 2 à 10 participants : à associer à d'autres émetteurs sélecteurs et à un récepteur relié au vidéoprojecteur

Les liaisons se font par des cordons HDMI non fournis
2 modules

Récepteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants

JUILLET 2017

0 789 13

Reçoit les ordres de transmission des données audio vidéo dans le cas d'une installation comprenant au moins 2 émetteurs sélecteurs HDMI

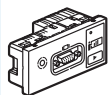
Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon HDMI non fourni (p. 1044)

Alimentation 230 V~

6 modules

Emetteur pour projection audio vidéo HD 15 + Jack multi-participants

0 789 09



4 modules

Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur

A associer à d'autres émetteurs et à un récepteur réf. 0 789 10

S'installe dans les pop ups, goulottes, blocs bureau, blocs nourrice encastrés ou saillie

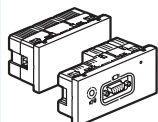
Livré avec cordon HD 15 + Jack 3,5 mm, longueur 2 m pour liaison avec un PC

Les émetteurs sont reliés entre eux par des cordons RJ 45/RJ 45 non fournis (p. 1012)

Distance maximum entre le récepteur et le dernier émetteur : 70 m

Récepteur pour projection audio vidéo HD 15 + Jack multi-participants

0 789 10



2 x 4 modules

Reçoit les ordres de transmission des données audio vidéo des émetteurs multi-participants et les transmet au vidéoprojecteur

A associer à des émetteurs réf. 0 789 09

S'installe dans les pop ups, goulottes, blocs bureau, blocs nourrice encastrés ou saillie

Livré avec cordon HD 15 + Jack 3,5 mm, longueur 2 m pour liaison avec vidéoprojecteur

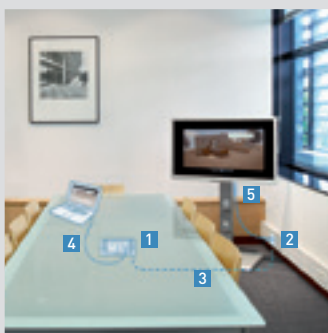
Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1012)

Programme Mosaic™

exemples d'installation et de fonctionnement

Exemple d'installations audio vidéo en HDMI

- salle de réunion avec écran plat



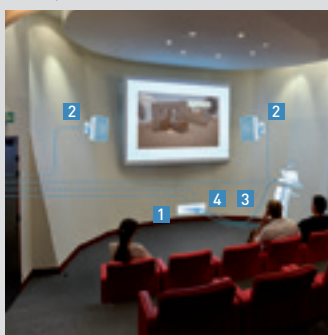
1 Pop-up équipée d'une prise 2P+T, d'une prise RJ 45 et d'une prise HDMI préconnectorisée réf. 0 787 78

2 Prise HDMI préconnectorisée réf. 0 787 78

3 Cordon HDMI longueur 10 m réf. 0 517 20

4 5 Cordons HDMI

- salle de conférences/auditorium avec vidéoprojecteur, micro et haut-parleurs



1 Prise micro XLR femelle réf. 0 787 55 + prise HDMI réf. 0 787 78

2 Prises haut-parleur réf. 0 787 50

3 Cordon HDMI

4 Cordon XLR

Exemple d'installations audio vidéo en HD 15

- salle de réunion avec vidéoprojecteur



1 Commande ON/Veille infrarouge réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur, associée à un bouton poussoir



2 3 Prises HD 15 préconnectorisées réf. 0 787 77

4 Cordon HD 15 mâle/mâle 10 m réf. 0 517 23

5 6 Cordons HD 15 mâle/mâle

- salle de réunion avec projection audio vidéo multi-participants



1- Installation du récepteur à proximité du vidéoprojecteur (faux plafond par exemple)



2 - Chaque participant à la réunion connecte son ordinateur à un bloc émetteur et peut à tout moment appuyer sur le bouton de prise de contrôle pour diffuser sa propre présentation



3 - Grâce au bouton poussoir situé à l'entrée de la salle, le vidéoprojecteur sera allumé ou éteint



0 787 78



0 517 38



0 787 91



0 787 77

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920, 921**

Réf.	Prises HDMI type A
	Permettent la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
	Préconnectorisées - Version 1.4 - 1 module Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelles
0 787 78 0 793 78	<input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
	A visser - Version 1.3 - 2 modules
0 787 68 0 792 75	<input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
	Extendeur audio vidéo HDMI
0 517 38	Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 57 m Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1044) Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP Contrôle Infra-rouge inclus Certifié HDBaseT
	Prise Display port
	Permet la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi 10 m
	Préconnectorisée - 1 module Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle
0 787 91	<input type="radio"/> Blanc

Réf.	Prises HD 15 femelle
	Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...) Résolution VGA à UXGA Longueur maxi 15 m
	Préconnectorisées - 1 module Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et 2 connecteurs femelle
0 787 77 0 793 77	<input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
	A visser - 2 modules
0 787 57 0 792 57	<input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
	A souder - 1 module
0 787 72	<input type="radio"/> Blanc
	Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm
	Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique) Résolution vidéo VGA à UXGA Longueur maxi 15 m
	A visser - 2 modules
0 787 74	<input type="radio"/> Blanc

Audio vidéo

autres prises Programme Mosaic et sonorisation de puissance



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920, 921

Réf. Prises Jack femelle 3,5 mm
Permettent d'établir des liaisons audio
Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelles

0 787 79 ○ Blanc
0 793 79 ● Alu

A visser - 1 module
0 787 64 ○ Blanc
0 792 64 ● Alu

A souder - 1 module
0 787 73 ○ Blanc

Prises RCA femelle
Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...
2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47 ○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo
0 787 53 ○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo
0 787 54 ○ Blanc
0 792 54 ● Alu

Prises haut-parleurs
Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module
0 787 50 ○ Blanc
0 792 50 ● Alu

2 modules
0 787 51 ○ Blanc

Réf. Prises XLR 3 pôles
Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...
Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m
(au-delà préconisation d'un ampli audio)

Femelle - 2 modules
0 787 55 ○ Blanc
0 792 55 ● Alu

Mâle - 2 modules
0 787 56 ○ Blanc

Prise Speakon 4 contacts
Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m
(au-delà préconisation d'un ampli audio)

2 modules
0 787 60 ○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V
Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

0 787 76 ○ Blanc

Prise BNC 75 femelle - 1 module
Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

0 787 58 ○ Blanc

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur
0 787 99 Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Prise USB 3.1 Type-C réf. 0 787 49
p. 912



Audio vidéo

panneaux de brassage, cordons et câbles



0 517 32



0 517 27



0 514 12



0 514 13



0 514 10



0 514 11



0 335 97

Réf.	Cordons et adaptateurs audio vidéo
	Cordons HDMI Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m - Supporte la résolution 4K et la vidéo 3D
0 517 33	Longueur 2 m - Supporte la résolution 4K et la vidéo 3D
0 517 34	Longueur 3 m - Supporte la résolution 4K et la vidéo 3D
0 517 27	Longueur 5 m - Supporte la résolution 4K et la vidéo 3D
0 517 35	Longueur 7 m - Supporte la résolution 4K et la vidéo 3D
0 517 20	Longueur 10 m - Supporte la résolution 1080P et la vidéo 3D
0 517 36	Longueur 15 m - Supporte la résolution 1080P et la vidéo 3D
	Booster HDMI Permet de rallonger une connexion HDMI Dispose de 2 connecteurs femelles et s'utilise en complément de cordons HDMI Ne nécessite pas d'alimentation externe
0 779 30	
	Adaptateur HDMI à angle droit HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90° Permet une connexion en espace restreint
0 517 37	
	Cordon DisplayPort 2 m Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)
0 514 00	
	Cordons HD 15 mâle/mâle Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...) Supportent la résolution QXGA (2048x1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
	Cordon HD 15 + Jack 3,5 mm Longueur 2 m Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3,5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)
0 517 22	
	Cordons audio
	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03	Longueur 2 m
0 514 04	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05	Longueur 2 m
0 514 06	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle/mâle
0 514 07	Longueur 2 m
0 514 08	Longueur 5 m
	Cordon XLR
0 517 24	Longueur 10 m Permet le raccordement d'une prise XLR au périphérique audio (microphone, ampli...)

Réf.	Adaptateur USB Type-C
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou téléviseur pour afficher l'audio et la vidéo
AVRIL 2017 0 514 12	
	Adaptateur USB Type-C mâle / RJ 45 femelle Permet de connecter un équipement USB Type-C au réseau informatique
AVRIL 2017 0 514 13	
	Cordon USB 3.1 Type-C
	Cordon USB 3.1 Type-C Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo
0 514 10	Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m
	Cordons de données informatiques
	Cordons USB Data Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m
	Cordon SUB D9
0 517 25	Longueur 10 m Permet le raccordement de liaison série RS 232 (imprimante, écran machine...)
	Câbles audio vidéo
	Câble HDMI Longueur 20 m Permet le raccordement de prises HDMI distantes jusqu'à 10 m
0 327 80	
	Câble VGA Longueur 20 m Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m
0 327 81	
	Câble haut-parleurs
0 514 09	Longueur 15 m Permet de raccorder un ampli et des enceintes
	Panneaux de brassage 19"
	Permettent de distribuer le signal audio vidéo Montage universel toutes baies ou coffrets Equipés de connecteurs avec repérage Panneaux métalliques 19" - femelle 1 U
0 335 97	Panneau 19" HDMI - 16 connecteurs
0 335 98	Panneau 19" HD 15 - 12 connecteurs
0 335 96	Panneau 19" XLR - 16 connecteurs
0 335 99	Panneau 19" SUB D9 - 12 connecteurs

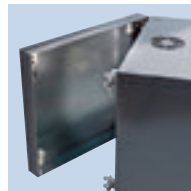
Coffrets 19" LCS² et équipements



0 462 01



0 462 11



Coffret pivotant 0 462 11



0 465 01

Caractéristiques techniques p. 1063

IP 20 - IK 08

Avec porte galbée réversible en verre de sécurité sérigraphié

Fermeture par serrure à clé 2433 A

Panneaux latéraux pivotants, démontables par l'intérieur sans outil

Equipés de 2 montants 19" avec aide au réglage en profondeur

Livrés avec kit de mise à la masse

Oûtes hautes et basses pour ventilation naturelle, pouvant recevoir un ventilateur en partie haute

Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffrets 19" LCS² fixes			
	Gestion des cordons facilitée : fixation possible de bracelets guide-câbles réf. 0 465 41/42 et de colliers (p. 824, 825, 826)			
	Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables, avec possibilité de bridage des câbles par collier			
	Entrées de câbles arrière prédécoupées			
	Coffrets profondeur 400 mm			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 00	6 U	600	350	18
0 462 01	9 U	600	500	27
0 462 02	12 U	600	600	36
0 462 03	16 U	600	800	48
	Coffrets profondeur 580 mm			
0 462 06	9 U	600	500	27
0 462 07	12 U	600	600	36
0 462 08	16 U	600	800	48
0 462 09	21 U	600	1000	63

Réf.	Coffrets 19" LCS² pivotants			
	Coffrets composés de :			
	- une base (fixation murale)			
	- un corps pivotant permettant le libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance			
	Sens de pivotement réversible			
	Plaque d'entrée de câbles pleine en partie haute et basse, possibilité de montage d'une plaque avec balai réf. 0 462 55			
	Coffrets profondeur 600 mm			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 11	9 U	600	500	27
0 462 12	12 U	600	600	36
0 462 13	16 U	600	800	48
0 462 14	21 U	600	1000	63

Réf.	Tablettes fixes			
	Montage rapide sans vis			
	Hauteur 2 U			
	Charge maxi 15 kg			
	Noir RAL 9005			
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19"			
0 465 00	Prof. 115 mm			
	Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm			
0 465 01	Prof. 200 mm			
	Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm			
0 465 02	Prof. 360 mm			
	Pour coffrets prof. 580 et 600 mm			

Réf.	Gestion thermique	
	Ventilateur	
	Câble d'alimentation de 2,5 m	
0 462 60	Ventilateur 230 V~	
	Thermostat	
0 348 48	Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz	
	Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)	
	Fixation magnétique	
	Entrée de câbles	
0 462 55	Plaque d'entrée de câbles avec balai	
	Pour coffrets pivotants	
	Bracelets guide-câbles	
	Clippage direct sur montants structure avant des coffrets fixes 9 U à 21 U (réf. 0 465 41 seulement) et sur montant central des coffrets prof. 580 mm	
0 465 41	1 U, plastique. Section utile 1890 mm ²	
0 465 42	2 U, plastique. Section utile 4070 mm ²	
	Accessoires	
	Roulettes	
0 462 64	Jeu de 4 roulettes pour montage sur coffrets pivotants	
	Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 120 kg	

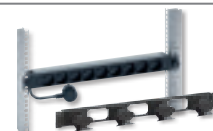


Logiciel **LCS PRO²** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

Baies et coffrets 19" LCS² sur mesure **Contactez votre direction régionale**

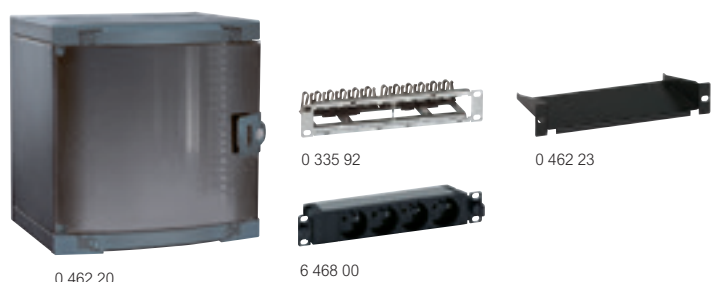
Coffrets pré-équipés ("Pack petit tertiaire") **p. 1048**

PDU 19" et panneaux passe-fils 19" LCS² **p. 1051, 1052**



Coffret 10" LCS² et équipements

pour applications petit tertiaire



Caractéristiques techniques p. 1063

Réf. Coffret 10" LCS²

IP 20 - IK 08
Coffret encombrement réduit adapté aux applications petit tertiaire jusqu'à 36 prises RJ 45
Avec porte galbée réversible en verre de sécurité sérigraphié
Fermeture par serrure à clé n° 2433A
Panneaux latéraux démontables par l'intérieur
Équipé de 2 montants réglables en profondeur
Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables avec possibilité de bridage des câbles par collier
Entrée de câbles arrière prédécoupée
Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle
Gris anthracite RAL 7016

Coffret profondeur 300 mm

Réf.	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 20	6 U	314	352	12

Equipements 10"

Livrés avec visserie

0 335 92 Panneau de brassage à équiper 1 U

Panneau 10" - 1 U. Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique (p. 1037)
Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

0 462 23 Tablette fixe 1 U

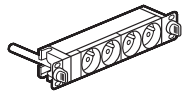
Prof. 120 mm
Charge maxi 10 kg
Noir RAL 9005

6 468 00 PDU - 10" - 1 U

Alimentation 230 V alternatif - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Embouts avec équerres métalliques. Guidage du cordon intégré
Fixation rapide sans vis sur montants 19"
Prises noires

6 468 00 4 prises 2P+T inclinées à 55° avec éclips de protection
Cordon d'alimentation 1 m avec fiche 2P+T 16 A

6 468 98 A équiper
Reçoit 8 modules Mosaic



Coffrets 19" Linkeo fixes et pivotants



IP 20 - IK 08

Coffrets avec porte plate réversible en verre de sécurité avec serrure intégrée

Équipés de 2 montants 19" réglables en profondeur (possibilité d'ajouter 2 montants supplémentaires)

Ouïes hautes pour ventilation naturelle pouvant recevoir le kit ventilateur

Livrés avec kit de mise à la masse

Coffrets compatibles avec les équipements 19" des coffrets LCS² fixes

Réf. Coffrets 19" Linkeo fixes RAL 7016

Panneaux latéraux démontables
Entrées de câbles prédécoupées hautes, basses et arrières, livrées avec un balai pour entrée de câbles
Gris anthracite RAL 7016

AVRIL 2017 Coffrets profondeur 450 mm

Livrés montés	Livrés à plat	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Charge admissible (kg)
6 462 00	6 462 50	6 U	362	600	18
6 462 01	6 462 51	9 U	494	600	27
6 462 02	6 462 52	12 U	626	600	36
6 462 03	6 462 53	15 U	758	600	45
6 462 04	6 462 54	18 U	890	600	54
6 462 05	6 462 55	21 U	1022	600	63

Coffrets profondeur 600 mm

Livrés montés	Livrés à plat	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Charge admissible (kg)
6 462 10	6 462 60	6 U	362	600	18
6 462 11	6 462 61	9 U	494	600	27
6 462 12	6 462 62	12 U	626	600	36
6 462 13	6 462 63	15 U	758	600	45
6 462 14	6 462 64	18 U	890	600	54
6 462 15	6 462 65	21 U	1022	600	63

Coffrets 19" Linkeo fixes RAL 7035

Panneaux fixes
Entrées de câbles haute ajustable avec joint mousse
Entrées de câbles arrière et basse équipées de plaques obturatrices
Gris RAL 7035

Livrés à plat	jusqu'à AVRIL 2017	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids nets (kg)	Charge admissible (kg)
0 462 35		6 U	367	600	400	18	18
0 462 36		9 U	500	600	400	20	27
0 462 47		12 U	625	600	600	30	36
0 462 48		16 U	810	600	600	36	48

Coffrets 19" Linkeo pivotants

AVRIL 2017 Coffrets profondeur 600 mm

Livrés montés	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Charge admissible (kg)
6 462 21	9 U	494	600	27
6 462 22	12 U	626	600	36
6 462 23	15 U	758	600	45
6 462 24	18 U	890	600	54
6 462 25	21 U	1022	600	63



Coffrets 19" Linkeo fixes et pivotants

équipements et accessoires



0 462 70

Réf. Kits ventilateurs Linkeo 19"

AVRIL 2017

6 462 38

Pour coffrets réf. 6 462 00 à 6 462 65
Kit composé de :
- 2 ventilateurs
- 1 thermostat
- 1 interrupteur ON/OFF

jusqu'à AVRIL 2017

0 462 70

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Pour coffrets réf. 6 462 35 à 6 462 48
Kit composé de :
- 2 ventilateurs
- 1 thermostat
- 1 interrupteur ON/OFF
Livrée avec cordon de 2,3 m
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Tablettes fixes Linkeo

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
Hauteur 2 U. Charge maxi : 15 kg
Noir RAL 9005
6 465 01 Prof. 200 mm
6 465 02 Pour coffrets prof. 400, 600 mm
Prof. 360 mm
Pour coffrets prof. 600 mm



Montants 19"

AVRIL 2017

6 462 42

6 462 43

6 462 44

6 462 45

Jeu de 2 montants 19" supplémentaires
12 U
15 U
18 U
21 U



Accessoires

AVRIL 2017

6 462 48

Jeu de 4 roulettes pour coffret pivotant

Coffret 10" Linkeo



6 462 30



0 335 92



0 462 23



6 468 00



Caractéristiques techniques p. 1064

IP 20 - IK 08

Coffrets avec porte plate réversible en verre de sécurité avec serrure intégrée

Equipés de 2 montants 10" réglables en profondeur

Entrées de câbles prédécoupées hautes, basses et arrières, livrées avec un balai pour entrée de câbles

Ouïes hautes pour ventilation naturelle

Livrés avec kit de mise à la masse

Coffrets compatibles avec les équipements 10" des coffrets LCS² fixes

Gris anthracite RAL 7016

Réf. Coffret 10" Linkeo fixes

AVRIL 2017
6 462 30

Coffret profondeur 300 mm (livré monté)

Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Charge admissible (kg)
6 U	362	320	12

Equipements 10"

Livrés avec visserie

0 335 92

Panneau de brassage à équiper 1 U

Panneau 10" - 1 U. Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique (p. 1031)
Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

0 462 23

Tablette fixe 1 U

Prof. 120 mm
Charge maxi 10 kg
Noir RAL 9005

PDU - 10" - 1 U

Alimentation 230 V alternatif - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Embouts avec équerres métalliques. Guidage du cordon intégré

6 468 00

Fixation rapide sans vis sur montants 19"
Prises noires

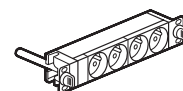
4 prises 2P+T inclinées à 55° avec éclips de protection

6 468 98

Cordon d'alimentation 1 m avec fiche 2P+T 16 A

A équiper

Reçoit 8 modules Mosaic



Autres configurations sur mesure

Contactez votre direction régionale



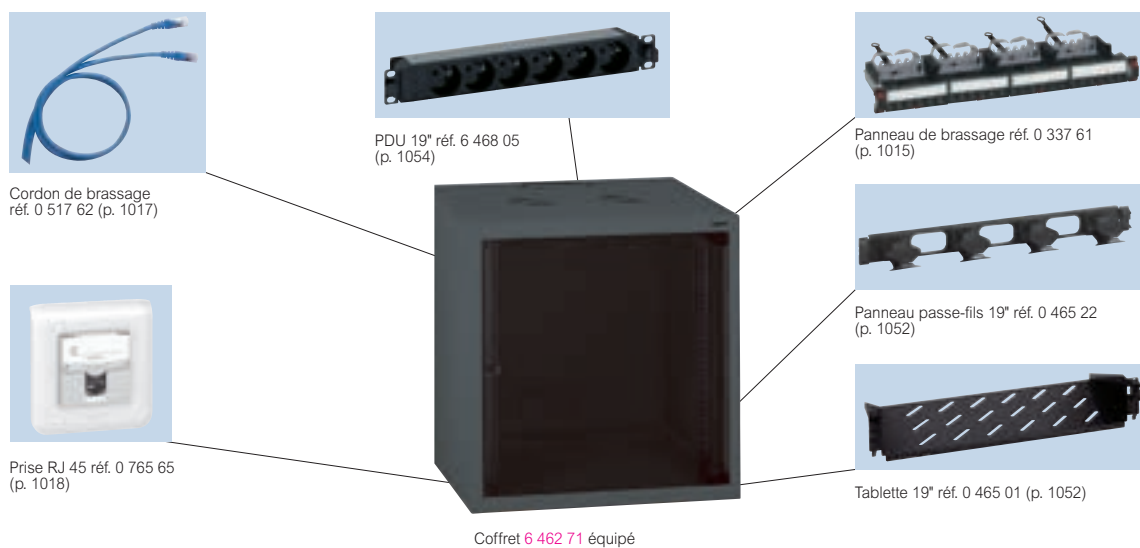
Coffrets répartiteur d'étages fibre optique

p. 1038



PDU

p. 1053 à 1055



Spécialement adaptés pour la réalisation d'un câblage de réseau structuré
Idéal pour magasins, écoles et commerces

Réf.	Pack petit tertiaire 10"
6 462 70	Installation jusqu'à 8 prises RJ 45 Composition : - 1 coffret VDI 10" fixe, 6 U réf. 6 462 30 dim. : 320 x 300 mm - 1 panneau de brassage 10" LCS ² à équiper réf. 0 335 92 - 2 blocs de 6 connecteurs RJ 45 cat. 6 FTP LCS ² réf. 0 335 65 - 8 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 0,5 m réf. 0 518 15 - 1 PDU 10" équipé de 4 prises 2P+T réf. 6 468 00 - 1 tablette 10" réf. 0 462 23 - 8 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Réf.	Pack petit tertiaire 19"
6 462 71	Installation jusqu'à 20 prises RJ 45 Composition : - 1 coffret VDI 19" fixe, 6 U réf. 6 462 00 dim. : 600 x 450 mm - 1 panneau de brassage équipé de 24 RJ 45 cat. 6 FTP LCS ³ réf. 0 337 61 - 20 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 1 m réf. 0 517 62 - 1 PDU 19" équipé de 6 prises 2P+T réf. 6 468 05 - 1 panneau passe-fils 19" 1 U réf. 0 465 22 - 1 tablette 19" réf. 0 465 01 - 20 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Baies 19" LCS²

baies et unités de câblage



1 baie 0 463 18 + 0 463 34
+ 1 baie d'extension 0 463 30



0 463 41

Baies serveur 19" LCS²

baies et équipements



0 463 85

Caractéristiques techniques p. 1063

Réf. Baies 19" LCS²
Baies associables IP 20 - IK 08. Porte avant, simple ou double, galbée (hors 47 U) en verre de sécurité sérigraphié
Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
Condamnation des 4 faces par serrure à clé 2433A
Entrées de câbles hautes et basses prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Equipées de 4 montants 19" avec marquage des U et aide au réglage en profondeur. Pieds de nivellement réglables de l'intérieur. Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile
Charge admissible : 420 kg
Gris anthracite RAL 7016

Porte avant simple

Porte réversible

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 00	24 U	1226	600	600
0 463 06	29 U	1448	600	600
0 463 12	33 U	1626	600	600
0 463 18	42 U	2026	600	600
0 463 19	42 U	2026	600	800
0 463 21	42 U	2026	800	600
0 463 22	42 U	2026	800	800
0 463 23	42 U	2026	800	1000
0 463 28	47 U	2248	800	800
0 463 29	47 U	2248	800	1000

Porte avant double

Ouverture de porte adaptée aux espaces réduits

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 41	42 U	2026	800	600
0 463 42	42 U	2026	800	800
0 463 43	42 U	2026	800	1000

Baies d'extension 19" LCS²

Porte avant simple. Sans panneaux latéraux
Livrées avec kit d'association
Charge admissible : 420 kg

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 30	42 U	2026	600	600
0 463 33	42 U	2026	800	800

Kits d'association

Pour association directe de 2 baies
0 463 37 Pour baies profondeur 600 mm
0 463 38 Pour baies profondeur 800 mm
0 463 39 Pour baies profondeur 1000 mm

Unités de câblage

S'associent entre 2 baies 42 U. Facilitent la gestion des câbles et des cordons de brassage. Largeur 250 mm
Livrées avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016

0 463 34	Pour baies profondeur 600 mm
0 463 35	Pour baies profondeur 800 mm

Caractéristiques techniques p. 1063

Réf. Baies serveur 19" LCS²
Baies serveur pour héberger des produits actifs dans un local technique
Associables IP 20 - IK 08
Porte avant et arrière en métal microperforé (80 %), réversibles, avec poignée sans condamnation
Porte avant équipable avec un demi cylindre européen DIN (30 + 10 mm), avec possibilité de monter une poignée réf. 0 347 71/72 (p. 216)
Porte arrière équipable avec barillet à clé réf. 0 368 22 à 0 368 27 (p. 184)
Panneaux latéraux démontables.
Entrées de câbles hautes prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Entrée de câbles basse ouverte. Equipées de 4 montants 19" avec aide au réglage en profondeur
Pieds de nivellement réglables de l'intérieur
Livrées avec kit de mise à la masse
Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile.
Charge admissible : 630 kg
Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 85	42 U	2026	600	1000
0 463 86	42 U	2026	800	1000

Kit d'association

0 463 39 Pour association de 2 baies profondeur 1000 mm

Equipements pour baies serveur

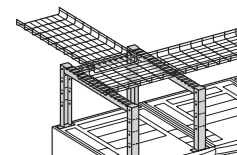
Supports pour grilles guide-câbles

Permet de supporter un chemin de câbles haut
Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles (p. 1051)

0 464 78 Pour largeur 600/800 mm

Se fixe entre 2 supports
réf. 0 464 79

0 464 79 Pour profondeur 1000 mm
Prédécoupes au pas de 100 mm pour hauteur 500 à 200 mm



Roulettes

0 464 82 Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg

Onduleurs Keor Line RT, Daker, Daker Plus, Megaline
p. 71 à 83

PDU p. 1053 à 1055
Autres équipements p. 1050 à 1052

Baies serveur, profondeur 1200 mm,
Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS²

socles et socles réhausseur



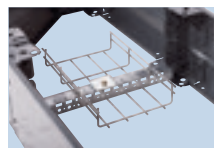
Kit 0 464 52 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



0 464 61



0 464 63



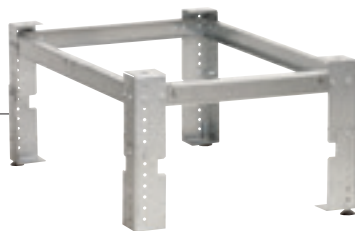
Traverse de liaison 0 476 93 avec grille guide-câbles



0 464 66



Pour plancher technique



0 464 32

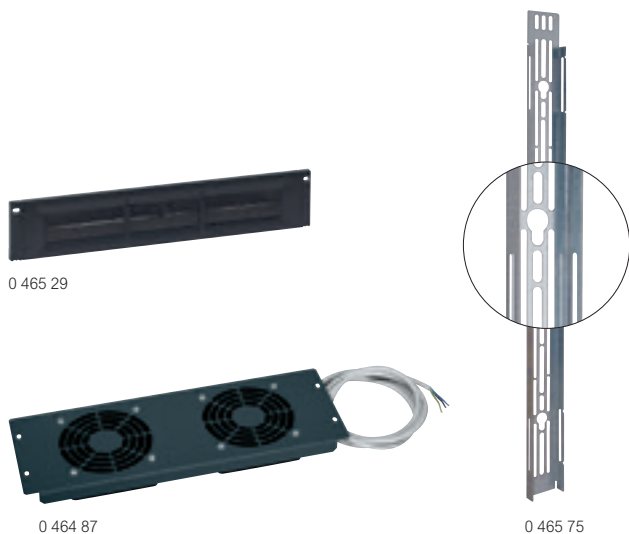
Caractéristiques techniques p. 1066

Réf.	Socles pour baies
	Métalliques. Ouverture 4 faces Gris anthracite RAL 7016
	Kits socles Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière hauteur 100 mm Trappes latérales à commander séparément
Haut. 100 0 464 50	Pour baie largeur 600 mm
Haut. 200 0 464 51 | 0 464 52 0 464 53	Pour baie largeur 800 mm
	Jeux de 2 trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Commander 2 jeux pour un socle hauteur 200 mm (réf. 0 464 52/53)
0 464 54	Pour baie profondeur 600 mm
0 464 56	Pour baie profondeur 800 mm
0 464 58	Pour baie profondeur 1000 mm
	Trappes ventilées 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 60	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 61	Pour baie larg./prof. 800 mm
	Trappes à balai 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 62	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 63	Pour baie larg./prof. 800 mm
	Socle pour unités de câblage
0 464 64	Se monte entre les socles des baies associées Trappe hauteur 100 mm Pour une hauteur 200 mm, doubler le nombre de trappes Gris anthracite RAL 7016
	Traverses de liaison
	Se fixent entre 2 plots d'angle de socle de baie. Permettent le bridage des câbles entre baies associées et la fixation d'une grille guide-câbles (p. 1051)
0 476 93	Pour baie profondeur 600 mm
0 476 94	Pour baie profondeur 800 mm
0 476 95	Pour baie profondeur 1000 mm

Réf.	Interface de liaison
	Protection permettant la liaison entre le socle de baie et le chemin de câbles Livrée avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm. Gris anthracite RAL 7016
0 464 66	Pour baie profondeur 600 mm
	Socles réhausseur pour plancher technique
	Transfert la charge de la baie directement au sol Hauteur réglable de 200 à 350 mm au pas de 25 mm pour s'adapter aux différentes hauteurs de planchers Pieds de nivellement permettant un réglage fin Pour dalles de plancher d'épaisseur 30 ou 38 mm Charge admissible : 1000 kg
	Socles réhausseur
	Supports de dalles avant et arrière inclus
0 464 30	Pour baie larg./prof. 600 x 600 mm
0 464 31	Pour baie larg./prof. 600 x 800 mm
0 464 32	Pour baie larg./prof. 600 x 1000 mm
0 464 34	Pour baie larg./prof. 800 x 600 mm
0 464 35	Pour baie larg./prof. 800 x 800 mm
0 464 36	Pour baie larg./prof. 800 x 1000 mm
	Jeux de 2 équerres support dalles
	Se fixent sur les socles réhausseur pour supporter les dalles latérales
0 464 38	Pour socle prof. 600 mm
0 464 39	Pour socle prof. 800 mm
0 464 40	Pour socle prof. 1000 mm

Baies et baies serveur 19" LCS²

entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU

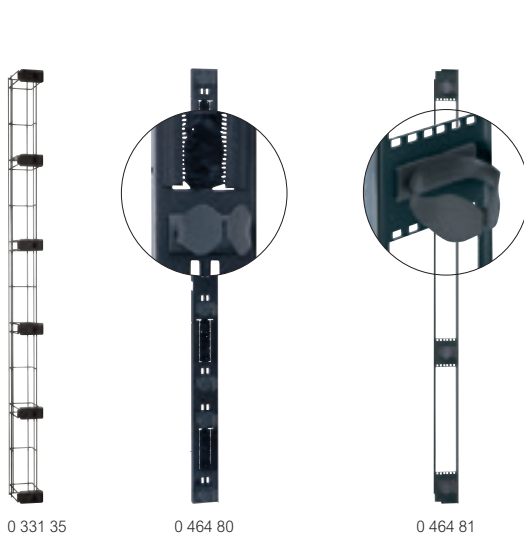


Caractéristiques techniques p. 1066

Réf.	Entrées de câbles 19"
	Noir RAL 9005
0 465 28	Plaques plastique avec balai, clippage direct
0 465 29	1 U
	2 U
0 465 30	Plaques métal avec balai
0 465 31	1 U
	2 U
	Gestion thermique
	Plaques avec ventilateurs 3 U
	Se fixent aux entrées de câbles 19"
	Câble d'alimentation de 2,5 m. 230 V~
	Gris anthracite RAL 7016
0 464 87	2 ventilateurs
0 464 88	3 ventilateurs
	Tiroirs de ventilation 1 U
	Permettent le brassage d'air interne. Se fixent sur 2 montants 19"
	Interrupteur ON/OFF. Livré avec cordon d'alimentation
	230 V~. Noir RAL 9005
0 464 89	Tiroir 2 ventilateurs
	Profondeur 150 mm
0 464 90	Tiroir 4 ventilateurs
	Profondeur 300 mm
	Thermostat
0 348 48	Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 hz
	Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
	Fixation magnétique
	Supports de PDU
	Supports verticaux se fixant à l'arrière des baies et baies
	serveur 19" LCS ² . Permettent le montage de PDU 19" en
	vertical et des PDU verticaux par fixation à vis ou boutonsnières,
	voir page technique (p. 1068)
0 465 75	Pour baies 42 U
0 465 76	Pour baies 47 U
	Accessoires
0 464 84	Kit anti-basculement
	Stabilise une baie lors de l'extraction
	de produits lourds installés sur équipement
	télescopique
0 464 86	Kit de fixation au sol
	Permet de fixer de manière permanente
	une baie au sol par le blocage des pieds
	de nivellement
	Roulettes
0 464 83	Jeux de 4 roulettes pivotantes
	Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 380 kg

Baies et baies serveur 19" LCS²

gestion de câblage, extension de brassage



Caractéristiques techniques p. 1067

Réf.	Gestion des câbles et cordons
	Jeu de 3 supports de gestion de câbles
	Fixation sur structure
	Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles
0 464 72	Pour baies larg./prof. 600 mm
0 464 73	Pour baies larg./prof. 800 mm
0 464 74	Pour baies prof. 1000 mm
	Grilles guide-câbles plates
	Montage rapide sans vis sur les supports de gestion de câbles
	Largeur 250 mm
0 464 76	Pour baie 33 U
0 464 77	Pour baies 42 U
	Grilles guide-câbles en U
	Pour réalisation d'un chemin de câbles
	S'associent avec les traverses de liaison réf. 0 476 93/94/95
	dans un socle hauteur 200 mm de baies associées, et les
	supports 0 464 78/79 sur baies serveur
	Hauteur 54 mm - Longueur 3 m
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm
	Grille de gestion verticale des cordons
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 331 35 ¹	Grille avec loquets de fermeture articulés
	1560 x 100 x 150 mm
	Passe-fils vertical
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 80 ¹	Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balai
	Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers
	réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96.
	Noir RAL 9005
	Extension de brassage
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 81	Jeu de 2 montants permettant d'augmenter la capacité
	de la baie de 12 U pour le montage d'équipements 19"
	en vertical (panneaux passe-fils, PDU 19"...)
	Livré avec 8 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42
	Noir RAL 9005
	¹ : Se monte également dans Altis 19" larg. 800 mm

Pochettes autocollantes pour plans p. 215



0 465 01



0 465 22



0 465 23



0 465 06



0 465 29



0 465 32

Caractéristiques techniques p. 1068
Réf. Tablettes fixes

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"
Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"

Hauteur 2 U. Charge maxi 15 kg

0 465 00 Prof. 115 mm

0 465 01 Prof. 200 mm

0 465 02 Prof. 360 mm

Fixation sur 4 montants 19"

Hauteur 1 U. Charge maxi 50 kg

0 465 05 Tablette prof. 425 mm

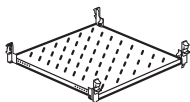
Pour prof. 600 mm

0 465 06 Tablette prof. 625 mm

Pour prof. 800 mm

0 465 07 Tablette prof. 825 mm

Pour prof. 1000 mm


Tablettes télescopiques

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"

Fixation rapide sur 4 montants 19"

Hauteur 1 U. Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005

0 465 08 Tablette prof. 425 mm

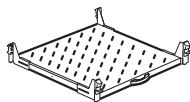
Pour prof. 600 mm

0 465 09 Tablette prof. 625 mm

Pour prof. 800 mm

0 465 10 Tablette prof. 625 mm

Pour prof. 1000 mm


Tablettes charge lourde

Charge maxi : 100 kg

Fixation à vis sur 4 montants 19". Noir RAL 9005

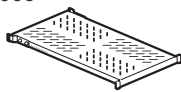
0 465 17 Tablette fixe prof. 820 mm, 1 U

Pour baies prof. 1000 mm et

baies serveur

0 465 18 Tablette télescopique prof. 820 mm, 2 U

Pour baies serveur


Tablette support clavier

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"

Pour prof. 800 mm et 1000 mm

Fixation à vis sur 4 montants 19"

Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005

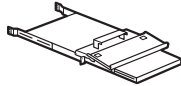
0 465 19 Peut recevoir :

- un écran informatique

- un clavier sur le support escamotable

- une souris sur une tablette coulissante avec tapis intégré

Logement pour souris ou CD


Jeux de 2 glissières fixes

Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19"

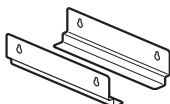
Fixation sur 4 montants 19"

Charge maxi : 50 kg

0 465 11 Pour prof. 600 mm

0 465 12 Pour prof. 800 mm

0 465 13 Pour prof. 1000 mm


Réf. Panneaux passe-fils 19"

Permettent d'assurer l'organisation et la circulation des cordons de brassage. Noir RAL 9005

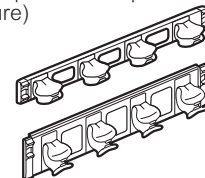
Métal 2 axes, Soluclip

Passage horizontal et traversant. Munis de bracelets guide-câbles plastique rayonnés pour une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure)

Fixation rapide sans vis

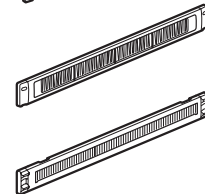
0 465 22¹ 1 U

0 465 23¹ 2 U


Plastique avec balai, clippage direct

0 465 28² 1 U

0 465 29² 2 U


Métal avec balai, Soluclip

Fixation rapide sans vis

0 465 30¹ 1 U

0 465 31¹ 2 U

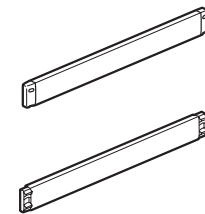
Plaques obturatrices 19"

Noir RAL 9005

Plastique, clippage direct

0 465 32² 1 U

0 465 33² 2 U


Métal, Soluclip

Fixation rapide sans vis

0 465 38¹ 1 U

0 465 39¹ 2 U

0 465 40¹ 3 U

Kit d'éclairage 19"

Panneau métal 19" équipé

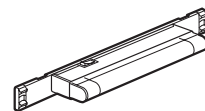
d'un kit d'éclairage avec interrupteur

Fixation rapide sans vis

Livré avec tube fluorescent

230 V~ - 8 W

0 464 85¹ 1 U


Visserie de fixation

0 364 53 Jeux de 50 écrous cage, 50 rondelles plastique et 50 vis M6

0 364 54 Avec écrous cage 8,5 mm

Avec écrous cage 9,5 mm

1 : Montage possible sur racks 19" HD avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1059)

2 : Ne se monte pas sur les racks 19" HD



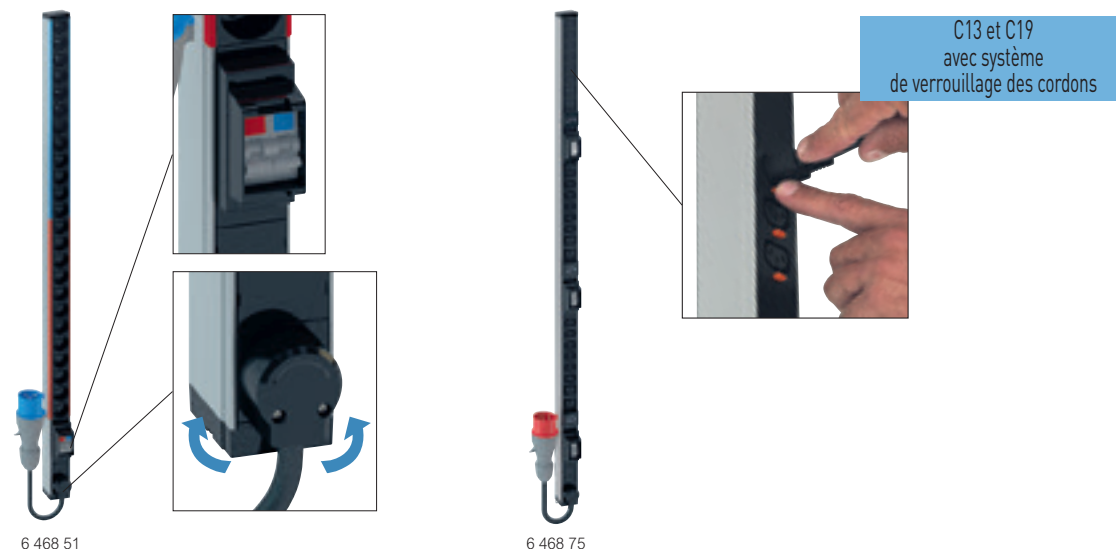
Onduleurs Keor Line RT, Daker, Daker Plus, Megaline
p. 71 à 83



Baies 19" LCS² **p. 1049**
Coffrets 19" LCS² **p. 1045**
Colliers **p. 824 à 827**

Distribution d'énergie

PDU Zéro-U LCS³



Caractéristiques techniques p. 1069

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19" PDU's Zéro-U pour montage vertical dans les baies (voir dimensions des PDU's (p. 1069). Sortie de câble rotative à 330° pour une parfaite orientation du cordon d'alimentation. Livrés avec 2 jeux de fixation métallique (p. 1070) :

- 2 boutonnières. Fixation rapide sans vis. Réglage de l'entraxe sur toute la hauteur du PDU
- 2 pattes. Fixation à vis.

Modules noirs (prises et fonctions) dans cuve aluminium

Pour les produits monophasés :

Alimentation monophasée 230 V - 50 / 60 Hz. PDU composé de 2 circuits protégés par disjoncteurs uni + neutre 16 A installés dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles. Chaque circuit est identifié par un repérage couleur. Le nombre total de prises est réparti de façon égale entre les 2 circuits. Prises 2P+T inclinée à 55° avec eclips de protection.

Pour les produits triphasés :

Alimentation triphasée 380 V - 50/60 Hz. 1 circuit par phase composé chacun de 6 prises C13 et 2 prises C19. Chaque circuit est protégé par disjoncteur 16 A installé dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles

Réf.	PDU standards
	Monophasé
6 468 50	24 prises 2P+T Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
6 468 51	24 prises 2P+T Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 56	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6mm ²
6 468 57	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 60	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
6 468 61	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
	Triphasé
6 468 70	18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 32 A

Réf.	PDU avec ampèremètre
	Permettent la mesure de la consommation pour une meilleure gestion de l'installation. 1 ampèremètre par circuit. Affichage digital orientable pour une parfaite lecture quel que soit le sens de montage (alimentation haute ou basse)
	Monophasé
6 468 65	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
	Triphasé
6 468 75	18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 32 A

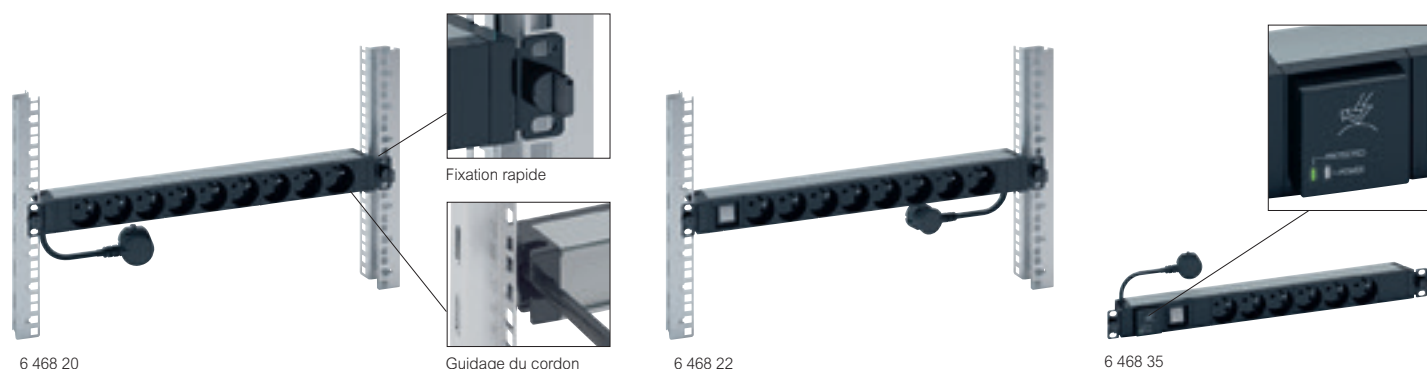
Baies Linkeo
p. 1056

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Baies 19" LCS² p. 1049
Coffrets 19" LCS² p. 1045

Distribution d'énergie

PDU 19" 1 U LCS³



Caractéristiques techniques p. 1071

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"

Alimentation 230 V - 50/60 Hz

Cuve aluminium hauteur 1 U

Fixation rapide sans vis sur entraxe 19"⁽¹⁾

Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant une fixation verticale. Guidage du cordon intégré

Prises 2P+T inclinées à 55° avec eclips de protection

Modules noirs (prises et fonctions)

Réf. **PDU avec interrupteur et/ou voyant**

6 468 22 Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A

8 prises 2P+T

Interrupteur à voyant

6 468 20 9 prises 2P+T

Voyant de présence tension

PDU standards

6 468 05 6 prises 2P+T

Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A

6 468 11 9 prises 2P+T rouges à détrompage

Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A

6 468 14 10 prises C13

Avec système de verrouillage des fiches

Raccordement par bornier

6 468 15 12 prises C13

Avec système de verrouillage des fiches

Cordon d'alimentation 3 m avec fiche

2P+T IEC 60309 16 A

6 468 07 6 prises C19

Avec système de verrouillage des fiches

Raccordement par bornier

6 468 09 6 prises C13 + 2 prises C19

Avec système de verrouillage des fiches

Raccordement par bornier

PDU avec protection

Support de disjoncteurs débordant pour éviter les coupures accidentelles

Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A

6 468 30 6 prises 2P+T

Disjoncteur 16 A

6 468 33 6 prises 2P+T

Disjoncteur différentiel 16 A 30 mA

Réf. **PDU avec parasurtenseur**

Protège contre les surtensions réseau tout en conservant les prises sous tension

Avec témoins lumineux :

- 1 LED (blanc) pour la présence tension

- 1 LED (vert) pour l'indication d'état du module parasurtenseur

Remplacement du module parasurtenseur sans interruption de service avec la réf. 6 468 97 (p. 1055)

Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A

6 468 35 6 prises 2P+T

Module parasurtenseur et interrupteur

PDU avec ampèremètre

Permettent la mesure de la consommation pour une gestion optimisée de l'installation : équilibrer les circuits, visualiser la capacité disponible, éviter la surcharge et le risque de coupure

Mesure de l'intensité du PDU complet

Affichage digital orientable en cas d'installation verticale

6 468 40 6 prises 2P+T

Ampèremètre

6 468 43 Cordon d'alimentation avec fiche 2P+T 16 A

6 prises C13

Ampèremètre

Raccordement par bornier

6 468 45 6 prises C13 + 1 prise C19

Ampèremètre

Raccordement par bornier

6 468 44 6 prises C19

Ampèremètre

Raccordement par bornier

1 : Montage sur racks 19" HD uniquement avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1059)

Baies et coffrets LCS²
p. 1045 et 1049

PDU à équiper, accessoires et rail DIN
p. 1055

PDU 10"
p. 1046

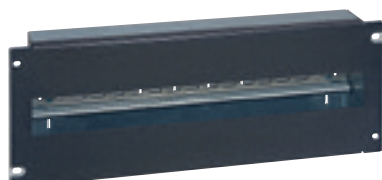
Autres configurations de PDU
Contactez votre direction régionale

Distribution d'énergie

PDU à équiper, accessoires de PDU et rail DIN 19"



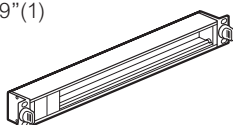
6 468 90



0 465 46 + 0 465 47

Réf. PDU à équiper

- 6 468 99 Fixation rapide sans vis sur montants 19"(1)
Cuve aluminium
PDU 19"
reçoit 16 modules Mosaic
- 6 468 98 PDU 10"
reçoit 8 modules Mosaic



Accessoires de PDU

Obturbateurs de prise

Permettent de condamner l'utilisation d'une prise
Nécessitent une clé pour libérer l'accès
Gris clair RAL7035

- 6 468 90 Jeu de 6 obturbateurs pour prise 2P+T et 1 clé
6 468 94 Jeu de 6 obturbateurs pour prise C13 et 1 clé
6 468 95 Jeu de 6 obturbateurs pour prise C19 et 1 clé

Module parasurtenseur

Pour remplacement du module usagé des PDU avec parasurtenseur (p. 1054)
Remplacement sans coupure de service (le PDU et les produits raccordés restent alimentés)
Avec témoins lumineux :
- 1 LED (blanc) pour la présence tension
- 1 LED (vert/rouge) pour l'indication d'état du module parasurtenseur

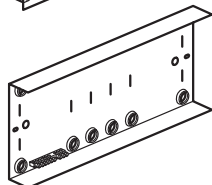
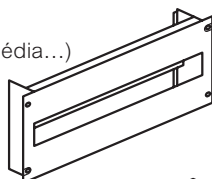
- 6 468 97 Module parasurtenseur

Rail DIN multi applications 19"

Pour montage des appareils modulaires (disjoncteurs, composants réseau multimédia...)
Capacité : 24 modules
Hauteur : 4 U

- 0 465 46¹ Fixation par vis sur montants 19"
Rail profilé avec façade
Livré avec obturbateur
24 modules
Noir RAL 9005

- 0 465 47 Capot arrière pour les applications courant fort (supérieur à 50 V)
S'utilise avec la réf. 0 465 46
Garantit un IPXXB
Livré avec un bornier (réf. 0 048 03)



1 : Montage possible sur racks 19" HD avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1059)

Armoires Altis™ 19"

IP 55 - IK 10



0 473 62 + 0 472 72 + 0 482 20



0 473 63 équipée



Caractéristiques techniques p. 201

Réf. Armoires Altis 19" 42 U

Armoires avec porte vitrée

Protection contre la poussière, l'eau, et les chocs en environnements exigeants - IP 55 - IK 10
Convient pour les charges exceptionnellement importantes (jusqu'à 720 kg sur 4 montants 19")
Porte réversible avec regard en verre trempé teinté
Fermeture double barre à verrouillage 4 points (barillets p. 216)
Panneau arrière démontable
Entrée de câbles basse (plaques p. 197)
Montants 19" et panneaux latéraux à commander séparément
Compatibles avec les équipements 19" LCS²
Acceptent les équipements de gestion de câblage réf. 0 331 35 et 0 464 80 en largeur 800 mm
RAL 7035

	Dimensions			Dim. regard		Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 63	2000	800	600	1775	575	110,4
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 92	2000	800	800	1775	575	114,6

Jeu de 2 panneaux latéraux

	Pour armoires Haut. (mm)	Pour armoires Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Montants 19"

- 0 482 20 Jeu de 2 montants 42 U (perforations 9,5 x 9,5 mm)
Livrés avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm

Kit d'assemblage intérieur - IP 55 pour une charge de 1000 kg/m³

- 0 476 83 Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M 14

- 0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³



Configurez vos armoires Altis à l'aide du **configurateur Altis / Atlantic / Marina** sur **legrand.fr**



Socles pour armoires Altis
p. 207

Baies 19" Linkeo

baies et équipements



6 467 63



6 463 72

Caractéristiques techniques p. 1072

Réf. Baies 19" Linkeo RAL 7016
 Baies associables IP 20 – IK 08
 Porte avant réversible en verre de sécurité
 Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
 Condamnation des 4 faces par serrure à clé
 Equipées de 2 montants 19" réglables en profondeur
 Entrées de câbles prédécoupées (haute et basse)
 Equipables d'un jeu de balai réf. 6 464 28
 Prédécoupe haute pour kit ventilateur
 Equipées de pieds de nivellement
 Charge admissible 400 kg
 Gris anthracite RAL 7016

AVRIL 2017

Livrées montées	Livrées à plat
6 467 50	6 467 75
6 467 51	6 467 76
6 467 55	6 467 80
6 467 56	6 467 81
6 467 60	6 467 85
6 467 61	6 467 86
6 467 62	6 467 87
6 467 63	6 467 88
6 467 64	6 467 89
6 467 65	6 467 90
6 467 73	6 467 98
6 467 74	6 467 99

Porte avant simple

Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
24 U	1226	600	600
24 U	1226	800	800
33 U	1626	600	600
33 U	1626	800	800
42 U	2026	600	600
42 U	2026	600	800
42 U	2026	600	1000
42 U	2026	800	600
42 U	2026	800	800
42 U	2026	800	1000
47 U	2248	800	800
47 U	2248	800	1000

Baies d'extension porte avant simple

Sans panneaux latéraux
 Livrées avec kit d'association

Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
42 U	2026	800	800

6 467 70 | 6 467 95

Porte avant double en verre

Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
42 U	2026	800	600
42 U	2026	800	800
42 U	2026	800	1000

6 467 66
 6 467 67
 6 467 68

Kit d'association Linkeo

6 463 37 Pour association de 2 baies 19" Linkeo

Montants 19" Linkeo

Jeu de 2 montants 19" supplémentaires
 6 463 40 24 U
 6 463 41 33 U
 6 463 42 42 U

AVRIL 2017

6 463 43 47 U

Réf. Baies 19" Linkeo RAL 7035
 Baies associables IP 20 – IK 08
 Livrées à plat pour un encombrement réduit
 Porte avant réversible avec regard en verre de sécurité
 Panneaux latéraux et arrière démontables
 Condamnation des 4 faces par serrure à clé
 Equipées de 2 montants 19" réglables en profondeur
 Entrées de câbles prédécoupées (haute et basse) équipables d'un jeu de balais réf. 6 464 28
 Prédécoupe haute pour kit ventilateurs
 Equipées de pieds de nivellement
 Charge admissible : 400 kg
 Livrées avec kit de mise à la masse
 Gris RAL 7035

Jusqu'à AVRIL 2017

Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
24 U	1226	600	600
24 U	1226	800	800
33 U	1626	600	600
33 U	1626	800	800
42 U	2026	600	600
42 U	2026	600	800
42 U	2026	600	1000
42 U	2026	800	600
42 U	2026	800	800
42 U	2026	800	1000

Baies d'extension 19" Linkeo

Sans panneaux latéraux
 Livrées avec kit d'association

Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
42 U	2026	600	600
42 U	2026	800	800

6 463 80
 6 463 83

Kit d'association Linkeo

6 463 37 Pour association de 2 baies 19" Linkeo

Montants 19" Linkeo

Jeu de 2 montants 19" supplémentaires
 6 463 40 24 U
 6 463 41 33 U
 6 463 42 42 U

Baies 19" Linkeo

équipements



6 464 03



6 464 30



6 465 01



6 465 06

Réf.	Socles Linkeo
	Socles métalliques composés de 4 plots d'angle et de 4 trappes pleines amovibles Hauteur 100 mm Gris anthracite RAL 7016 Les baies Linkeo acceptent également les socles LCS ² (p. 1050)
6 464 00	Pour baie larg. x prof. 600 x 600 mm
6 464 01	Pour baie larg. x prof. 600 x 800 ou 800 x 600 mm
6 464 02	Pour baie larg. x prof. 600 x 1000 mm
6 464 03	Pour baie larg. x prof. 800 x 800 mm
6 464 04	Pour baie larg. x prof. 800 x 1000 mm

Réf.	Kits ventilateurs Linkeo
	Thermostat intégré réglable de - 10 à 80 °C Cordon d'alimentation 2,5 m avec fiche 2P+T, 230 V~ Gris anthracite RAL 7016
6 464 30	2 ventilateurs
6 464 31	4 ventilateurs

Réf.	Gestion de câblage Linkeo
	Interface de liaison Permet la liaison entre le chemin de câble haut et le toit de la baie
6 464 18	

Réf.	Entrée de câbles à balai
	Se fixe sur les entrées de câbles prédécoupées hautes et basses des baies
6 464 28	Jeu de balais

Réf.	Grilles guide-câbles verticales
	Fixation latérale et arrière sur structure
6 464 20	Pour baie 33 U
6 464 21	Pour baie 42 U

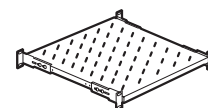
Réf.	
6 464 22	Pour baie 47 U

Réf.	Bracelet guide-cordons
	Pour baie larg. 800 mm Se fixe sur les montants 19" Dim. utile : 65 x 145 mm Noir RAL 9005
6 464 25	Jeu de 6 bracelets métalliques

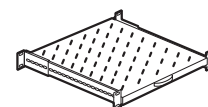
Réf.	Passe-fils verticaux
	Se fixe sur les montants 19" Pour baie larg. 800 mm Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balai et fingers pour maintien des cordons tous les 1U Noir RAL 9005
6 464 26	Pour baies 42 U
6 464 27	Pour baies 47 U

Réf.	Support PDU
6 464 15	Pour baies 42 U
6 464 16	Pour baies 47 U

Réf.	Tablettes fixes Linkeo
	Noir RAL 9005. Fixation à vis Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Hauteur 2 U. Charge maxi : 15 kg
6 465 01	Prof. 200 mm
6 465 02	Prof. 360 mm
	Fixation sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi : 50 kg
6 465 05	Tablette prof. 425 Pour prof. 600 mm
6 465 06	Tablette prof. 625 Pour prof. 800 mm
6 465 07	Tablette prof. 825 Pour prof. 1000 mm



Réf.	Tablettes télescopiques Linkeo
	Fixation à vis sur 4 montants 19" Hauteur 1 U Charge maxi : 30 kg Noir RAL 9005
6 465 08	Tablette prof. 425 Pour prof. 600 mm
6 465 09	Tablette prof. 625 Pour prof. 800 mm
6 465 10	Tablette prof. 825 Pour prof. 1000 mm



Réf.	Accessoires
	Roulettes Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg
0 464 82	





0 463 96 + 2 x 0 463 97

0 463 97

Caractéristiques techniques p. 1074

Réf.	Bâti-rack 19"				
	Pour héberger des équipements 19" dans un environnement climatisé, sécurisé et sans poussière Composé de 2 ou 4 montants 19" Avec pieds de nivellement Compatibles avec les équipements 19" LCS ² et Linkeo Le bâti-rack 4 montants accepte les tablettes et les glissières fixes pour prof. 800 mm Possibilité de monter des bracelets guide-câbles réf. 0 465 41 (p. 1045) sur l'extérieur des montants 19" Charge admissible : 300 kg Livré non monté RAL 7035				
	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nombre de montants
0 463 95 ¹	42 U	1965	550	640	2
0 463 96 ¹	42 U	1965	550	820	4

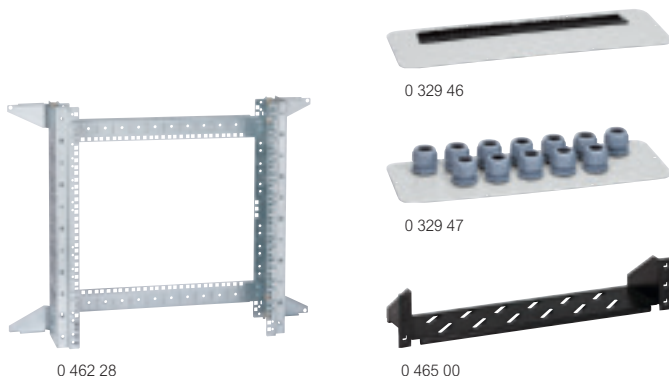
Gaine de gestion de câblage
 Passe-fils vertical fermé
 Porte réversible
 Se fixe à droite ou à gauche sur les montants 19"
 RAL 7035
 Gaine
 0 463 97

Accessoires
Toit
 0 464 98 Pour bâti-rack 4 montants
 535 x 600 mm
Jeu de 4 roulettes
 0 464 99 Pour bâti-rack
 Charge admissible sur les 4 roulettes : 340 kg

1 : Hauteur sans les pieds de nivellement (+ 27 à 42 mm avec les pieds)

Onduleurs Keor Line RT, Daker, Daker Plus, Megaline
p. 71 à 83

PDU 19" **p. 1054**
 Equipements 19" LCS² **p. 1057**
 Panneaux de brassage **p. 1033**



0 462 28

0 329 46

0 329 47

0 465 00

Caractéristiques techniques p. 1074

Réf.	Rack VDI mural pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
	Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de larg. 600 ou 800 mm et de prof. 250 mm mini Dans les coffrets larg. 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1046) Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret) Possibilité de fixer les colliers auto agrippants et à témoin de serrage (p. 825)
0 462 27	Rack 6 U
0 462 28	Rack 12 U
0 462 29	Rack 16 U

Entrée de câbles pour coffrets Atlantic larg. 600 ou 800 mm et équipement 19"
Entrée de câbles
 0 329 46 Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)
 0 329 47 Plaque d'ajour IP 55 avec presse-étoupe à entrées multiples
 Livrée avec 12 presse-étoupe ISO 32 réf. 0 980 50
 Chaque presse-étoupe permet le passage de 4 câbles (Ø6,5 à 9,5 mm) UTP/FTP/SFTP
 Passage de cordons équipés sans démontage du presse-étoupe
 Livrée avec obturateurs pour entrées non utilisées

Tablette fixe
 0 465 00 Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
 Montage rapide sans vis
 Charge maxi 15 kg
 Hauteur 2 U
 Noir RAL 9005
 Prof. 115 mm



Logiciel **LCS Pro²**. Choisissez vos produits, visualisez votre baie à télécharger sur **legrand.fr**

Racks 19" Haute Densité (HD)

Fixation 19" par vis dans trous taraudés



0 464 06



0 464 25



0 464 27

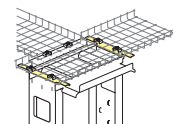
Caractéristiques techniques p. 1075

Réf.	Racks 19" Haute Densité (HD)				
	Racks pour câblage Haute Densité (Data Centers, SANs, répartiteurs généraux...) Montants 19" de type canal permettant le guidage et la fixation des câbles, avec marquage des U et trous taraudés pour la fixation des équipements 19" Casquette haute pour une circulation droite-gauche de cordons en respectant les rayons de courbure Acceptent le kit rail DIN, les PDU 19" et les panneaux métal 19" LCS ² fixés avec la visserie réf. 0 464 23 (1 jeu de 50 livré avec le rack) Livrés avec colliers auto-agrippants Structure aluminium à monter Charge admissible : 675 kg Jumelage des racks par l'intermédiaire des grilles réf. 0 464 25/26/27 Noir				
	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Prof. montants (mm)
0 464 06	45 U	2185	604	521	267
0 464 07	45 U	2185	604	667	413

Réf.	Grille de gestion de cordons
	Se monte entre 2 racks jumelés ou sur un rack isolé La grille crée un espace de 63 mm entre 2 racks jumelés pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons Capacité : 200 cordons cat. 6 Noir
0 464 25	Grille avec loquets de fermeture articulés 1965 x 153 x 156 mm

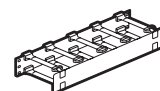
Réf.	Grilles de gestion de cordons avec porte
	Porte à double sens d'ouverture à démontage facile Se montent entre 2 racks jumelés, ou sur un rack isolé (réf. 0 464 26 uniquement) Les grilles créent un espace entre 2 racks jumelés (63 mm pour réf. 0 464 26, 165 mm pour réf. 0 464 27) pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons Passage cordons latéraux au pas de 1 U Capacités : 200 cordons cat. 6 pour réf. 0 464 26, 580 cordons pour réf. 0 464 27 Livrées avec 12 clips de limitation de rayon de courbure et 4 supports de lovage Noir
0 464 26	1970 x 165 x 204 mm
0 464 27	1970 x 267 x 331 mm

Réf.	Supports chemin de câbles
	Se fixent dans la profondeur du rack pour supporter un chemin de câbles haut (grilles guide-câbles réf. 0 464 69/70 p. 1051) Pour rack réf. 0 464 06 Pour rack réf. 0 464 07
0 464 18	
0 464 19	



Réf.	Plaques de finition inférieure
	Plaques métalliques assurant une finition de la partie inférieure du rack, ainsi qu'une protection contre la poussière Les côtés des plaques se plient facilement pour permettre une arrivée directe des câbles dans le canal des montants 19"
0 464 15	Pour rack réf. 0 464 06
0 464 16	Pour rack réf. 0 464 07

Réf.	Panneau de gestion de cordons 19"
	Panneaux fermés avec couvercle pivotant Profondeur 172 mm Noir
0 465 70	1 U
0 465 71	2 U



Réf.	Visserie pour équipements 19"
0 464 23	Jeu de 50 vis spécifiques pour racks 19" HD + 25 griffes de mise à la masse

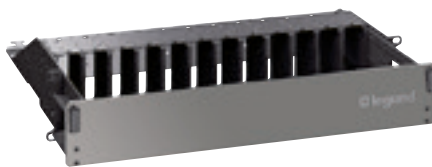
Panneaux métal 19", PDU 19", kit rail DIN
p. 1054, 1055
Panneaux Haute Densité (HD)
p. 1013, 1016, 1019, 1020, 1022
Tiroir fibre optique Haute Densité (HD) p. 1033
Baies LCS² p. 1049
Linkeo p. 1056

Legrand cabling system LCS³ et LCS², fibre optique

tiroir fibre optique Haute Densité 19"



0 326 40



0 326 42



0 326 45



0 326 46

Réf.	Tiroirs optiques, Haute Densité, à équiper
	Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant et face arrière A équiper Châssis fixes et modulaires pour réception des cassettes ci-dessous Capacité maximale 2 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes) - 288 connecteurs LC - 144 connecteurs SC Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 5 cassettes) - 120 connecteurs LC - 60 connecteurs SC Profondeur : 500 mm
0 326 40	1 U
0 326 42	2 U
	Tiroir optique avec gestion des cordons en face arrière A équiper Châssis fixes et modulaires pour réception des cassettes ci-dessous Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 5 cassettes) - 120 connecteurs LC - 60 connecteurs SC Profondeur : 340 mm
0 326 41	1 U

Réf.	Cassettes Haute Densité
	Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 326 40/41/42 Cassettes coulissantes dans châssis ci-dessus Retrait des cassettes par l'avant par languette métal livrée Cassettes haute performance MTP Faible perte d'insertion < 0,35 dB. Polarité A/C
	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm) Pour réseau 10 Giga Ethernet Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
0 326 45	Cassette MTP (compatible MPO) 24 brins LC OM4 Type A/C
0 326 46	Cassette MTP (compatible MPO) 12 brins SC OM4 Type A/C
	Cassettes OS1/OS2 (9/125 µm) Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS1/OS2
0 326 47	Cassette MTP (compatible MPO) 24 brins LC OS1/OS2 Type A/C
0 326 48	Cassette MTP (compatible MPO) 12 brins SC OS1/OS2 Type A/C
	Obturateur
0 326 49	Cassette obturateur

Legrand cabling system LCS³

Tableau des performances

	Protocole réseau supporté	MESURE DES COMPOSANTS				MESURE DU LIEN (CHANNEL)			
		Cat. 8 STP	Cat. 6 _A STP	Cat. 6	Cat. 6 FTP	Classe I	Classe E _A		Classe E
		2000 MHz 40 Giga	500 MHz 10 Giga	250 MHz 1 Giga	250 MHz 1 Giga	2000 MHz 40 Giga	500 MHz 10 Giga	250 MHz 1 Giga	250 MHz 1 Giga
Atténuation (dB) Perte de signal	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 2 Amendement 2	1,5	0,13 0,45 maxi ⁽²⁾	0,06 0,32 maxi ⁽²⁾	0,09 0,32 maxi	32,7	35,4 42,1 maxi	24,1 28,9 maxi	25,7 30,7 maxi
Return Loss (dB) Résistance à l'écho	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 2 Amendement 2	1,2	17,05 14 mini ⁽²⁾	26,59 20 mini ⁽²⁾	29,8 16 mini	8	16,4 8 mini	22,1 10 mini	38,8 10 mini
Next (dB) Résistance aux perturbations entre paires ⁽¹⁾	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 2 Amendement 2	12,9	37,46 37 mini ⁽²⁾	56,93 46 mini ⁽²⁾	51,3 46 mini	9,8	38,1 29,2 mini	54 35,3 mini	53,9 35,3 mini
ACR-N (dB) (Alien Cross Ratio) Puissance réelle délivrée	LCS ³	-	-	-	-	23,1	2,7	29,9	28,2

1 : Mesures effectuées sur les paires 3-6 et 4-5

2 : Valeurs extraites du projet de la norme ISO 11801 Edition 3



Conformités aux normes et certifications des systèmes LCS³

Les systèmes LCS³ et ses composants (de-embedded) sont conformes aux normes en vigueur :

- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 et EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 édition 3 (2017)

Le système LCS³ supporte les applications 10 G Base-T jusqu'à 100 m dans un canal de transmission conformément aux standards ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

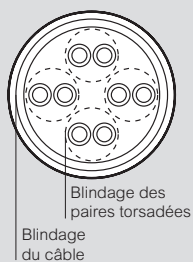
Le lien classe I du système LCS³ est aussi ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1. Les systèmes LCS³ sont certifiés par le laboratoire indépendant 3P, référent en la matière



Nouvelles dénominations des câbles LAN (selon ISO 11801-2)

Elles correspondent à : "type de blindage du câble"/ "type de blindage des paires torsadées" suivi de TP (pour paires torsadées)

Type de câble		Blindage du câble	Blindage des paires torsadées
ancienne appellation	nouvelle appellation		
SSTP	S/FTP	S : écran constitué d'une tresse cuivre	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
SFTP	SF/UTP	SF : association ruban + tresse	U : aucun écran
STP	U/FTP	U : aucun écran	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/FTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/UTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	U : aucun écran
UTP	U/UTP	U : aucun écran	U : aucun écran



Le centre de formation Innoval permet d'obtenir la certification LCS³ sur **legrand.fr**

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS² sur **legrand.fr**

Principales caractéristiques des systèmes LCS³

	LCS ³ 8	LCS ² 6 _A	LCS ² 6	LCS ² 5e
Fréquence	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Débit	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Câblage	Cuivre	Cuivre FO	Cuivre FO	Cuivre
Connecteurs	RJ 45	RJ 45	SC-LC...	RJ 45
Long. câble maxi.	30 m	100 m	variable	100 m

La performance de la maintenance

GARANTIE 25 ans PERFORMANCE Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa garantie sur les performances pendant 25 ans



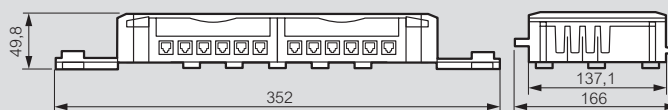
Performances lors d'une installation avec boîte de distribution de zone (point de consolidation)

Longueurs maximales recommandées des liens garantissant les performances des systèmes avec l'utilisation de prises RJ 45 traversées cuivre et/ou de prises RJ 45

	Long. associées (m)		Liens
	Cordons	Câbles	
Cat. 6_A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

Il est recommandé d'opter pour les longueurs de câbles les plus courtes afin de disposer de plus de flexibilité au niveau de la longueur des cordons en cas de reconfiguration

Dimensions (en mm)



Switches Ethernet 10-100 base T encastrés

	0 779 00	0 779 01
Alimentation	230 V	POE
Débit	100 Mbits/s	
Normes	802.3 / 802.3u	802.3u / 802.3 af
Caractéristiques techniques communes	<ul style="list-style-type: none"> Température d'utilisation : de 0 °C à +40 °C Taux d'humidité max. admissible : 95 % Auto MDI-X (accepte cordons croisés et droits) LED orange : - allumée : débit de 100 Mbits/s - éteinte : débit de 10 Mbits/s LED verte allumée : trafic 	

Points d'accès Wi-Fi

Une solution 802.11 a, b/g et 802.11 n

	Programme Mosaic 0 779 13		Faux-plafond/saillie 0 335 21 et 0 335 22	
Norme de communication radio	802.11 b/g	802.11 a	802.11 b/g/n	802.11 a/n
Bande de fréquence	2,4 GHz	5 GHz	2,4 GHz	5 GHz
Norme d'alimentation	PoE 802.3 af ou 802.3 at			
Débit brut maxi	2 x 54 Mbits/s en simultané		300 Mbits/s	

Avantages d'un point d'accès Wi-Fi Legrand

- Très haut niveau de sécurité : cryptage WPA2 (802.11i) et authentification (802.1x)
- Facilité de configuration et de gestion individuellement ou en centralisé
- Accès invité : permet un accès spécifique à Internet pour les visiteurs par un SSID spécial sans permettre l'accès au réseau local

Avantages spécifiques aux points d'accès Wi-Fi Mosaic

- Possibilité de fonctionner simultanément sur 2 fréquences 2.4 GHz (802.11 b/g) et 5 GHz (802.11 a)
- Permet un débit brut maxi jusqu'à 2 x 54 Mbits/s en simultané
- Installation sur tous les supports du programme Mosaic de profondeur 40 mm mini (50 mm recommandé)

Avantages spécifiques aux points d'accès Wi-Fi LCS²

- Possibilité de fonctionner sur 2 fréquences 2.4 GHz (802.11 b/g/n) ou 5 GHz (802.11 a/n)
- Permet un débit brut maxi jusqu'à 300 Mbits/s
- Montage en faux-plafond sur chemins de câbles contre un mur pour une installation point d'accès non visible
- Montage en saillie avec la réf. 0 335 22 pour une installation point d'accès visible

Installation

- Ne nécessite pas l'installation d'une prise RJ 45 et d'un cordon pour la connexion au câble. Les points d'accès Wi-fi Legrand sont livrés avec un connecteur RJ 45 à connexion rapide sans outil
- Ne pas placer les points d'accès derrière un obstacle qui limiterait le rayonnement de l'antenne

Dimensionnement

Le nombre de points d'accès dépend de la configuration du bâtiment, de sa taille, du nombre de cloisons internes et leurs matériaux ainsi que du nombre d'utilisateurs dans chaque zone à couvrir, des interférences et du type d'usage

Les services Legrand

Le Service Relations Pro⁽¹⁾ vous accompagne et vous guide pour la réalisation de vos chantiers VDI :

- aide au dimensionnement de l'installation
 - assistance sur le chantier pour l'intégration des produits et leur sécurisation pour des installations importantes
- Des conseillers sont également à votre disposition pour répondre à toutes vos questions techniques

1 : 0 810 48 48 48 (prix appel local) du lundi au vendredi 8h - 18h

Caractéristiques techniques

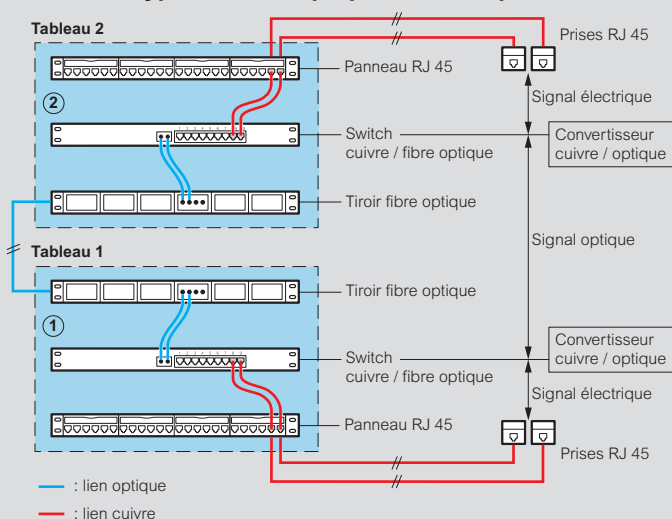
- Raccordement des connecteurs sur fibre 900 µm et 250 µm
- Affaiblissement maximum de 0,3 dB
- Convient parfaitement pour les systèmes haut débits : 10 gigabits Ethernet
- Température de fonctionnement : de 0 à 65 °C
- Connecteurs à faible profondeur

Nouvelles classes optiques ISO 11801 édition 3 (2017)

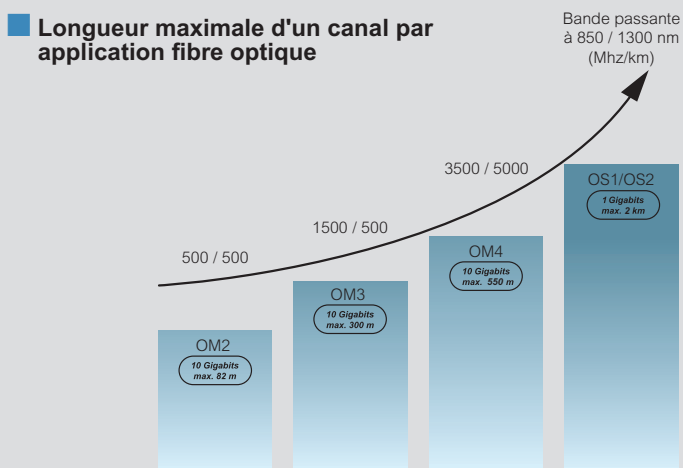
Paramètres du lien optique ISO 11801 / EN 50173

Paramètre	Multimodes		Monomode	
	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Atténuation Fibre dB/km	3.5 maxi	1.5 maxi	1.0	1.0
Bande passante MHz.km	200 mini	500 mini	n/a	n/a
Atténuation Connecteur dB	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi
Return loss dB	20 mini	20 mini	26 mini	26 mini

Schéma type d'un lien optique entre 2 répartiteurs



Longueur maximale d'un canal par application fibre optique



Protocoles (long. max.)	Multimodes			Monomode
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabits Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m ⁽¹⁾	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

■ TIA 568

□ Applications IEEE 802.3

1: Solution technique utilisant un câble fibre optique sur avec atténuation maximum de 3 dB/km pour une longueur d'onde de 850 nm

Coffrets LCS²

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant en verre de sécurité
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 3 kg/U (soit 48 kg pour un coffret 19" 16 U)
 12 kg pour le coffret 10" 6 U

Conformité aux normes

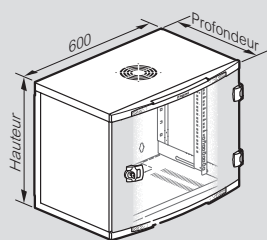
Les coffrets LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP).
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK).
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information.
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

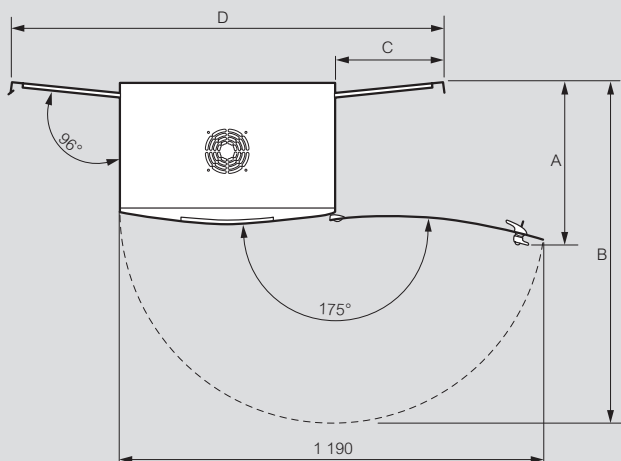
EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage.
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage.
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs.
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles.
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)

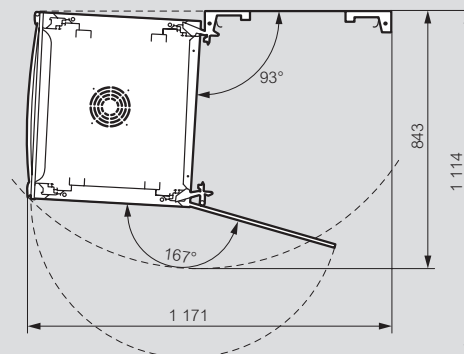


	Réf.	Capacité	Haut.	Larg.	Prof.
Coffrets 19" fixes	0 462 00	6 U	350	600	400
	0 462 01	9 U	500		
	0 462 02	12 U	600		
	0 462 03	16 U	800		580
	0 462 06	9 U	500		
	0 462 07	12 U	600		
	0 462 08	16 U	800		
	0 462 09	21 U	1000		
	0 462 11	9 U	500		
Coffrets 19" pivotants	0 462 12	12 U	600	600	615
	0 462 13	16 U	800		
	0 462 14	21 U	1000		
Coffret 10"	0 462 20	6 U	352	314	300

Ouverture porte avant et panneaux latéraux

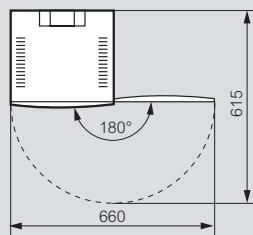


Ouverture fond pivotant



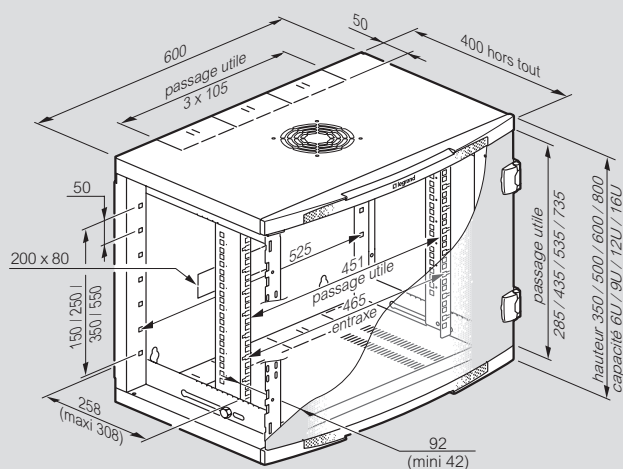
	Réf.	Portes ouvertes		Panneaux ouverts					
		A	B	C	D				
Coffrets 19" fixes	0 462 00	400	962	305	1205				
	0 462 01								
	0 462 02								
	0 462 03								
	0 462 06								
	0 462 07								
Coffrets 19" pivotants	0 462 08	580	1140	482,5	1565				
	0 462 09								
	0 462 11								
	0 462 12								
	0 462 13								
	0 462 14								
	0 462 12					600	1179	482,5	1565
	0 462 13								
0 462 14									

Ouverture porte coffret 10" réf. 0 462 20



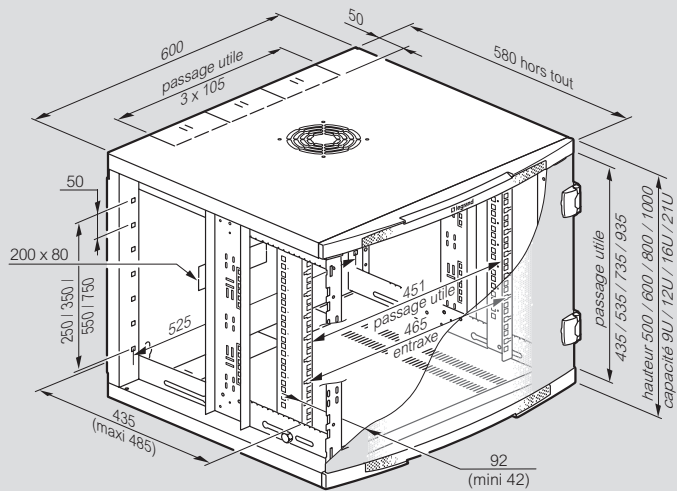
Dimensions utiles (mm)

Coffrets 19" LCS² fixes prof. 400 mm

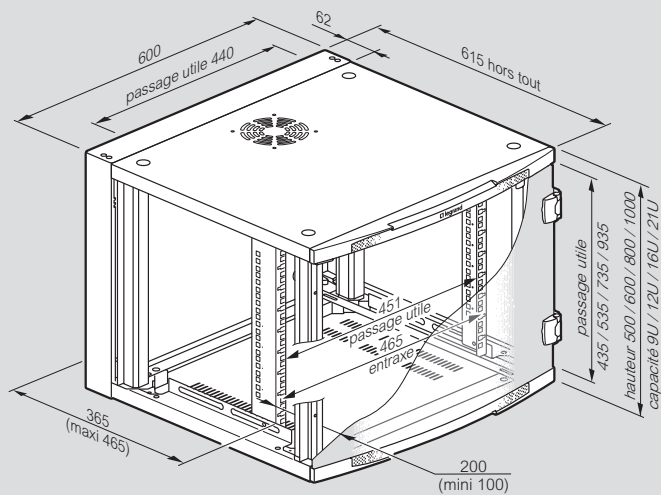


Coffrets LCS² (suite)

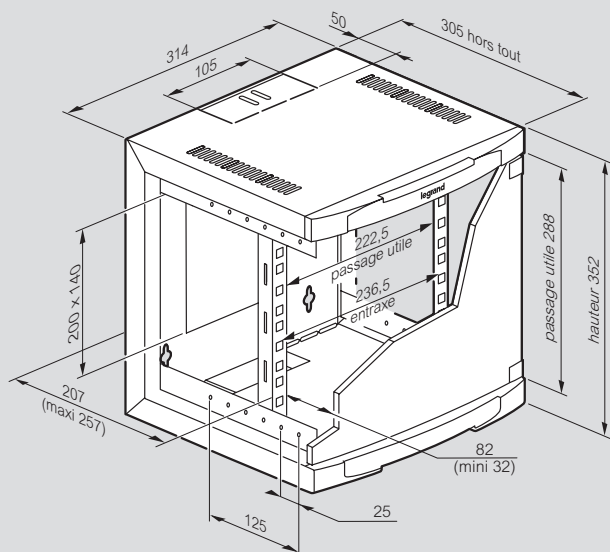
Coffrets 19" LCS² fixes prof. 580 mm



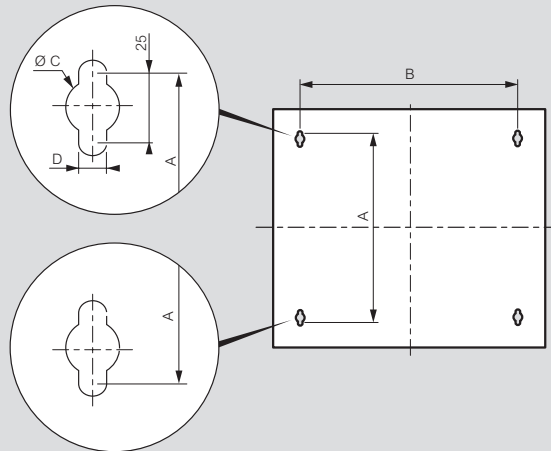
Coffrets 19" LCS² pivotants prof. 600 mm



Coffret 10" LCS² prof. 300 mm



■ Fixation des coffrets (mm)



	Capacité	A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 19" pivotants	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffret 10"	6 U	275	250	15	6,5

■ Poids (kg)

	Réf.	Poids
Coffrets 19" fixes	0 462 00	16,7
	0 462 01	20,4
	0 462 02	22,8
	0 462 03	26
	0 462 06	25,7
	0 462 07	32,7
	0 462 08	41,5
	0 462 09	52,5
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	31,8
	0 462 12	40
	0 462 13	47,3
	0 462 14	59
Coffret 10"	0 462 20	8

Baies et baies serveur 19" LCS²

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant simple ou double en verre de sécurité, porte avant et arrière en métal microperforé pour baies serveur
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 420 kg pour baie LCS²
 630 kg pour baies serveur LCS²

Conformité aux normes

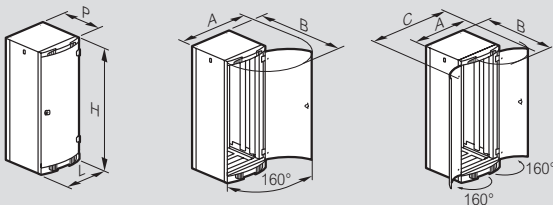
Les baies LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	H ⁽¹⁾	L	P	A	B	
0 463 00	24 U	1226	610	659	1138	1208	
0 463 06	29 U	1448					
0 463 12	33 U	1626					
0 463 18/30	42 U	2026	810	1057	1525	1808	
0 463 19							859
0 463 21							657
0 463 22/33							857
0 463 23							1057
0 463 28	47 U	2248	1057	1057	1808		
0 463 29						1057	

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	H ⁽¹⁾	L	P	A	B	C
0 463 41	42 U	2026	810	657	1165	1010	1535
0 463 42				857		1210	
0 463 43				1057		1430	

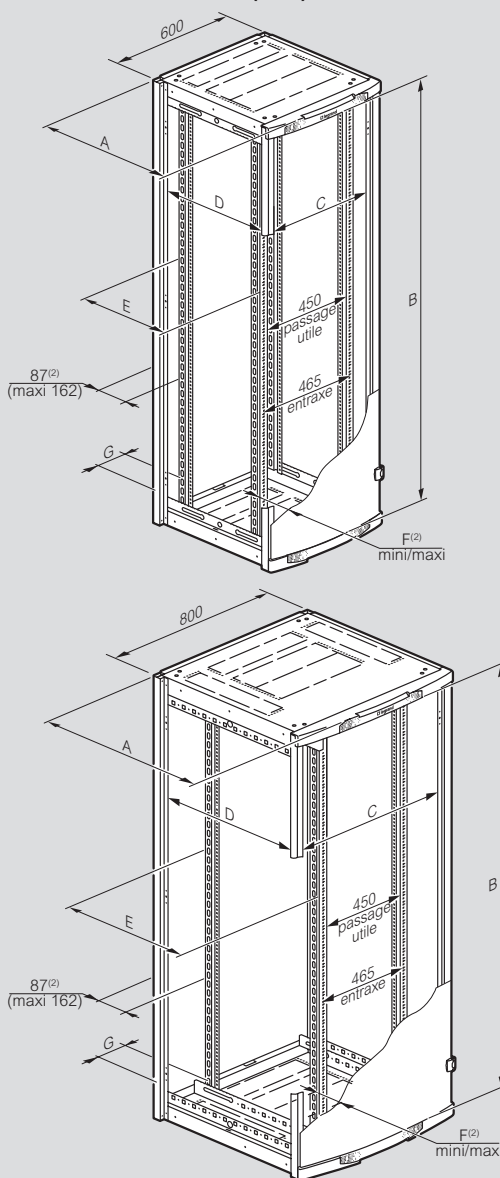
Baies serveur

Réf.	Capacité	H ⁽¹⁾	L	P	A	B
0 463 85	42 U	2026	610	1086	1160	1655
0 463 86			810	1096	1550	1858

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+15 à 45 mm avec pieds)

www.legrand.fr Coffrets 10" Linkeo et 19" Linkeo pivotants
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F ⁽²⁾		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 00	24 U	659	1086	490	490	425	118	193	41
0 463 06	29 U		1308						
0 463 12	33 U		1486						
0 463 18/30	42 U	1886	690	690	625	122	197	141	
0 463 19									859
0 463 21									657
0 463 22/33									857
0 463 23									1057
0 463 28	47 U	2108	857	890	825	95	170	141	
0 463 29									1057

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F ⁽²⁾		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 41	42 U	657	1886	690	890	825	122	197	141
0 463 42		857							
0 463 43		1057							

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Baies serveur

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F ⁽²⁾		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 85	42 U	1086	1886	690	890	825	75	150	41
0 463 86		1096							

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Baies et baies serveur 19" LCS² (suite)

Entrées de câbles baies LCS² (mm)

Pré-découpes hautes et basses au format 19" (passage utile 451 mm)

	Larg. 600	Larg. 800
Prof. 600		
Prof. 800		
Prof. 1000		

Entrées de câbles baies serveur LCS² (mm)

Pré-découpes hautes au format 19" (passage utile 451 mm)
Découpe centrale basse (805 x 450 mm)

	Haut	Bas
Larg. 600		
Larg. 800		

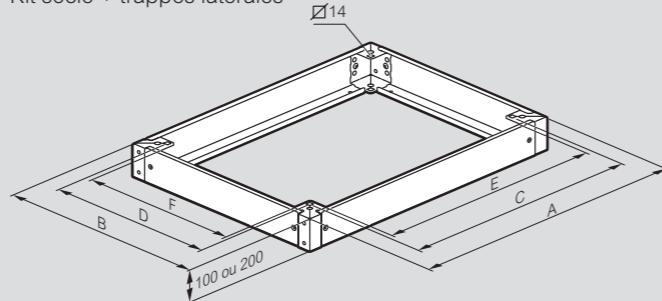
Poids (kg)

Les poids indiqués correspondent aux poids nets (hors emballage)

Réf.	Poids Baie	Poids Baie d'extension
0 463 00	69	-
0 463 06	77	-
0 463 12	84	-
0 463 18/30 (ext)	99	72
0 463 19	110	-
0 463 21	114	-
0 463 22/33 (ext)	127	90
0 463 23	151	-
0 463 28	138	-
0 463 29	163	-
0 463 41	114	-
0 463 42	127	-
0 463 43	151	-
0 463 85	155	-
0 463 86	166	-

Socles pour baies (mm)

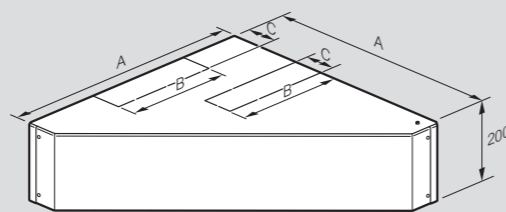
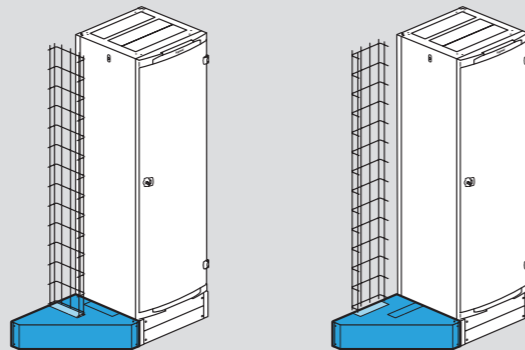
Kit socle + trappes latérales



Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

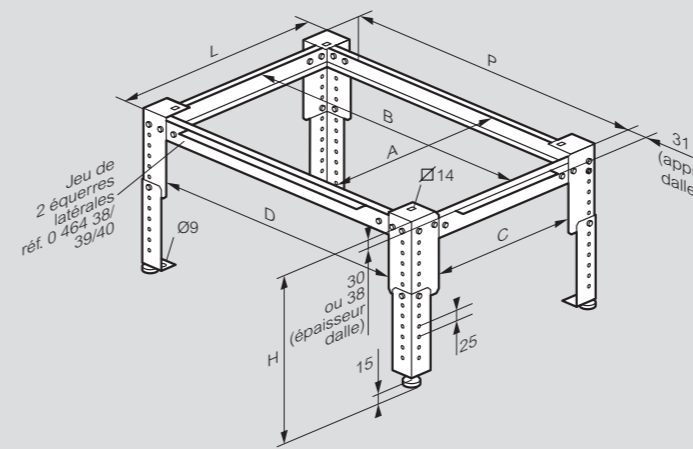
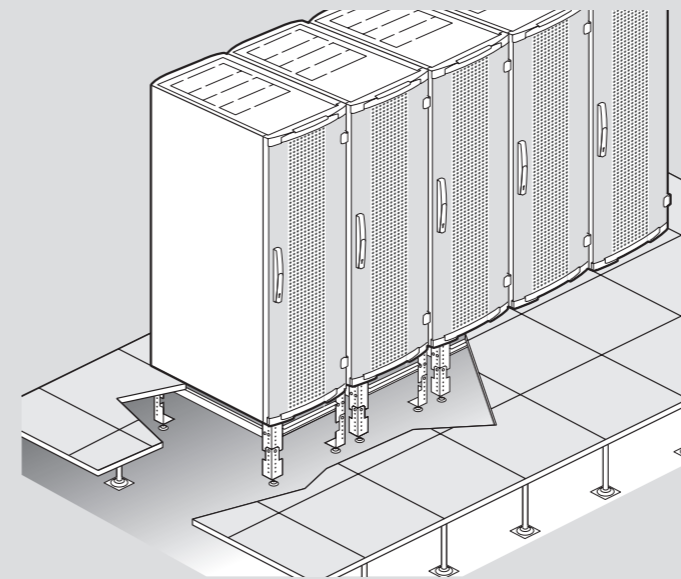
Interface de liaison (mm)

Montage à gauche ou à droite d'une baie équipée d'un socle H 200 mm
Couvercle de l'interface réversible



Dim. baies Prof.	A	B	C
600	600	435	120

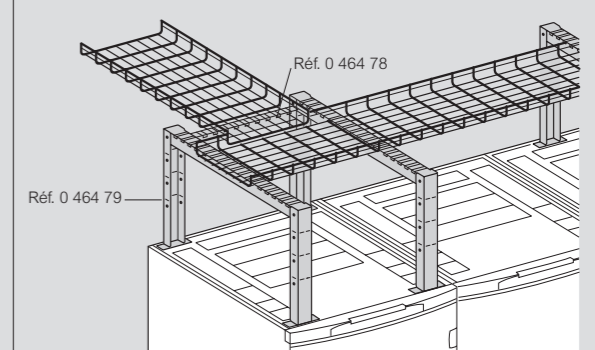
Socles réhausseurs



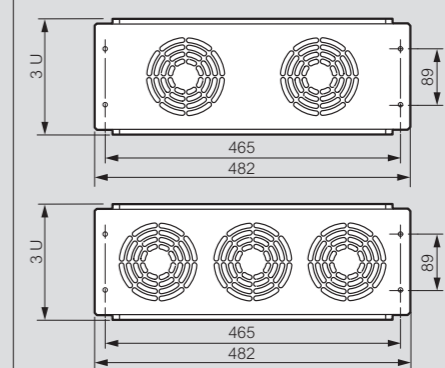
Réf.	L x P	H ⁽¹⁾		Passage utile				Entraxe de fixation (larg. x prof.)	
		Min.	Max.	A	B	C	D	Avec baie	Au sol
0 464 30	600 x 600	200	350	530	730	435	435	478 x 478	520 x 520
0 464 31	600 x 800							478 x 678	520 x 720
0 464 32	600 x 1000			930	835	478 x 878	520 x 920		
0 464 34	800 x 600			530	435	678 x 478	720 x 520		
0 464 35	800 x 800			730	635	678 x 678	720 x 720		
0 464 36	800 x 1000			930	835	678 x 878	720 x 920		

1 : Ajustable au pas de 25 mm + réglage fin

Supports pour grilles guide-câbles sur baies serveur



Plaques 19" avec ventilateurs (mm)



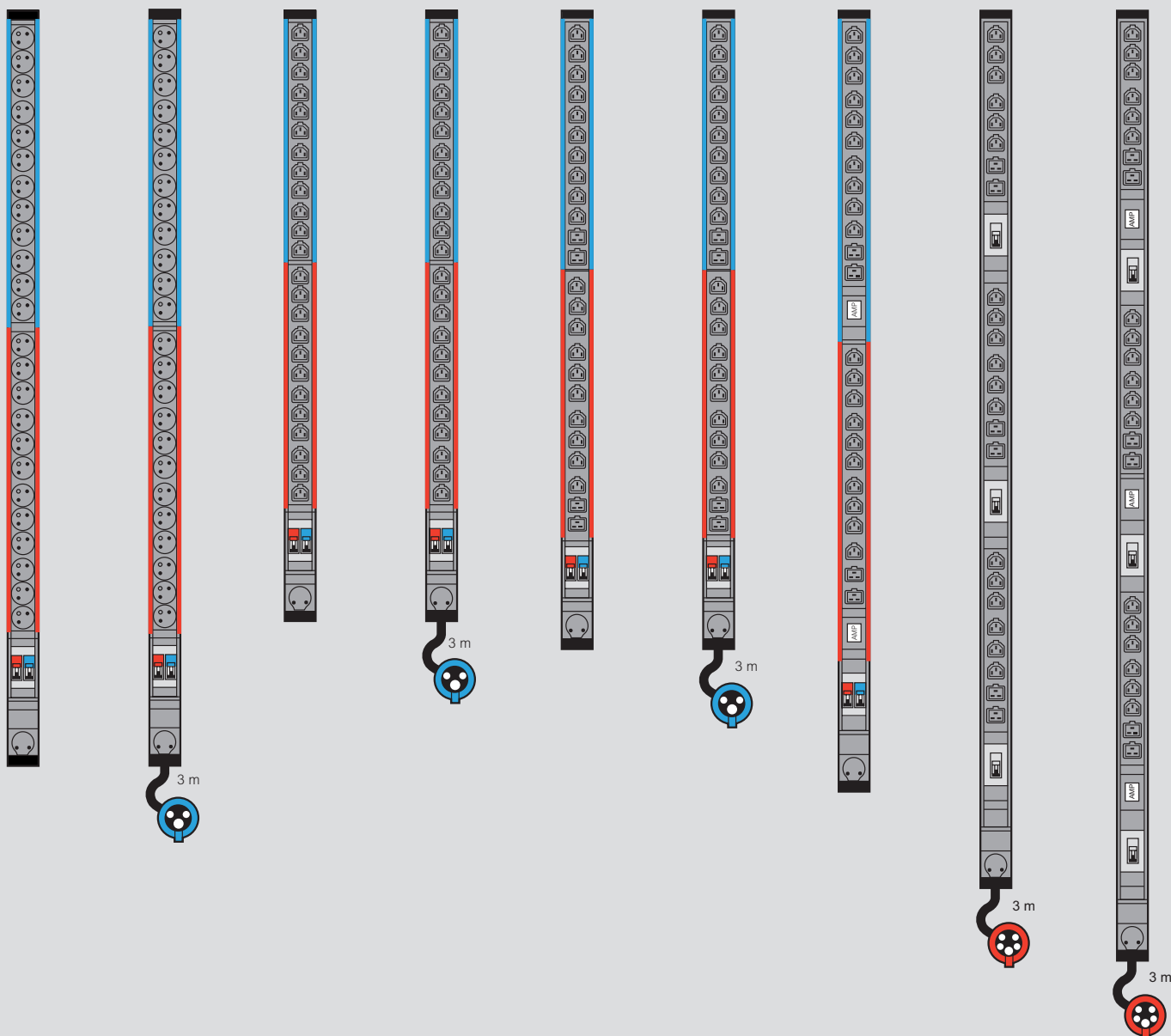
Réf.	Zone d'aération	
	Nombre de ventilateurs	Débit (m ³ /h)
0 464 87	2	180
0 464 88	3	270

Distribution d'énergie

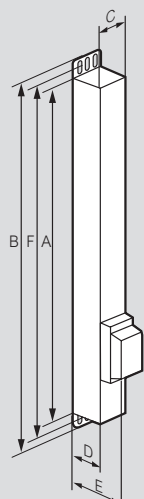
PDU Zéro-U

PDU Zéro-U (p. 1053)

6 468 50 6 468 51 6 468 56 6 468 57 6 468 60 6 468 61 6 468 65 6 468 70 6 468 75



Dimensions des PDU Zéro-U (mm)



Réf.	Hauteur		Largeur	Profondeur			Entraxe de fixation (mini-maxi)
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾	F ⁽¹⁾	
6 468 50	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292	
6 468 51	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292	
6 468 56	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076	
6 468 57	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076	
6 468 60	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112	
6 468 61	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112	
6 468 65	1160	1204	52	52,5	87	1172-1202	
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352-1382	
6 468 75	1475	1519	52	52,5	87	1487-1517	

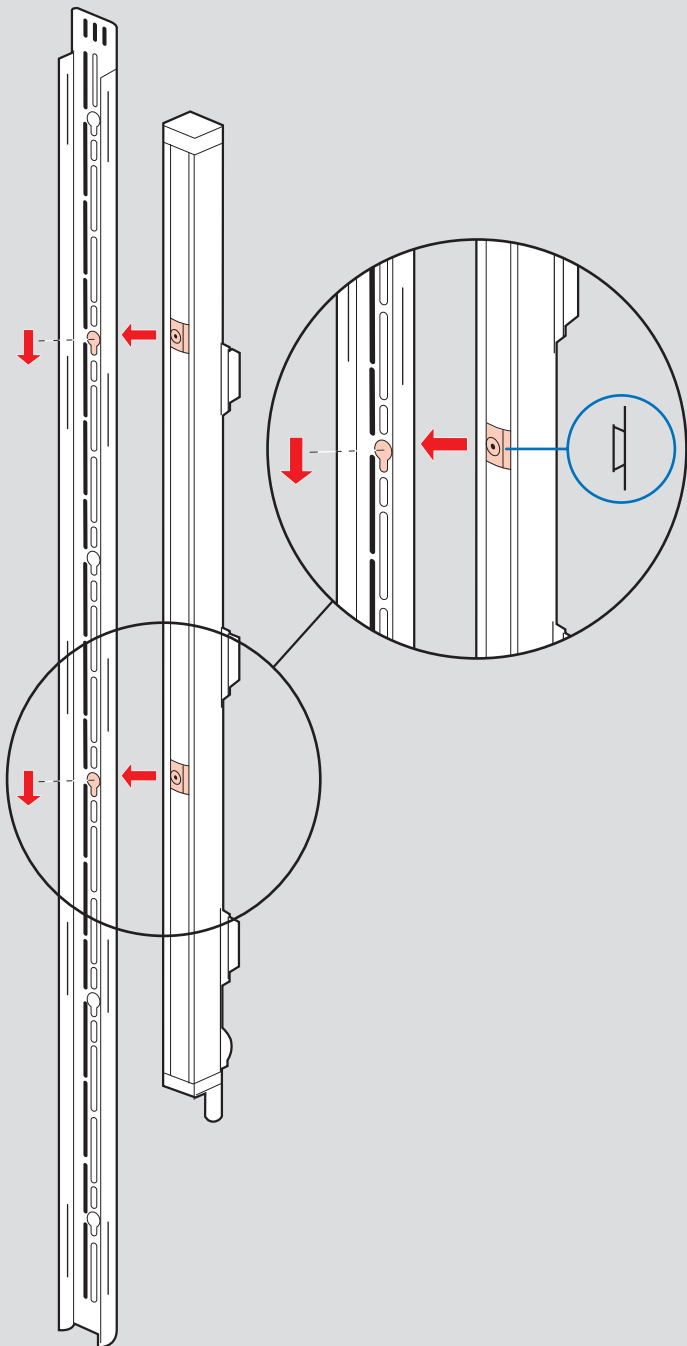
1 : Avec les pattes standards pour fixation à vis
 2 : Profondeur totale à l'emplacement du disjoncteur

Distribution d'énergie

montage des PDU Zéro-U dans les baies LCS²

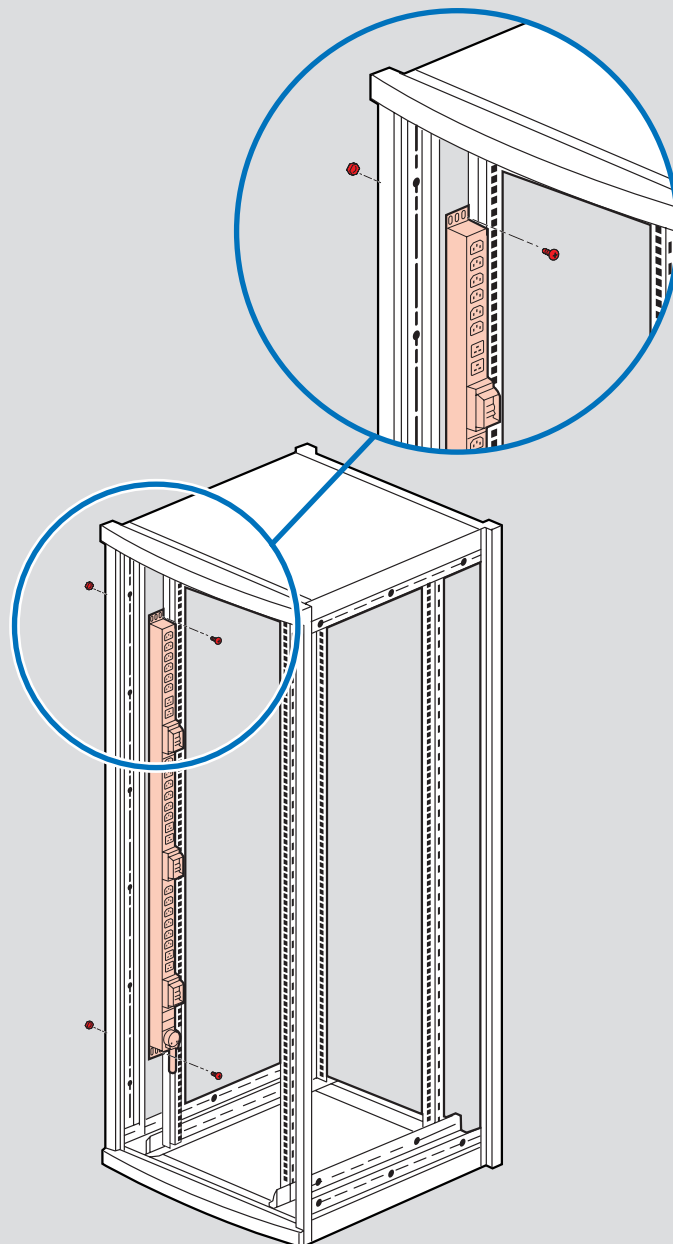
■ Solution avec boutonnières

Fixation rapide sans vis sur le support 0 465 75/76



■ Solution avec patte standard

Fixation à vis sur le support 0 465 75/76

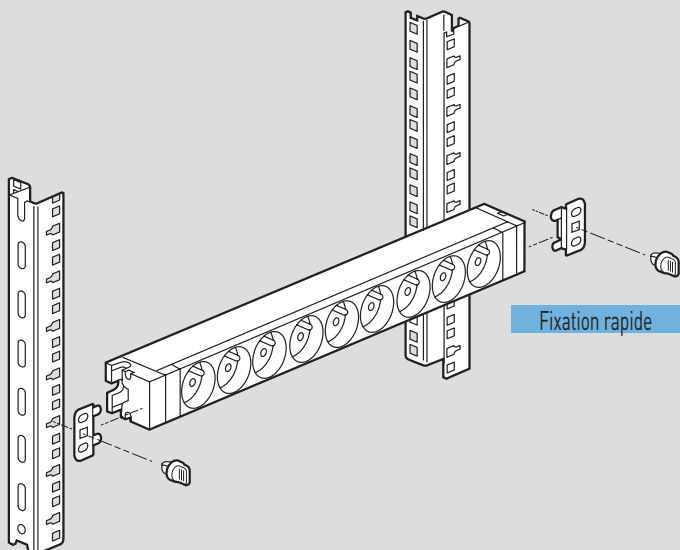


Distribution d'énergie

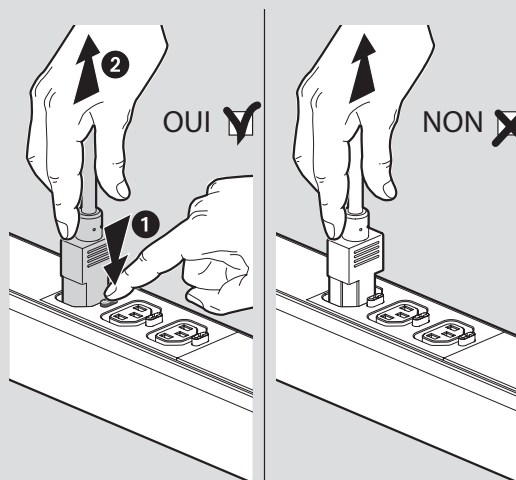
montage des PDU 19" 1 U LCS²

■ Montage horizontal dans les enveloppes 19" Legrand

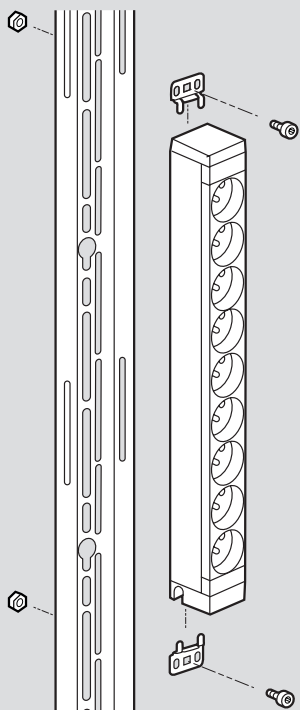
Montage possible dans toutes les enveloppes 19" Legrand hors racks 19" HD (p. 1059) pour lesquels l'utilisation de la visserie réf. 0 464 23 (p. 1059) est obligatoire



■ Principe de verrouillage des cordons sur prises C13 et C19



■ Montage vertical dans les baies LCS² avec le support 0 465 75/76



Baies 19" Linkeo

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant complète en verre de sécurité (version livrée montée)
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 400 kg

Conformité aux normes

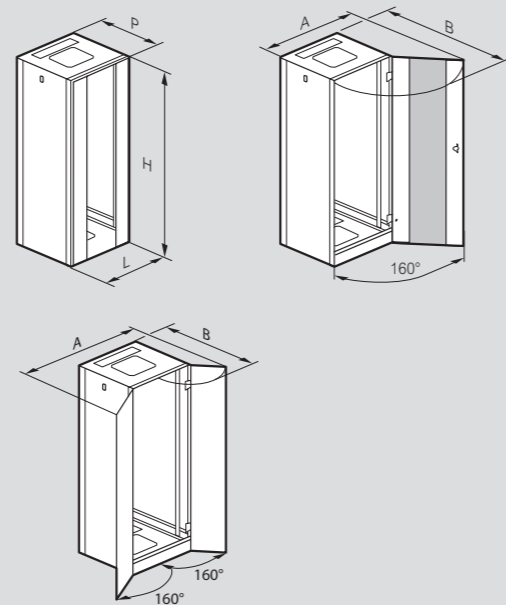
Les baies LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP).
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK).
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information.
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage.
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage.
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs.
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles.
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)



Baies porte avant simple

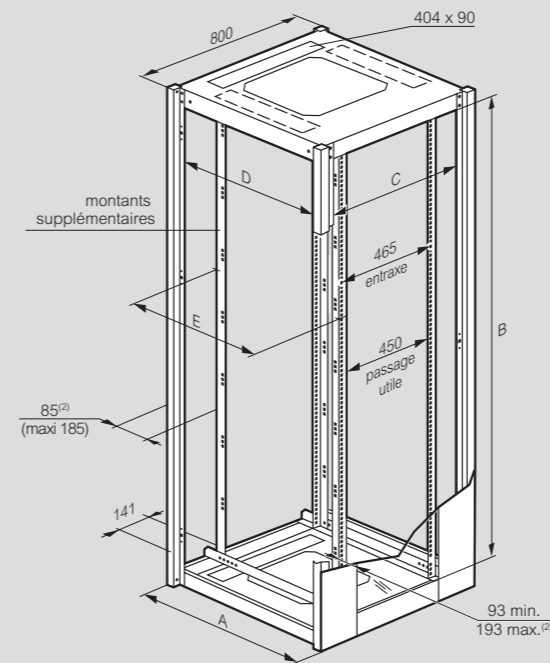
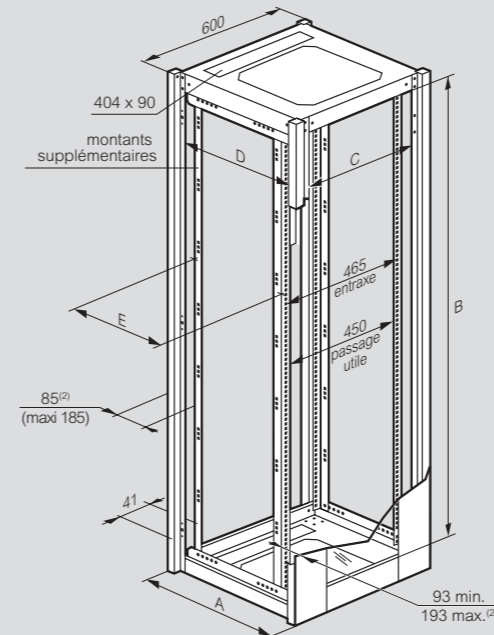
Dimensions baie	H ⁽¹⁾	Dimensions hors-tout				
		L	P	A	B	
24 U 600 x 600	1226	610	630	1138	1210	
24 U 800 x 800		810	830	1525	1610	
33 U 600 x 600	1626	610	630	1138	1210	
33 U 800 x 800		810	830	1525	1610	
42 U 600 x 600	2026	610	630	1138	1210	
42 U 600 x 800		610	830	1138	1410	
42 U 600 x 1000		610	1030	1138	1610	
42 U 800 x 600		810	630	1525	1410	
42 U 800 x 800		810	830	1525	1610	
42 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810	
47 U 800 x 800	2248	810	830	1525	1610	
47 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810	

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+19 à 39 mm avec pieds)

Baies porte avant double

Dimensions baie	H ⁽¹⁾	L	P	A	B	C
42 U 800 x 600	2026	810	630	1164	1411	1011
42 U 800 x 800			830			1211
42 U 800 x 1000			1030			1411

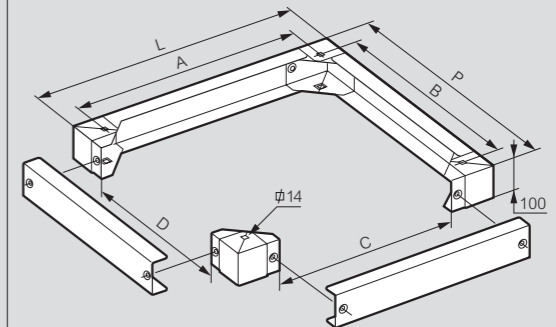
Dimensions utiles (mm)



Dimensions baie	A ⁽¹⁾	Passage utile			E	Regard en verre Porte
		B	C	D		
24 U 600 x 600	630	1081	490	490	425	1073 x 360
24 U 800 x 800	830		690	690	625	1073 x 450
33 U 600 x 600	630	1481	490	490	425	1473 x 360
33 U 800 x 800	830		690	690	625	1473 x 450
42 U 600 x 600	630	1881	490		425	1873 x 360
42 U 600 x 800	830		490	690	625	
42 U 600 x 1000	1030		890	825		
42 U 800 x 600	630		490		425	1873 x 450
42 U 800 x 800	830		690	690	625	
42 U 800 x 1000	1030		890	825		
47 U 800 x 800	830	2103	690	690	625	2095 x 450
47 U 800 x 1000	1030		690	890	825	2095 x 450

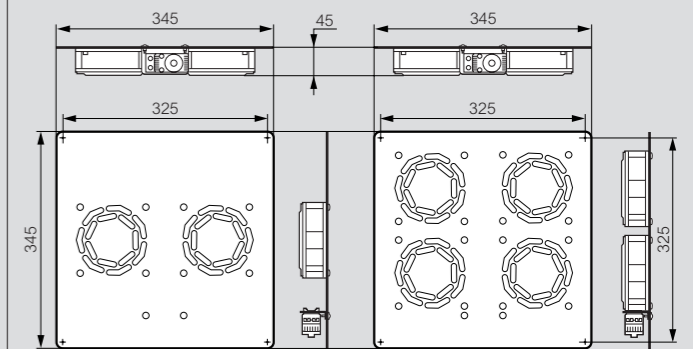
1 : Dimensions hors tout
 2 : Réglage au pas de 25 mm

Socles pour baies Linkeo (mm)

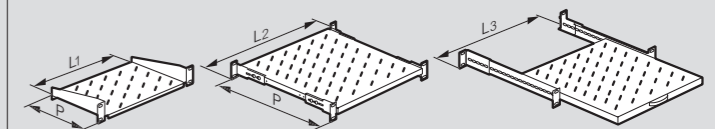


Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	L	P	A	B	C	D
600 x 600	600	600	478	478	336	336
600 x 800	600	800	478	678	336	536
600 x 1000	600	1000	478	878	336	736
800 x 600	800	600	678	478	536	336
800 x 800	800	800	678	678	536	536
800 x 1000	800	1000	678	878	536	736

Kits ventilateurs Linkeo (mm)



Tablettes Linkeo (mm)

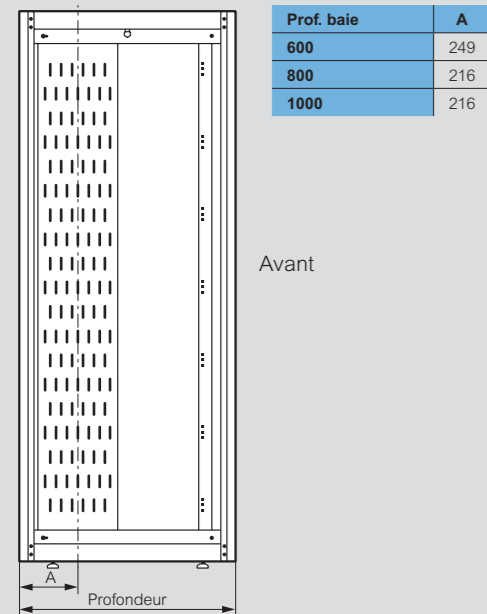


Réf.	P	Largeur utile		
		L1	L2	L3
6 465 01	200	435		
6 465 02	360	435		
6 465 05	425		440	
6 465 06	625		440	
6 465 07	825		440	
6 465 08	425			410
6 465 09	625			410
6 465 10	825			410

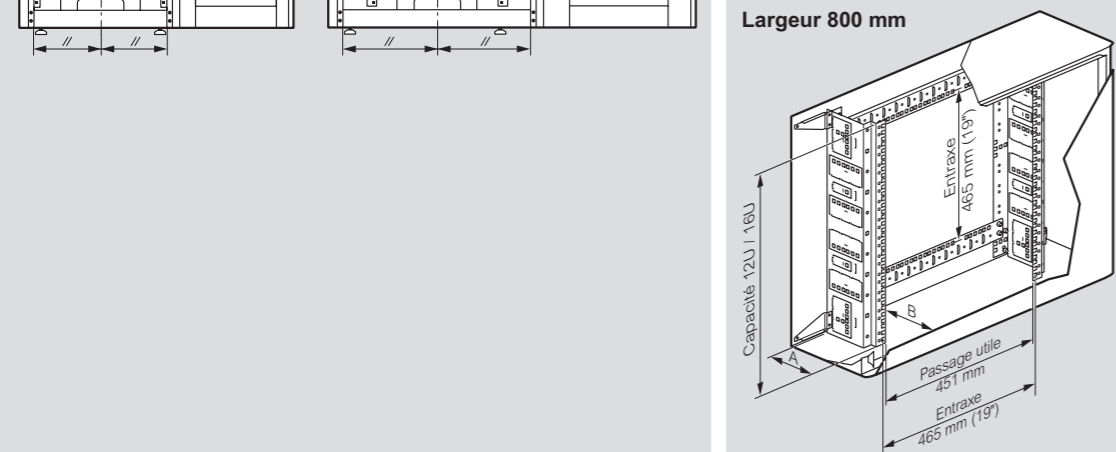
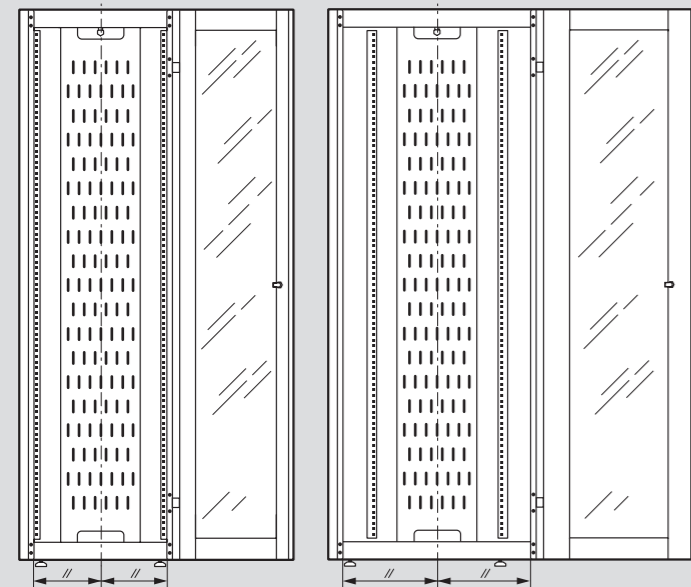
Grilles guide-câbles verticales Linkeo

Grille 33 U : 1486 x 300 x 25 mm
 Grille 42 U : 1886 x 300 x 25 mm
 Grille 47 U : 2105 x 300 x 25 mm

Fixation latérale



Fixation arrière dans L. 600 mm Fixation arrière dans L. 800 mm



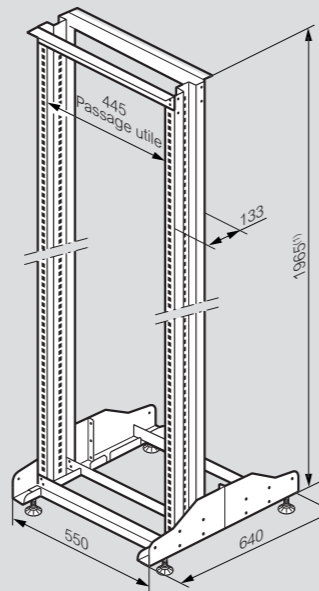
Bâti-rack et rack mural pour coffrets étanches

Caractéristiques générales

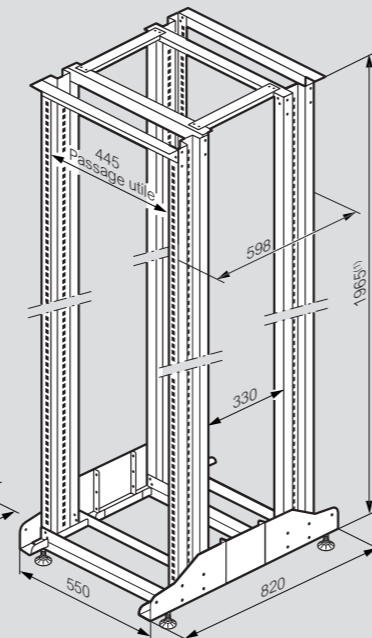
Bâti-rack métallique. Revêtement polyester texturé RAL 7035 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures. Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm. Charge admissible : 300 kg

Dimensions (mm)

Bâti-rack 2 montants
 réf. 0 463 95



Bâti-rack 4 montants
 réf. 0 463 96

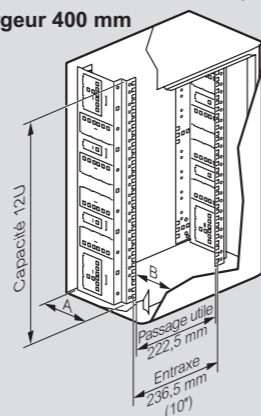


1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+27 à 42 mm avec les pieds)

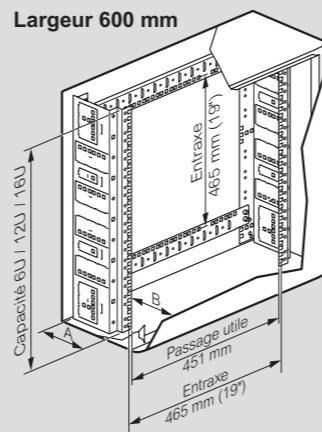
Montage rack VDI en coffrets étanches

Perforation des montants : 9,5 x 9,5 mm

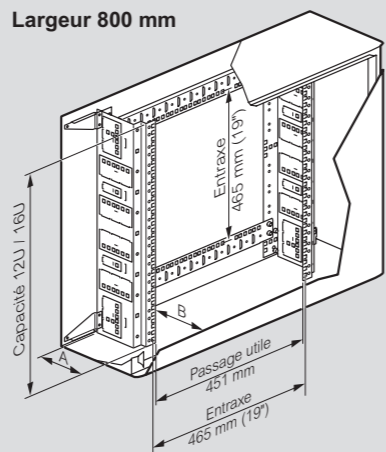
Largeur 400 mm



Largeur 600 mm



Largeur 800 mm

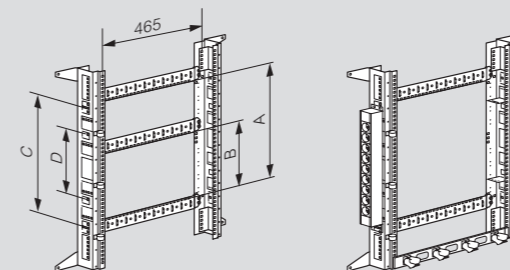


Réf. rack	Capacité	Réf.	Coffrets Atlantic	
			Dimensions H x L x P (mm)	Dim. utiles A (mm) B (mm)
0 462 27	6 U	0 355 06	400 x 600 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 355 08 0 354 94	600 x 400 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 355 10	600 x 600 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 355 20	600 x 600 x 300	145 155
0 462 28	12 U	0 355 36	600 x 600 x 400	145 255
0 462 28	12 U	0 355 21	600 x 800 x 300	145 155
0 462 29	16 U	0 355 14	800 x 600 x 250	145 105
0 462 29	16 U	0 355 23 0 354 96	800 x 600 x 300	145 155
0 462 29	16 U	0 355 28	800 x 600 x 400	145 255
0 462 29	16 U	0 355 15	800 x 800 x 250	145 105
0 462 29	16 U	0 355 24	800 x 800 x 300	145 155
Coffrets Marina				
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150 100
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150 150
Coffrets Atlantic Inox/Inox agroalimentaire				
0 462 28	12 U	0 352 05/25/45	600 x 400 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 352 36	600 x 400 x 250	145 70 ⁽¹⁾
0 462 29	16 U	0 352 11/31/47	800 x 600 x 300	145 155
0 462 29	16 U	0 352 38	800 x 600 x 300	145 120 ⁽²⁾

1 : En face des 2 charnières : 20 mm
 2 : En face des 2 charnières : 70 mm

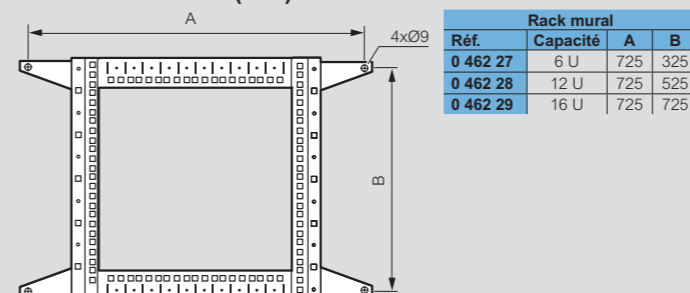
Réglage en profondeur possible avec glissières réf. 0 367 44/45 pour coffrets Atlantic prof. 300 et 400 mm

Entraxes rack VDI (mm)



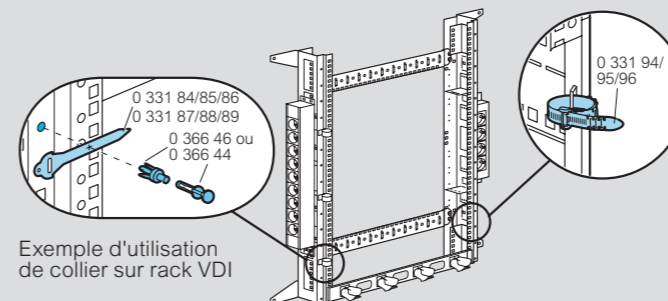
Réf.	Capacité	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236,5	-	236,5
0 462 28	12 U	465	236,5	465	236,5
0 462 29	16 U	465	236,5	465	236,5

Fixation murale (mm)



Gestion de câblage

Colliers auto agrippants et colliers à témoin de serrage pour fixation sur supports de maintien de câbles et rack VDI



Exemple d'utilisation de collier sur rack VDI

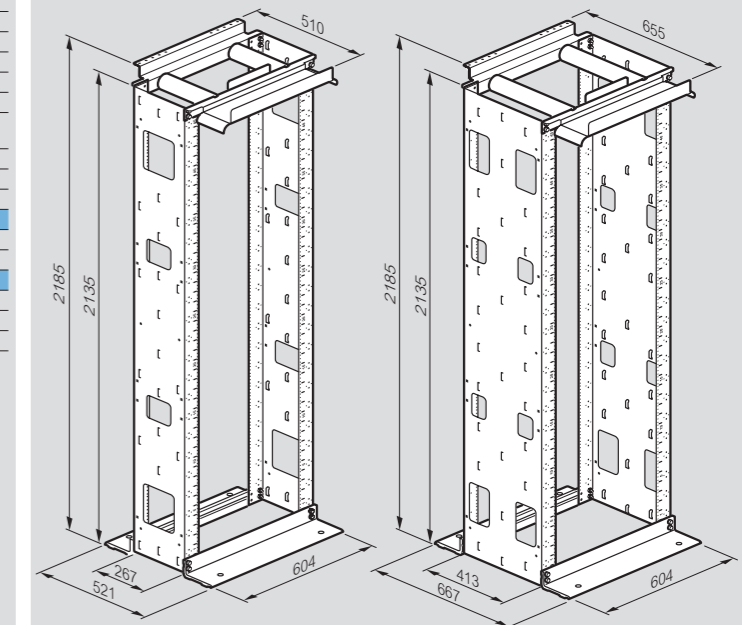
Racks 19" Haute Densité (HD)

Racks 19" Haute Densité (HD) (mm)

Charge admissible: 15 kg/U

Réf. 0 464 06

Réf. 0 464 07

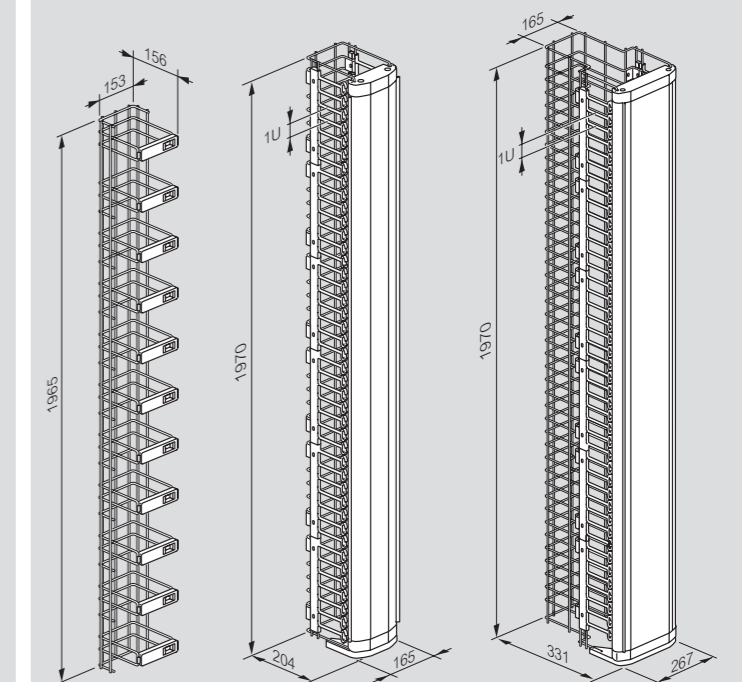


Grille de gestion de cordons (mm)

Réf. 0 464 25

Réf. 0 464 26

Réf. 0 464 27



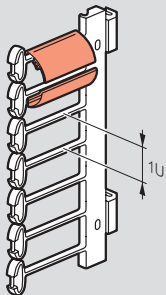
Pour la réalisation des réseaux VDI, logiciel **LCS PRO²** à télécharger sur legrand.fr

Racks 19" Haute Densité (HD) (suite)

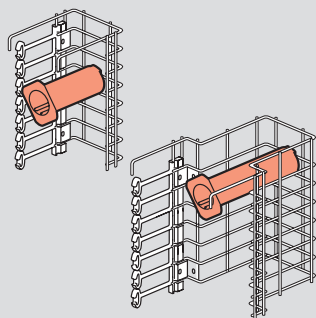
■ Grille de gestion de cordons (mm)

Réf. 0 464 26/27

Clips de limitation de rayon de courbure

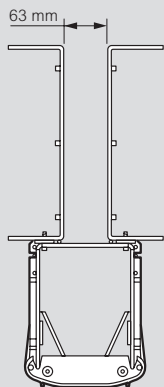


Support de lochage des cordons

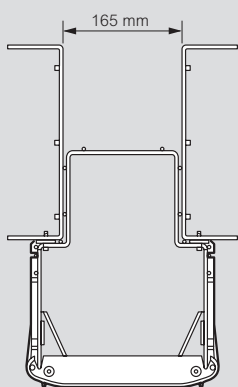


■ Jumelage des racks avec grille de gestion des cordons

Réf. 0 464 25/26

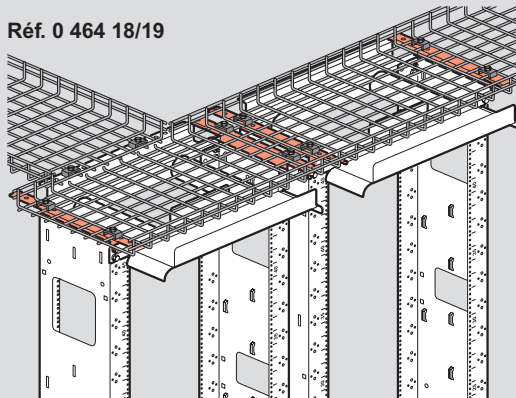


Réf. 0 464 27



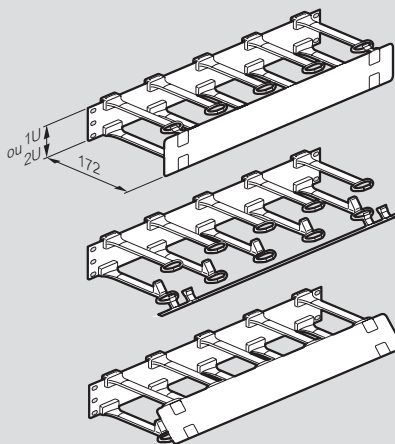
■ Supports chemins de câbles

Réf. 0 464 18/19



■ Panneaux de gestion de cordons 19" (mm)

Réf. 0 465 70/71



SÉCURITÉ INCENDIE, ALARMES TECHNIQUES, VIDÉOPROTECTION

Eclairage de sécurité



P. 1080
Tableau de choix
ECO 2 / ECO 1
accessoires et
systèmes de surveillance



P. 1084
BAES,
[BAES + BAEH]
et DBR
ECO 2



P. 1084
BAES,
[BAES + BAEH]
et DBR
Kickspot™ ECO 2



P. 1085
BAES,
[BAES + BAEH]
et DBR
ECO 1



P. 1085
BAES,
[BAES + BAEH]
et DBR
Kickspot™ ECO 1



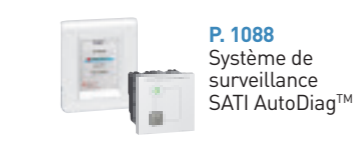
P. 1086
BAES
grands espaces,
blocs à phares
et étiquettes



P. 1087
BAEH
ECO 2 et ECO 1



P. 1087
BAEH
Kickspot™
ECO 2
et ECO 1



P. 1088
Système de
surveillance
SATI AutoDiag™



P. 1090
Système pour BAES,
[BAES + BAEH],
DBR et BAEH
SATI Adressable



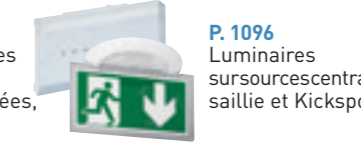
P. 1092
Télécommandes
et accessoires



P. 1094
Accessoires pour
BAES, [BAES
+ BAEH], DBR
et BAEH



P. 1095
Lampes portables
d'intervention
et pièces détachées,
maintenance



P. 1096
Luminaires
sursourcescentralisées
saillie et Kickspot™



P. 1097
BAES et
[BAES + BAEH],
Arcor

Détection et alarme incendie types 1, 2a, 2b, 3 et 4 Coupure d'urgence



P. 1098
Alarme
incendie
type 2a



P. 1100
Alarme
incendie
type 2b
et DCS



NOUVEAUTÉ
P. 1102
Alarme incendie
type 3



NOUVEAUTÉ
P. 1104
Alarme incendie
type 4



NOUVEAUTÉ
P. 1106
BAAS
satellites



P. 1107
Dispositifs et/ou
visuels d'alarme feu



P. 1108
Déclencheurs
manuels



P. 1110
Système Détecteur
Autonome Déclencheur



P. 1111
Alimentations
électriques
de sécurité



P. 1112
Accessoires
de mise en sécurité



P. 1112
Commandes de
désenfumage



P. 1114
Dispositifs
de commande
pour coupure
et extinction



P. 1114
Coffrets coupure
d'urgence



P. 1115
Coffrets
bris de glace,
Plexo et accessoires



P. 1116
Coffrets
réserve de clés

Alarmes techniques et signalisation



P. 1117
Alarmes techniques
modulaires



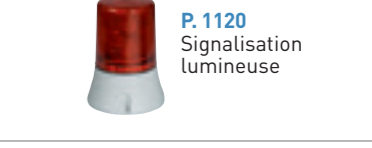
P. 1117
Détecteurs
techniques



P. 1119
Ronfleurs
et sonneries



P. 1119
Cloches
et sirènes



P. 1120
Signalisation
lumineuse

Système de vidéoprotection (CCTV)



NOUVEAUTÉ
P. 1124
Vidéoprotection
analogique haute
définition AHD 720P



NOUVEAUTÉ
P. 1126
Vidéoprotection
analogique
haute définition
AHD 1080P



NOUVEAUTÉ
P. 1129
Vidéoprotection
IP



NOUVEAUTÉ
P. 1134
Moniteurs
et accessoires



P. 1135
Vidéoprotection
analogique

NOUVEAUTÉS 2017



Alarme incendie type 3
blocs autonomes BAAS
type Ma
(p. 1102)



Alarme incendie type 2a, 2b et 4
blocs autonomes BAAS
satellites (Sa)
(p. 1106)



Caméras dômes AHD 1080P et IP
compactes et motorisées
(p. 1126)



Moniteurs LCD
(p. 1134)



Blocs d'éclairage de sécurité ECO 2

accessoires d'installation et systèmes de surveillance

Réf.		DESIGNATION	TYPE D'ETIQUETTE LIVRÉE	INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE										MODE DE SURVEILLANCE	
				Etiquette flèche à 45°	Etiquette "Personnes à mobilité réduite"	Etiquette opacifiante	Etiquette de maintenance	Plaque de signalisation verticale	Entretoise	Grille IK 10	Grille IK 20	Scie cloche à trepan	La surveillance instantanée de toute l'installation	Le contrôle permanent de l'installation	
BAES IP 4X															
-	0 626 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97			
0 626 25	-	BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90⁽¹⁾	0 626 92	-			
-	0 626 14	BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97			
0 626 60	-	BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90⁽¹⁾	0 626 92	-			
-	0 626 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lumens - 1h	-	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97			
0 626 65	-	BAES d'ambiance à LEDs 400 lumens - 1h	-	-	-	-	0 609 00	-	0 626 80	0 626 90⁽¹⁾	0 626 92	-			
-	0 626 54	DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	-	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97			
0 626 34	-	DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	-	-	9 809 36	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90	0 626 92	-			
BAES IP 66															
0 626 26	-	BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	0 609 00	-	-	0 626 93⁽¹⁾	0 626 92	-			
0 626 61	-	BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	0 609 00	-	-	0 626 93⁽¹⁾	0 626 92	-			
0 626 66	-	BAES d'ambiance à LEDs 400 lumens - 1h	-	-	-	-	0 609 00	-	-	0 626 93⁽¹⁾	0 626 92	-			
0 626 36	-	DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	-	-	-	0 609 00	-	-	0 626 93⁽¹⁾	0 626 92	-			
BAES IP 67 PLASTIQUE / INOX															
0 626 29	-	BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h	Etiquette universelle autocollante	0 612 01	0 612 02	-	0 609 00	-	-	-	-	-			
0 626 69	-	BAES d'ambiance à LEDs 400 lumens - 1h	-	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	-			
BAEH IP 4X															
-	0 626 74	BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h	-	0 626 86 + 0 626 87	0 626 86 + 0 626 88	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97			
0 626 50	-	BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h	-	0 626 86 + 0 626 87	0 626 86 + 0 626 88	-	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90⁽¹⁾	0 626 92	-			
BAEH IP 66															
0 626 52	-	BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h	-	0 626 86 + 0 626 87	0 626 86 + 0 626 88	-	0 609 00	-	-	0 626 93⁽¹⁾	0 626 92	-			

1 : Kit antivandale : 0 626 99 (vis) + 0 609 10 (tournevis)



Blocs d'éclairage de sécurité ECO 1 SATI AutoDiag™

accessoires d'installation et systèmes de surveillance

Réf.	DESIGNATION	TYPE D'ETIQUETTE LIVREE	INSTALLATION ET							MISE EN ŒUVRE			MODE DE SURVEILLANCE	
			Etiquette Flèche à 45°	Etiquette d'évacuation Pour personnes à mobilité réduite	Etiquette flèche diagonale (indication escaliers)	Etiquette "personnes à mobilité réduite"	Etiquette opacifiante	Etiquette de maintenance	Plaque de signalisation verticale	Entretoise	Grille IK 10	Grille IK 20	Seje cloche à trepan	SATI AutoDiag™ La surveillance instantanée de toute l'installation
BAES IP 4X														
-	0 625 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	0 625 97	
0 625 25	-	BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h	Etiquette universelle autocollante	-	-	0 612 01	0 612 02	9 809 36	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90 ⁽¹⁾	0 626 92	-
-	0 625 14	BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	0 625 97	
0 625 60	-	BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h	Etiquette universelle autocollante	-	-	0 612 01	0 612 02	9 809 36	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90 ⁽¹⁾	0 626 92	-
-	0 625 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lumens - 1h	-	-	-	-	-	-	0 609 00	-	-	-	0 625 97	
0 625 65	-	BAES d'ambiance à LEDs 360 lumens - 1h	-	-	-	-	-	-	0 609 00	-	0 626 80	0 626 90 ⁽¹⁾	0 626 92	-
-	0 625 54	DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	0 625 97	
0 625 34	-	DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h	Etiquette DBR autocollante	-	-	-	-	9 809 36	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90	0 626 92	-
BAES IP 66														
0 625 26	-	BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h	Etiquette universelle autocollante	-	-	0 612 01	0 612 02	-	0 609 00	-	-	0 626 93 ⁽¹⁾	0 626 92	-
0 625 61	-	BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h	Etiquette universelle autocollante	-	-	0 612 01	0 612 02	-	0 609 00	-	-	0 626 93 ⁽¹⁾	0 626 92	-
0 625 66	-	BAES d'ambiance à tube fluo 8 W 360 lumens - 1h	-	-	-	-	-	-	0 609 00	-	-	0 626 91 ⁽¹⁾	-	-
0 625 36	-	DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h	Etiquette DBR autocollante	-	-	-	-	-	0 609 00	-	-	0 626 93 ⁽¹⁾	0 626 92	-
BAEH IP 4X														
-	0 625 74	BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	0 612 01	0 612 02	9 809 36	0 609 00	-	-	-	0 625 97	
0 625 50	-	BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h	-	-	-	0 612 01	0 612 02	-	0 609 00	0 626 85	0 626 80	0 626 90 ⁽¹⁾	0 626 92	-
BAEH IP 66														
0 625 52	-	BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h	-	-	-	0 612 01	0 612 02	-	0 609 00	-	-	0 626 93 ⁽¹⁾	0 626 92	-

1 : Kit antivandale : 0 626 99 (vis) + 0 609 10 (tournevis)

LES SERVICES ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



0 625 02

+



0 625 09

ou



0 625 03



- **BAES adressables :** adressage des blocs, configuration du système d'éclairage de sécurité...



- **Mise en service supervision et pilotage du bâtiment :** Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur www.legrand.fr

Pour plus de renseignements, contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

BAES, [BAES+BAEH] et DBR ECO 2 SATI Adressable

pour ERP et ERT



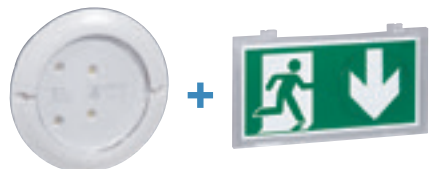
0 626 25



0 626 65



0 626 29



0 626 24



0 626 24 (monté)



0 626 64 (monté)

Agréments p. 1136

Blocs SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement. Fonction adressable : paramétrable à distance par configurateur mobile infrarouge réf. 0 626 10. Contrôlables à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090) Compatibles SATI AutoDiag (p. 1088) - Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092) - Les blocs d'évacuation et les DBR ECO 2 incluent un jeu d'étiquettes repositionnables et recyclables. Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie - IP 43 plastique SATI Adressable
	IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installables directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 25/60 et 0 608 25 G Encastrables avec accessoire réf. 0 626 95 Eclairage par la tranche réf. 0 626 85 (p. 1094) pour les blocs d'évacuation
0 626 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
0 626 60	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,7 W)
0 626 34	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,5 W)
0 626 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Boîtier identique à la réf. 0 626 25

Réf.	Blocs saillie - IP 66 plastique SATI Adressable
	IP 66 - IK 10 (IK 08 pour réf. 0 626 66) - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques Antivandale avec accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094)
0 626 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
0 626 61	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,7 W)
0 626 36	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,5 W)
0 626 66	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,95 W)

Réf.	Blocs saillie - IP 67 plastique/inox SATI Adressable
	IP 67 - IK 07 - Classe II Blocs étanches anti-corrosion pour locaux industriels
0 626 29	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
0 626 69	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Boîtier identique à la réf. 0 626 25

Réf.	Blocs encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique SATI Adressable
	IP 40 - IK 04 - Classe II Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 626 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,35 W)
0 626 14	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
0 626 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,4 W)
0 626 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W)

Caractéristiques techniques sur legrand.fr

Système de surveillance SATI AutoDiag™ p. 1088
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable p. 1090

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH p. 1094

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement p. 770
PROGRAM BY LEGRAND

BAES, [BAES+BAEH] et DBR ECO 1 SATI AutoDiag™

pour ERP et ERT



0 625 25



0 625 26



0 625 65



0 625 24



0 625 24 (monté)



0 625 64 (monté)

Agréments p. 1136

Blocs SATI AutoDiag à LEDs à faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI

Equipés de batteries Ni-Cd (sauf réf. 0 625 64)

Fonction SATI AutoDiag : système de surveillance de l'état de fonctionnement (blocs en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de

télécommande, défaut de surveillance) d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic (p. 1088)

Mise au repos à distance par télécommande SATI AutoDiag réf. 0 625 02 (p. 1088) ou par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage)

réf. 0 039 00 ou réf. 0 039 01 (p. 1092)

Les blocs d'évacuation saillie incluent une étiquette universelle autocollante, répondant aux principaux types de signalisation d'évacuation

Les blocs d'évacuation encastrés incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable, répondant aux principaux types de signalisation d'évacuation

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie - IP 43 plastique SATI AutoDiag
	IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installables directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 25/60 et 0 608 25 G Encastrables avec accessoire réf. 0 626 95 Éclairage par la tranche réf. 0 626 85 pour les blocs d'évacuation (p. 1094)
0 625 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 1,3 W)
0 625 60	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1,4 W)
0 625 34	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 1,2 W)
0 625 65	BAES d'ambiance à LEDs 360 lm - 1 h (consommation 1,5 W) Boîtier identique à la réf. 0 625 25

Réf.	Blocs saillie - IP 66 plastique SATI AutoDiag
	IP 66 - IK 10 (IK 08 pour réf. 0 625 66) - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques Antivandale avec accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094)
0 625 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 1,2 W)
0 625 61	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1,4 W)
0 625 36	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 1,2 W)
0 625 66	BAES d'ambiance fluo 360 lm - 1 h (consommation 1,5 W)

Réf.	Blocs encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique SATI AutoDiag
	IP 40 - IK 04 - Classe II Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 625 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,6 W)
0 625 14	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1 W)
0 625 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,9 W)
0 625 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Equipé de batteries Ni-Mh

Document de présentation
Système de surveillance SATI AutoDiag™
sur **legrand.fr**

Caractéristiques techniques
sur **legrand.fr**

Système de surveillance SATI AutoDiag™
p. 1088

Etiquette de maintenance pour BAES,
[BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1094**

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Etiquettes de signalisation

pour blocs d'évacuation



0 626 86 - jeu d'étiquettes amovibles et recyclables

0 626 88

0 612 00

Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements)
 Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail)
 Conformes à la norme NF X 08-003 : juillet 2006 (couleurs et signaux de sécurité)
 Etiquettes visibles depuis une distance de 20 m (conformément à la norme européenne EN 1838)

Réf. **Etiquettes de signalisation repositionnables et recyclables**

Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation

0 626 86 **Etiquette de signalisation d'évacuation**



Jeu de 2 étiquettes de signalisation avec cadre de montage à l'intérieur du diffuseur
 Pour blocs d'évacuation ECO 1 SATI AutoDiag et BAEH ECO 1 et ECO 2 saillie et Kickspot

0 626 87 **Etiquettes complémentaires**

A associer en complément des étiquettes réf. 0 626 86 sur les BAES réf. 0 626 25/26/60/61 et dans la plaque de signalisation pour éclairage par la tranche réf. 0 626 85

0 626 87 Etiquette Flèche à 45°

0 626 88 Etiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite

0 626 89 Etiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Etiquettes de signalisation adhésives et sécables

Etiquettes transparentes pouvant être directement installées sur les diffuseurs des BAES d'évacuation (conformément à l'article EC9 du règlement de sécurité dans les ERP)

0 612 00 **Signalisation universelle d'évacuation**

Pour issues de secours et cheminements



0 612 01 0 612 02



0 612 05 **Signalisation d'espace d'attente sécurisé**

218 x 109 mm pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

0 610 03 **Signalisation additionnelle**

A utiliser uniquement en complément de la signalisation d'évacuation réglementaire

SORTIE

9 809 36 **Etiquette opacifiante adhésive**

A utiliser en complément de la signalisation réglementaire afin de ne rendre visible qu'un seul sens d'évacuation

BAES d'évacuation ECO 1 et ECO 2

pour grands espaces



0 626 46

0 625 32

Caractéristiques techniques p. 1089

Réf. **BAES permanent ECO 2 à LEDs**

0 626 46 Bloc SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI
 Equipé de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
 Fonction adressable : paramétrable à distance par configurateur mobile infrarouge réf. 0 626 10 (p. 1090)
 Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090)
 Compatible SATI AutoDiag (p. 1088)
 Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092)
 Alimentation 230 V~ - 50/60 HZ
 IP 43 - IK 07 - Classe II
 BAES d'évacuation à LEDs
 100 lm en mode permanent
 450 lm - 1 h en secours (consommation 3,2 W)
 Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
 Installables directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 25/60 et 0 608 25 G

Blocs à phares

0 625 32 Certifiés NF AEAS Performance SATI
 2500 lm - 1 h
 IP 65 - IK 07 - Classe II
 Blocs compatibles avec le système de surveillance de l'état de fonctionnement d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic (p. 1088)
 BAES d'évacuation/ambiance
 Compatible avec la grille de protection IK 10 réf. 0 626 83

0 625 32 **Bloc à phares à LEDs ECO 1 SATI AutoDiag 2500 lm**

Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
 Consommation : 8,2 W
 Dimensions : larg. 270, haut. 170, prof. 190 (mm)
 Poids : 4,1 kg

0 626 32 **Bloc à phares à LEDs ECO 2 SATI Adressable 2500 lm**

Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
 Consommation : 2 W
 Adressable par le configurateur infrarouge réf. 0 626 10 ou micro-switches
 Contrôlable à distance avec interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090)
 Dimensions : larg. 270, haut. 170, prof. 190 (mm)
 Poids : 3,5 kg

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH p. 1094

BAEH ECO 2 SATI Adressable

pour bâtiments d'habitation



0 626 52

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

Blocs SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI. Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement. Fonction adressable : paramétrable à distance par configurateur mobile infrarouge réf. 0 626 10 (p. 1090) - Contrôlables à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090) - Compatibles SATI AutoDiag (p. 1088) - Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092) - Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf. **BAEH saillie - IP 43 plastique SATI Adressable**

IP 43 - IK 07 - Classe II
Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
Installable directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 50/51
Encastrable avec accessoire réf. 0 626 95 (p. 1094)
Reçoit l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 626 86 (p. 1086) ou pour l'éclairage par la tranche, la réf. 0 626 85 (p. 1094)
0 626 50 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)

Réf. **BAEH encastré Kickspot™ - IP 40 plastique SATI Adressable**

IP 40 - IK 04 - Classe II
Raccordement par bornes automatiques
Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094)
Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 626 74 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,35 W)

Réf. **BAEH saillie - IP 66 plastique SATI Adressable**

IP 66 - IK 10 - Classe II
Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité
Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094)
Bloc équipé d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques
0 626 52 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Formation dédiée à votre projet - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

BAEH ECO 1 SATI AutoDiag™

pour bâtiments d'habitation



0 625 52

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

Blocs SATI AutoDiag à LEDs à faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI. Equipés de batteries Ni-Cd. Fonction SATI AutoDiag : système de surveillance de l'état de fonctionnement (blocs en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance) d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic réf. 0 625 03 (p. 1088) Mise au repos à distance par télécommande SATI AutoDiag réf. 0 625 02 (p. 1088) ou par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092) - Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf. **BAEH saillie - IP 43 plastique SATI AutoDiag**

IP 43 - IK 07 - Classe II. Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
Installable directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 50/51
Encastrable avec accessoire réf. 0 626 95 (p. 1094)
Reçoit l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 626 86 (p. 1086) ou pour l'éclairage par la tranche, la réf. 0 626 85 (p. 1094)
0 625 50 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 1,2 W)

Réf. **BAEH encastré Kickspot™ - IP 40 plastique SATI AutoDiag**

IP 40 - IK 04 - Classe II
Raccordement par bornes automatiques
Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094)
Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 625 74 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,6 W)

Réf. **BAEH saillie - IP 66 plastique SATI AutoDiag**

IP 66 - IK 10 - Classe II
Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité
Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094)
Bloc équipé d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques
0 625 52 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 1,2 W)

Système de surveillance SATI AutoDiag™ **p. 1088**
Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1094**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1090**

www.legrand.fr
Recommandations techniques pour la rédaction d'un CCTP blocs sur **legrand.fr**

Système de surveillance SATI AutoDiag™

pour BAES, [BAES+BAEH], DBR et BAEH SATI



Système de surveillance permettant de signaler l'état d'une installation de blocs SATI ECO 1 / ECO 2 équipés de la technologie SATI AutoDiag sur un afficheur Mosaic et/ou à distance, et d'avertir de tout type de défaillance (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance)

Permet de faciliter la vérification de l'installation et de gagner du temps en évitant les tournées mensuelles

Les opérations de maintenance se déroulent uniquement lorsqu'un défaut est signalé

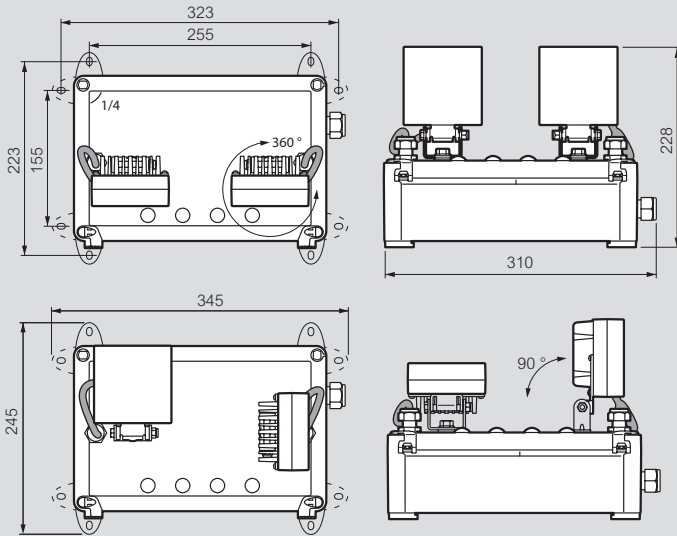
Possibilité d'alerte à distance par envoi de courriel ou de SMS (sur réseau IP ou GSM)

Réf.	Surveillance de l'installation globale	Réf.	Surveillance de l'installation globale (suite)
0 625 02	<p>Télécommande SATI AutoDiag™</p> <p>Identification de la ou des zone(s) comportant des défauts (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance) Permet de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR) Permet pour les ERP comportant des locaux à sommeil : - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale Permet le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal Capacité : 63 blocs directement gérés par la télécommande, jusqu'à 252 blocs avec 4 gestionnaires de zone réf. 0 625 04 A associer à un afficheur LED réf. 0 625 09 ou à écran tactile réf. 0 625 03 Distance max de ligne : 700 m 6 modules</p>	0 625 03	<p>Afficheur écran tactile SATI AutoDiag™ Mosaic</p> <p>Visualisation de l'état de l'installation Identification de la ou des zone(s) comportant des défauts (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance) Avertissement sonore de la persistance du défaut (buzzer intégré) Présentation des coordonnées du service en charge de la maintenance Affichage du nombre de blocs installés Capacité 252 blocs répartis en 4 zones de 63 blocs maximum Alimentation 27 V_{DC} par alimentation externe réf. 0 634 42 à commander séparément A équiper d'une plaque réf. 0 784 70 ou 0 791 74 Livré avec support Se monte dans boîte d'encastrement réf. 0 892 79 (p. 647) ou 0 893 79 (p. 726)</p>
0 625 09	<p>Afficheur LED SATI AutoDiag™ Mosaic</p> <p>Equipé d'une LED vert/rouge permettant de signaler l'état général de l'installation Avertissement sonore de la persistance du défaut (buzzer intégré) Possibilité de repiquage sur un bloc existant à proximité Se monte avec le porte-étiquette réf. 0 791 51 (p. 917) permettant d'indiquer les coordonnées pour la maintenance A équiper de plaque et support Programme Mosaic (p. 916 à 918) Se monte dans boîte d'encastrement (p. 921) 2 modules</p>	0 625 04	<p>Gestionnaire de zone SATI AutoDiag™</p> <p>Permet de répartir les blocs d'une installation sur 4 zones différentes (1 boîtier par zone) pour pouvoir localiser la/les zone(s) comportant des blocs en défaut Capacité 63 blocs par gestionnaire 4 modules</p>
		0 634 42	<p>Alimentation</p> <p>Alimentation 220-240 V - 50/60 Hz Sortie 1-2 27 V_{DC} - 600 mA 2 modules DIN 17,5 mm</p>
		0 625 05	<p>Alerte à distance</p> <p>Compatibles avec les références Legrand équipées d'un contact sec</p> <p>Transmetteur IP SATI AutoDiag™</p> <p>Permet d'envoyer automatiquement un message d'alerte par courriel</p>
		0 625 06	<p>Transmetteur GSM SATI AutoDiag™</p> <p>Permet d'envoyer automatiquement un message d'alerte par SMS Alimentation 27 V_{DC} par alimentation externe réf. 0 634 42 (p. 1088) à commander séparément</p>

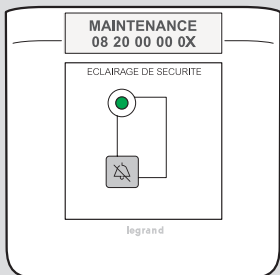
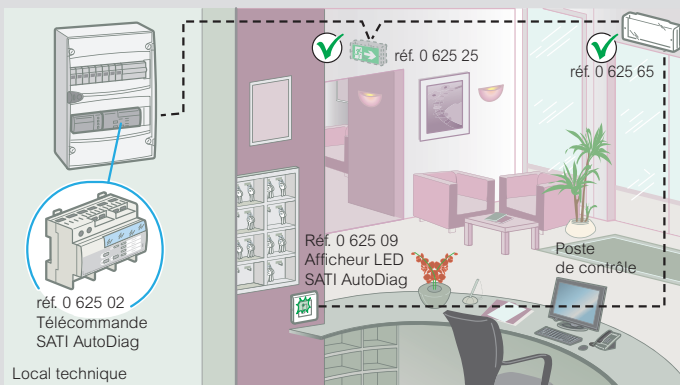
Blocs à phares et système de surveillance SATI AutoDiag™

■ Blocs à phares réf. 0 625 32 et 0 626 32

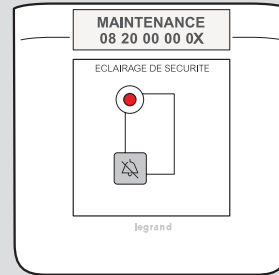
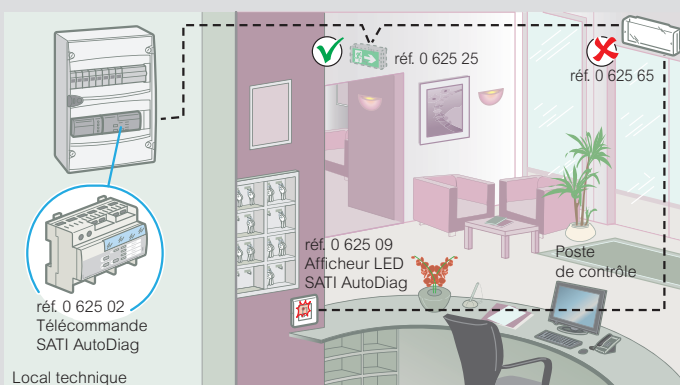
Dimensions (mm)



■ Principe de surveillance des blocs avec afficheur LED SATI AutoDiag™ Mosaic

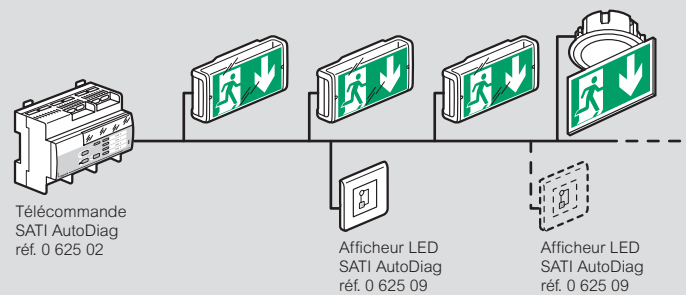


Installation sans défaut, LED verte

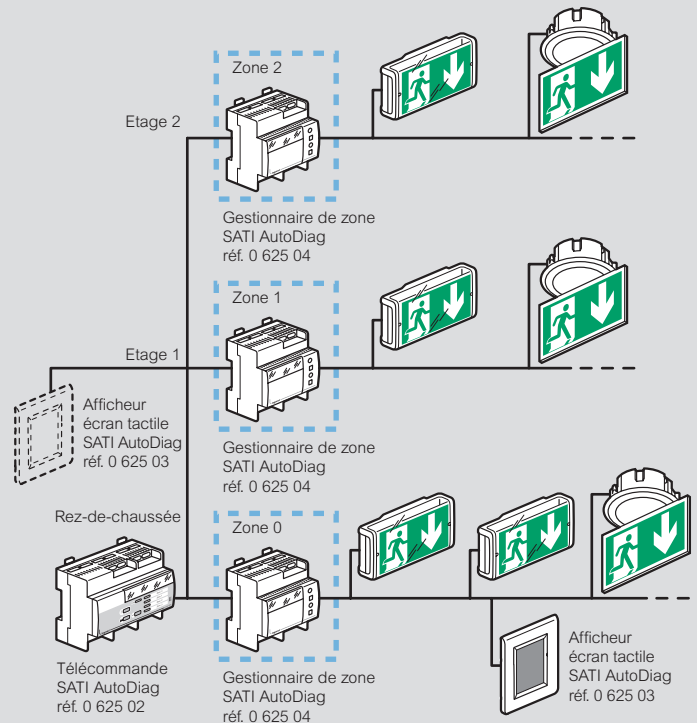


Installation en défaut, LED rouge (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne télécommande, défaut de surveillance)

■ Câblage avec afficheur LED réf. 0 625 09



■ Câblage avec gestionnaire de zone SATI AutoDiag™ réf. 0 625 04



Système de contrôle SATI Adressable

pour BAES, [BAES+BAEH], DBR et BAEH



0 626 00



0 626 10



0 626 01 + 0 791 74



0 626 03



0 626 02 Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)

Réf.	Interface pour blocs SATI Adressable
0 626 00	<p>Centralise en permanence l'état des blocs adressables Fonctionne avec les BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH (à associer avec la télécommande réf. 0 039 00 (p. 1092) pour les [BAES + BAEH] et DBR) - SATI ECO 2 Adressable par configurateur mobile réf. 0 626 10 - SATI Adressable réf. 0 625 30/42/43 La communication entre les blocs et la centrale est réalisée par l'intermédiaire de la ligne de télécommande Capacité : Connexion directe de 250 blocs adressables sur la centrale (étoile ou série), la ligne la plus longue étant limitée à 700 m Extension par répéteur réf. 0 626 03 au-delà de 250 blocs ou d'une ligne de plus de 700 m Capacité maximale de gestion : 1023 blocs Inclut un logiciel de configuration (paramétrage de l'interface et aide à l'adressage des blocs) L'exploitation de l'installation nécessite l'utilisation de l'un au moins des terminaux suivants : - logiciel de supervision sur PC réf. 0 626 02 - écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 - PC avec explorateur internet pour des fonctions réduites Connexions : - 1 sortie RJ 45 pour réseau IP - 1 sortie RS 232 sur bornes - 1 sortie RS 485 sur bornes - 1 prise mini USB pour paramétrage local avec PC Livré avec cordon USB et logiciel de configuration Alimentation : - 230 V\sim - 50/60 Hz - Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah 10 modules</p>

0 626 10	<p>Configurateur mobile infrarouge pour adressage Obligatoire pour l'adressage par infrarouge des blocs SATI Adressable ECO 2 pour être contrôlables à distance par l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00</p>
----------	---

Réf.	Ecran tactile de contrôle 3,5" Mosaic
0 626 01	<p>Permet d'afficher une synthèse de l'état d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement équipé d'une interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 Relié à l'interface pour blocs SATI Adressable via l'infrastructure de câblage IP Permet de reporter l'état des blocs : - types de défaut - localisation des blocs par zone Paramétrage des alarmes et configuration d'exploitation du système Alimentation 27 V par alimentation externe réf. 0 634 42 à commander séparément A équiper d'une plaque réf. 0 784 70 ou 0 791 74, livrée avec support Se monte dans boîte d'encastrement réf. 0 892 79 (p. 647) ou 0 893 79 (p. 726)</p>
0 634 42	<p>Alimentation Alimentation 220-240 V - 50/60 Hz Sortie 1-2 27 V\equiv - 600 mA 2 modules DIN 17,5 mm</p>
0 626 02	<p>Logiciel de supervision PC Permet la supervision d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement complet équipé d'une ou plusieurs interfaces pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00, quelle que soit la taille de l'installation Supervision simultanée de la totalité de l'établissement organisée selon sa configuration de construction (arborescence par bâtiments, niveaux, étages ou zones) Tableau de synthèse de l'état de l'ensemble de l'installation Fonctions d'aide à la maintenance : - édition périodique d'un rapport d'installation - liste des pièces de rechange nécessaires à la remise en l'état des blocs défectueux - fiche d'intervention avec localisation de chaque bloc et défaut et nature de la réparation à effectuer Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)</p>
0 626 03	<p>Répéteur Permet l'extension de l'installation au-delà de 250 blocs ou pour une ligne > 700 m (sur centrale ou répéteur) jusqu'à 250 blocs supplémentaires avec des lignes < 700 m Classe II Alimentation : 230 VA - 50/60 Hz Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah Encombrement : 6 modules de 17,5 mm</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



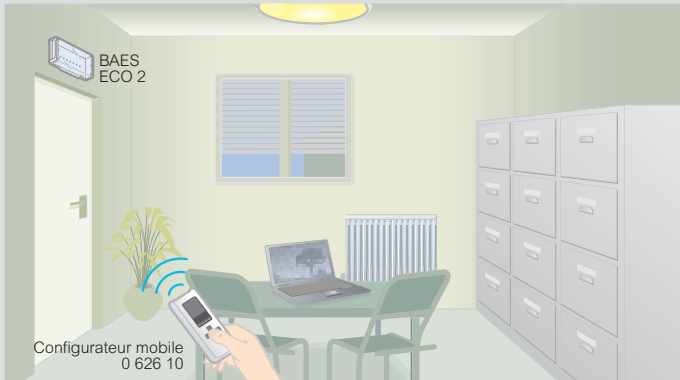
Système de surveillance SATI AutoDiag™
p. 1088

Système de contrôle pour BAES [BAES+BAEH], DBR et BAEH SATI Adressable

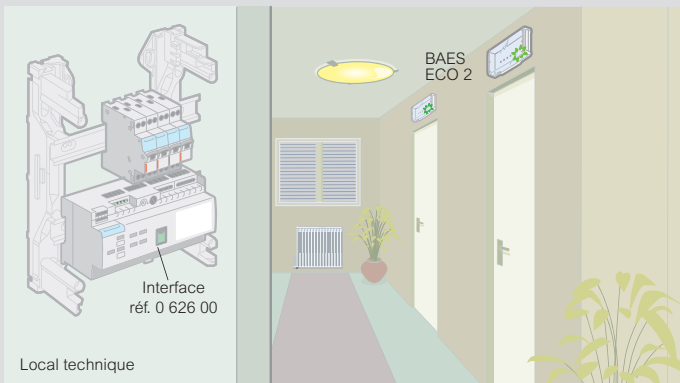
Principe d'adressage des blocs SATI Adressable ECO 2

Installation et configuration

Adressage de chaque bloc à distance

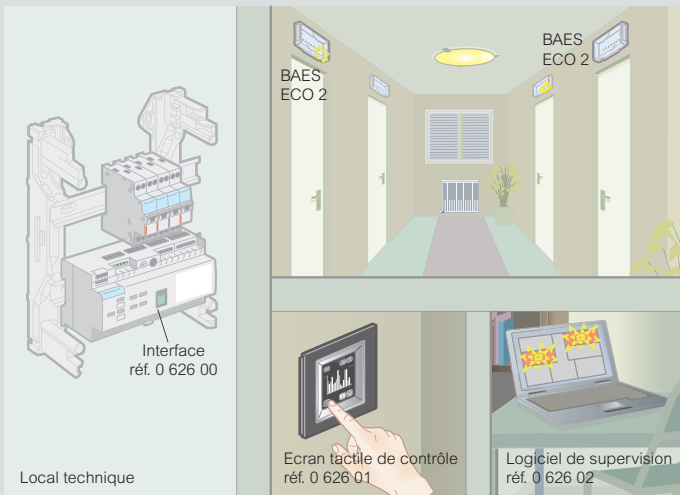


Vérification de l'installation



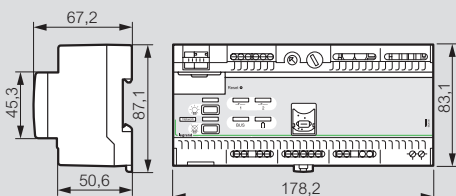
Exploitation

Centralisation des défauts



Cotes d'encombrement centrale

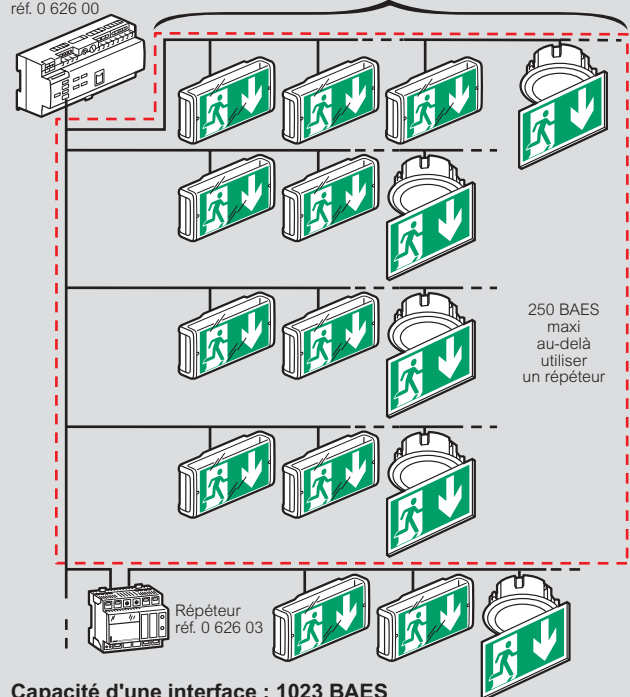
Réf. 0 626 00



Câblage

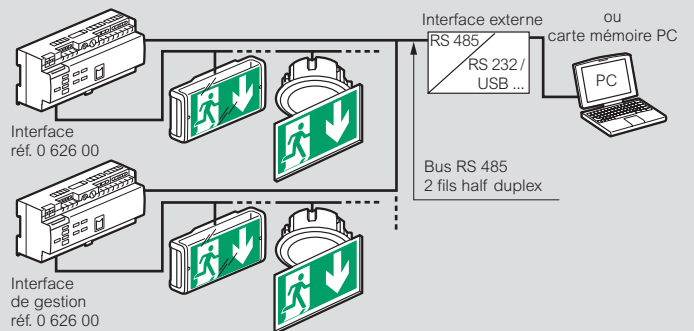
Interface réf. 0 626 00

Longueur de la ligne 700 m maxi

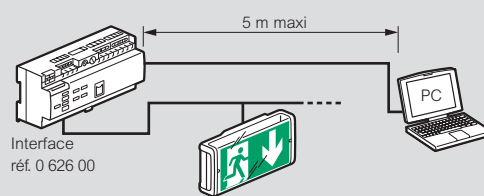


Capacité d'une interface : 1023 BAES

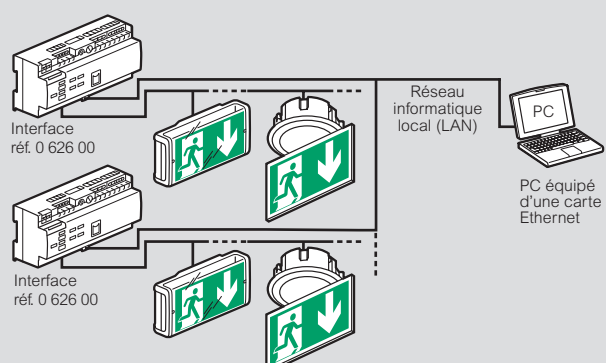
Connexion de l'interface à distance par un réseau RS 485



Connexion PC/interface par liaison directe RS 232



Connexion PC/interface à distance par réseau ethernet



Télécommandes et accessoires

pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie

Capacités augmentées
jusqu'à 600 blocs



0 039 00



0 039 01



0 609 48



0 675 31
avec plaque
réf. 0 686 31



0 766 30
avec plaque
réf. 0 788 02

Réf. Télécommande multifonctions non polarisée

0 039 00 Permet de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR) Permet pour les ERP comportant des locaux à sommeil :
- la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale
- l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale
Permet le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale
Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie
Permet, en une seule manoeuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni)
Permet la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme
Permet la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation
Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal
Capacité 600 blocs, au-delà rajouter une télécommande réf. 0 039 00 en cascade
Autonomie secteur absent : 2 mois
Tension de sortie télécommande TBTS
Encombrement 4 modules
Alimentation 230 V~ - 50 Hz
Fixation sur rail

Télécommande standard non polarisée

0 039 01 Permet de commander d'un seul point la mise au repos d'une installation d'éclairage de sécurité secteur absent
Possibilité de tester l'allumage des blocs sans nécessiter de coupure de l'éclairage normal
Décalage des heures de test
Capacité 600 blocs
Encombrement 4 modules
Alimentation 230 V~ - 50 Hz
Fixation sur rail

Réf. Report à distance de la télécommande

0 609 48 Permet de reporter sur la porte d'un coffret ou d'une armoire électrique la commande d'extinction ou d'allumage des blocs
Facilité de perçage et maintien de l'IP
Composé de :
- un commutateur à manette Ø22 mm
- une étiquette "allumage/extinction des BAES"

Interrupteur à clé Programme Céliane pour éclairage de sécurité

0 675 31 Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité
Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès)
Montage impératif de l'enjoliveur réf. 0 681 99 blanc ou réf. 0 684 99 titane pour fonctionnement du produit
S'utilise en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00

Interrupteur à clé Programme Mosaic pour éclairage de sécurité

0 766 30 Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité. Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès)
S'utilise impérativement en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00
2 modules

Blanc



Télécommande SATI AutoDiag™ p. 1088
BAES ECO 2 p. 1084



Contacteurs de puissance bobine 230 V~
p. 545

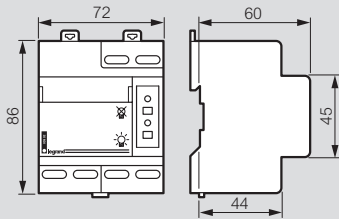


Document de présentation
Système de surveillance SATI AutoDiag™
sur legrand.fr

Télécommandes

pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie

Dimensions réf. 0 039 00/01 (en mm)



Caractéristiques techniques

Coffret réf. 0 039 00/01 jusqu'à 600 blocs

Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz

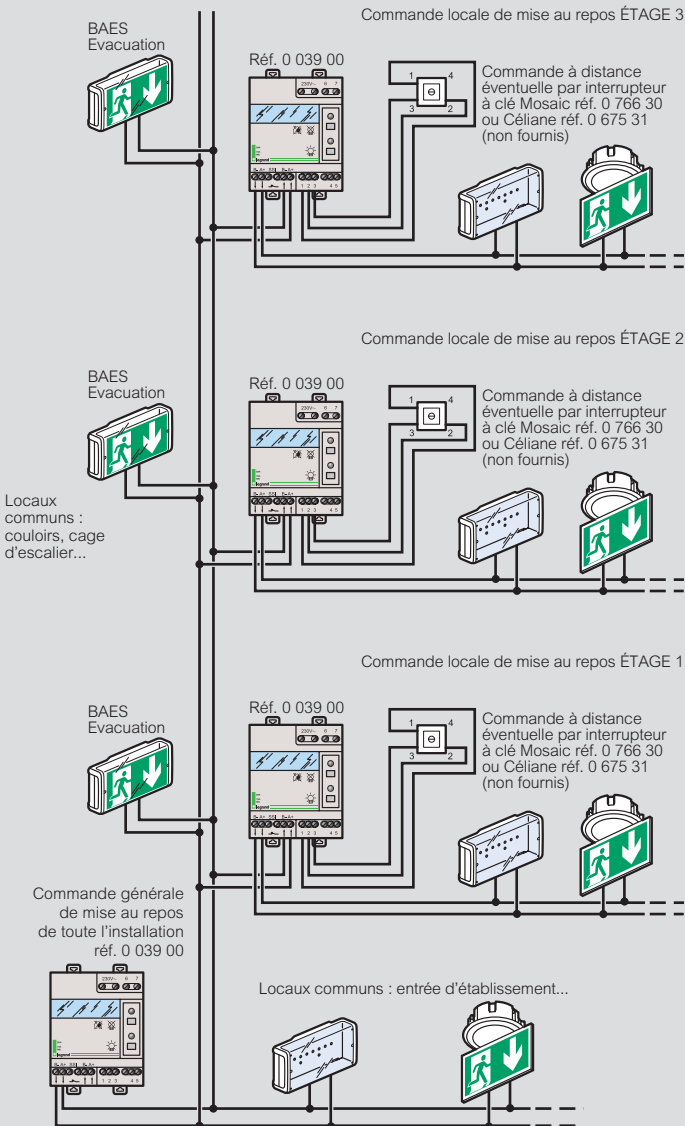
Tension de sortie : 9 V (TBTS pour réf. 0 039 00)

Tension admissible en bout de ligne pour que la télécommande

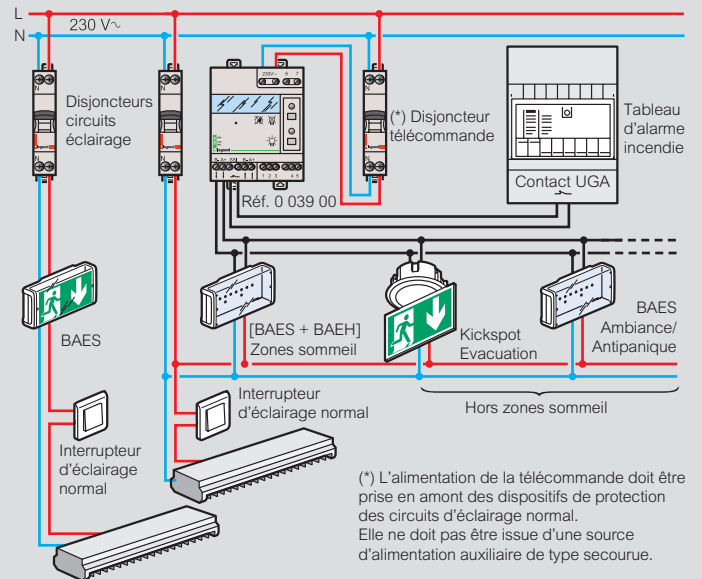
du bloc fonctionne : 6 V

Schémas de câblage

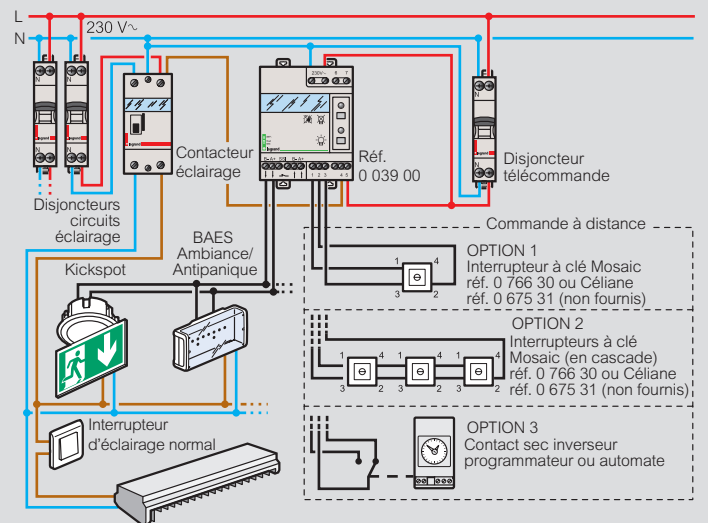
Mise au repos par zone d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation



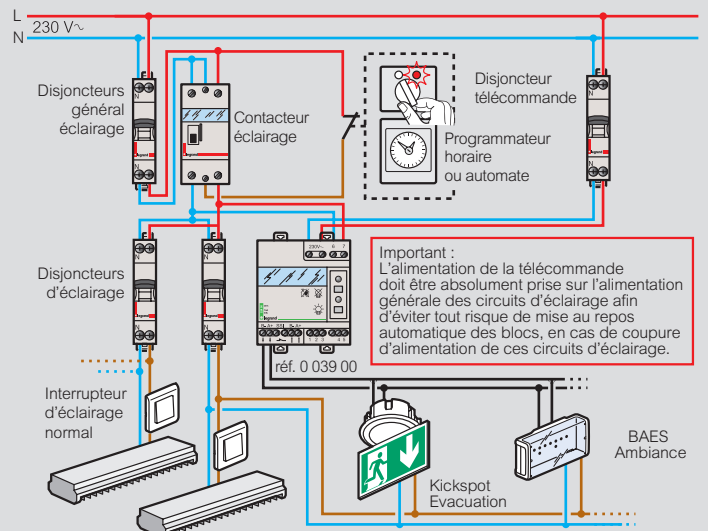
Fonctionnement avec des [BAES + BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil



Coupe de l'éclairage et mise au repos des blocs à distance avec interrupteur à clé (Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fournis) ou par automatisme



Mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par programmeur horaire ou automate



Accessoires pour BAES, [BAES+BAEH] et BAEH

pour ERP, locaux industriels et bâtiments d'habitation



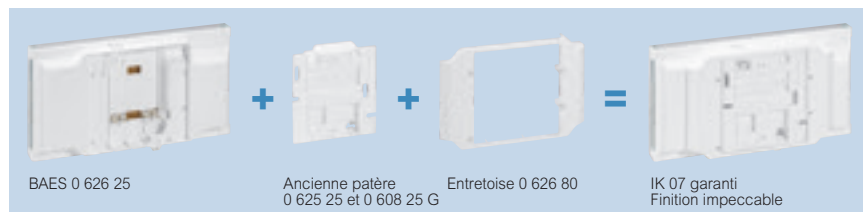
0 625 97



0 626 25 + 0 626 95 + 0 626 85



0 626 80



Réf. Scie cloche à trépan pour encastrement des blocs encastrés Kickspot™

0 625 97 Scie cloche à trépan pour perçage circulaire des plafonds et cloisons
 Pour encastrement des blocs encastrés Kickspot ECO 1 et ECO 2
 Permet la découpe du contreplaqué, des cloisons, du plâtre et du plastique
 - Ø de découpe : réglable de 30 à 163 mm
 - épaisseur de découpe : 23 mm maxi

Accessoires d'encastrement

Fixation simple, rapide et permettant de garantir la sécurité de maintien du bloc
 Faible profondeur d'encastrement
 Permettent de réaliser les opérations de maintenance des blocs en position encastrée
 Pour fixation directe sur plafond porteur ou sur faux-plafonds par tige filetée ou par filin de sécurité

0 626 95 Pour encastrement au ras du plafond des blocs autonomes, luminaires pour sources centralisées d'évacuation, d'ambiance, BAES + BAEH et BAEH IP 43 ECO 1 SATI AutoDiag et ECO 2 avec conservation des performances lumineuses
 Nécessite l'installation complémentaire de la plaque de signalisation d'évacuation verticale réf. 0 626 85

0 626 82 Adaptateur pour anciens cadres d'encastrement pour blocs d'ambiance réf. 0 626 96/97
 Permet de garantir une finition esthétique en cas d'installation d'un nouveau bloc réf. 0 625 65 ou réf. 0 626 65 dans un bac d'encastrement existant

Grilles de protection

Grilles standard IK 10
 Résistance aux chocs : 20 joules
 Trous de fixation aux 4 côtés

0 626 90 Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43 d'évacuation et d'ambiance à LEDs

0 626 91 Pour blocs autonomes IP 66 d'ambiance 8 W

0 626 93 Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 66 d'évacuation/ambiance à LEDs

0 626 83 Pour blocs à phares à LEDs IP 65 ECO 1 et ECO 2

Grille renforcée IK 20 antivandale
 Grande résistance aux chocs : 50 joules
 Particulièrement adaptée à la protection des blocs dans les parkings et dans bâtiments à risque de vandalisme
 Double système de fixation par :
 - Embase murale sur cadre métallique tenue par 4 chevilles métalliques
 - Verrouillage de la grille sur le cadre métallique par vis à têtes inviolables nécessitant l'outil réf. 0 609 10 (non livré)

0 626 92 Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43 & IP 66 d'évacuation et d'ambiance à LEDs

Réf. Etiquette de maintenance

0 609 00 Pour BAES, [BAES+BAEH] et BAEH
 Permet de consigner les opérations de maintenance annuelles (article EC13 du règlement de sécurité)
 Doit être apposée de manière visible sur chaque bloc
 Conforme à la norme NF C 71-830
 Etiquette avec traitement spécial permettant l'écriture toutes encres et la pose immédiate sur le bloc
 Dimensions : 20 x 70 mm

0 626 85 Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche



Ensemble plaque transparente avec jeu de 2 étiquettes (pictogramme + flèche droite) amovibles et recyclables permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
 A installer sur blocs d'évacuation, luminaires sur sources centralisées BAES + BAEH et BAEH IP 43 ECO 1 et ECO 2
 Peut être monté avec l'accessoire d'encastrement réf. 0 626 95

0 609 10 Tournevis avec douille

Tournevis à empreinte antivandale compatible avec les réf. 0 626 92 et 0 626 99
 Permet la mise en œuvre des grilles antivandales

0 626 99 Vis antivandale pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 66

Sachet de 4 vis permettant de rendre inviolables les clips de verrouillage du diffuseur (4 vis nécessaires par bloc ou luminaire)
 Nécessite l'utilisation du tournevis réf. 0 609 10 (non livré)

0 626 80 Entretoise de montage sur ancienne patère

Permettent de garantir la résistance aux chocs maximale IK 07, avec une finition plus soignée des blocs IP 43 ECO sur la patère des blocs SATI évolutifs réf. 0 625 25/50/60/65 et SATI 0 608 25 G/0 608 65 G

0 626 80 Pour blocs réf. 0 625 25/50/60 et 0 626 25/50/60

Tableau de choix des accessoires
p. 1080 à 1083

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Pièces détachées pour blocs autonomes d'éclairage de sécurité - maintenance



Réf. Ampoules et tubes

0 609 26	Ampoules culot E 10 12,0 V - 0,10 A - 1,2 W
0 609 28	12,0 V - 0,25 A - 3,0 W
0 609 29	6,0 V - 0,90 A - 5,5 W
0 609 31	3,6 V - 1,00 A - 3,6 W
0 609 33	3,6 V - 0,25 A - 0,9 W

Tubes à fluorescence

0 609 42	TL 4 W haute luminosité
0 609 40	TL 6 W haute luminosité
0 609 41	TL 8 W haute luminosité
0 609 43	Tube fluorescent à cathode froide pour gamme ARCOR

Batteries d'accumulateurs pour maintenance

Pour blocs ECO

0 610 90	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 ECO 1
0 610 91	Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance à tube fluorescent IP 43 ECO 1
0 610 92	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 66 ECO 1
0 610 93	Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance IP 66 ECO 1
0 610 95	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2
0 610 96	Batterie Ni-Mh 2 x 3,6 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2
0 610 97	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 66 ECO 2
0 610 98	Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 66 ECO 2

Pour blocs Kickspot

0 610 87	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah pour blocs d'évacuation, BAES + BAEH et BAEH ECO 1
0 610 88	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2,2 Ah pour blocs d'ambiance ECO 1 et ECO 2, et DBR ECO 2
0 610 89	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation, BAES + BAEH et BAEH ECO 2

Pour blocs SATI évolutifs

0 610 15	Batterie Ni-Cd pour BAES d'évacuation et BAEH SATI évolutifs
0 610 16	Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance SATI évolutifs
0 610 33	Batterie Ni-Cd pour BAEH LEDs SATI évolutifs

Pour blocs SATI ou SATI Adressable™

0 610 17	Batterie Ni-Cd pour BAES de balisage réf. 0 608 24/25/27/28/81/86 et réf. 0 628 25/27/28/81/86 et BAEH réf. 0 608 43/44
0 610 18	Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance réf. 0 608 65/66/68/85/87 et réf. 0 628 65/66/67/68/85/87
0 610 31	Batterie Ni-Cd pour BAES à phares réf. 0 625 30
0 610 32	Batterie Ni-Cd pour [BAES+BAEH] SATI Adressable réf. 0 625 60/62, BAES ARCOR réf. 0 625 40/41/42/43 et [BAES+BAEH] ARCOR réf. 0 625 44

Système de surveillance SATI AutoDiag™ **p. 1088**
Étiquette de maintenance réf. 0 609 00 pour BAES, [BAES+BAEH] et BAEHs **p. 1094**

Kits de dépannage pour BAES SATI et BAES SATI évolutifs
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Lampes portables d'intervention



Dimensions **catalogue en ligne**

Réf. Lampe plastique à LEDs

0 607 97	Allumage manuel par poussoir Marche/Arrêt Equipée d'une batterie d'accumulateurs Ni-Mh Livrée avec chargeur 230 V incorporé Alimentation 230 V~ IP 44 - IK 07 - Classe III 3 modes de fonctionnement : - 20 lm/ 3h d'autonomie - 40 lm/ 1h 30 d'autonomie - 60 lm/ 1h d'autonomie
----------	---

Lampe EDF 200

0 608 95	Allumage manuel par interrupteur 3 positions : arrêt, allumage pleine puissance (9 W - autonomie 1 h), allumage 1/3 puissance (3 W - autonomie 3 h) Présence secteur signalée par LED Livrée avec batterie d'accumulateurs Ni-Cd et chargeur incorporés Témoin de charge à LED Alimentation 230 V~ par cordon de raccordement secteur débrochable IP 40 - Classe II 3 W ou 9 W à incandescence
----------	--

Luminaires sur sources centralisées (LSC)

pour éclairage de sécurité



0 628 25



0 628 24



0 627 44



0 627 49 + 0 625 83

Agréments p. 1136

Réf.	Luminaires sur sources centralisés (LSC)
	Luminaires d'éclairage de sécurité à LEDs pour source centralisée Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif Très faible consommation d'énergie (LSC d'évacuation : 1,6 W) Certifiés NF AEAS LSC Les luminaires d'évacuation incluent un jeu de pictogrammes amovibles et recyclables, installés à l'intérieur du diffuseur, répondant aux principaux type de signalisation d'évacuation
	Luminaires LSC saillie - IP 43 plastique IP 43 - IK 07 - Classe II Luminaires équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Encastrables avec accessoires réf. 0 626 95 (LCS d'évacuation) et réf. 0 626 97 (LSC d'ambiance) Éclairage par la tranche réf. 0 626 85 (p. 1094) pour les LSC d'évacuation
0 628 25	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,7 W) tension 24/48 V _~
0 629 25	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,6 W) tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (2,8 VA)
0 628 65	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 24/48 V _~
0 629 65	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (20 VA)
	Luminaires LSC encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Luminaires ronds encastrables sans accessoire Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux-plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 628 24	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 0,8/1 W) tension 24/48 V _~
0 629 24	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1/1,3 W) tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (1/1,6 VA)
0 628 64	LSC d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 6/7 W) tension 24/48 V _~
0 629 64	LSC d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 5/6,5 W) tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (7,5/13 VA)

Réf.	Luminaires sur sources centralisés (LSC) (suite)
	Luminaires LSC saillie - IP 66 plastique IP 66 - IK 08 - Classe II Luminaires étanches pour locaux à risque d'humidité et pour industrie agroalimentaire
0 628 26	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,7 W) tension 24/48 V _~
0 629 26	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,6 W) tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (2,8 VA)
0 628 66	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 24/48 V _~
0 629 66	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (20 VA)
	Réglettes pour éclairage d'ambiance Réglettes pour tube fluorescent TL 18 W Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif Flux lumineux 1250 lm avec tube fluorescent haut flux Équipées d'un convertisseur électronique à faible consommation
0 627 40	Réglette pour tube TL 18 W tension 24 V _~ (consommation 23 W)
0 627 41	Réglette pour tube TL 18 W tension 48 V _~ (consommation 23 W)
0 627 42	Réglette pour tube TL 18 W tension 110 V _~ (consommation 23 W)
0 627 44	Réglette pour tube TL 18 W tension 230 V _~ ou 220 V _~ (consommation 23 W)
	Luminaire ARCOR
0 627 49	Équipé d'un convertisseur multitempsions 48 Vdc à 220 Vdc et 230 Vac à faible consommation avec tube fluorescent à cathode froide à longue durée de vie (> 50 000 heures) IP 20 - Classe II Luminaire directement encastrable : - sur plafond porteur par griffes de fixation et serrage rapide - sur faux-plafond par griffes de maintien et système d'accrochage pour filin de sécurité ou par 1/4 de tour pour tiges filetées Possibilité de montage en applique murale ou en drapeau avec kit de fixation

ARCOR™

blocs autonomes d'éclairage de sécurité



0 625 40



0 625 40 + 0 625 80 + 0 625 82



0 625 80



0 625 40 encastré + 0 625 83

Agréments p. 1136

Réf.	Blocs autonomes d'éclairage de sécurité SATI par la tranche						
	<p>Equipés d'un tube fluorescent à cathode froide à longue durée de vie (> 50000 heures en usage permanent). A contrôle automatique SATI Certifiés NF AEAS "Performance SATI" Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz IP 20 - Classe II</p> <p>Blocs directement encastrables sur plafond porteur et sur faux-plafonds</p> <p>Faible profondeur d'encastrement (80 mm)</p> <p>Possibilité de montage en applique murale ou en drapeau avec kit de fixation réf. 0 625 80/81</p> <p>Les blocs SATI Adressable sont compatibles avec le système de surveillance de l'état de fonctionnement d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic (p. 1088)</p> <p>Télécommandable avec télécommandes non polarisées Legrand réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092)</p>						
	<p>BAES d'évacuation</p> <p>Conformes à la norme NF C 71-800</p> <p>Flux lumineux : 45 lumens - Autonomie : 1 h</p> <p>Contrôlables à distance en les adressant dans l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1090)</p>						
<table border="1"> <tr> <td>SATI Adressable</td> <td>SATI</td> </tr> <tr> <td>0 625 42</td> <td>0 625 40</td> </tr> <tr> <td>0 625 43</td> <td>0 625 41</td> </tr> </table>	SATI Adressable	SATI	0 625 42	0 625 40	0 625 43	0 625 41	<p>BAES fluorescent permanent. Plaque de signalisation éclairée en permanence</p> <p>BAES fluorescent non permanent</p> <p>Plaque de signalisation non éclairée secteur présent</p>
SATI Adressable	SATI						
0 625 42	0 625 40						
0 625 43	0 625 41						
<table border="1"> <tr> <td>SATI Adressable</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 625 44</td> <td></td> </tr> </table>	SATI Adressable		0 625 44		<p>[BAES+BAEH] pour ERP avec locaux à sommeil</p> <p>[BAES+BAEH] permanent SATI Adressable</p> <p>Bloc constitué d'un BAES d'évacuation et d'un BAEH</p> <p>Flux lumineux : 45 lumens (BAES) et 8 lumens (BAEH)</p> <p>Autonomie : 1 h (BAES) et 5 h (BAEH)</p> <p>Lampe de sécurité BAEH à LEDs</p> <p>Contrôlables à distance en les adressant dans l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1090)</p>		
SATI Adressable							
0 625 44							

Kit de fixation pour montage en applique murale ou en drapeau

Kit comprenant :

- 1 équerre de fixation
- 1 habillage

Finition Aluminium
Finition Blanc

0 625 80
0 625 81

ARCOR™

plaques de signalisation



0 625 82



0 625 83



0 625 84

Réf.	Plaques de signalisation
	<p>Plaques en polycarbonate avec le pictogramme appliqué à la main assurant un meilleur rendu lumineux et une protection contre les rayures</p> <p>Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements)</p> <p>Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail)</p> <p>Conformes à la norme NF X 08-003 (couleurs et signaux de sécurité)</p>
	<p>Pour éclairage de sécurité, signalisation réglementaire</p>
0 625 82	Sortie à gauche ou à droite
0 625 83	Sortie en dessous
	<p>Pour éclairage de sécurité, signalisation additionnelle</p>
0 625 84	Sortie
0 625 85	Sortie de secours

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B



0 406 50



0 406 52

Réf.	Centralisateur de mise en sécurité incendie type B (CMSI type B)
0 406 50	<p>Conforme aux normes NF S 61-934/935/936 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 boucles de détection Fonctions : - Evacuation Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme Possibilité de raccorder jusqu'à 5 tableaux répéteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 (p. 1100) - Autre mise en sécurité : Le tableau est équipé de 2 lignes de mise en sécurité à commande manuelle fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment Pour des commandes de mise en sécurité plus avancées, utiliser le tableau d'extension réf. 0 406 52 Equipement : - 1 module 2 boucles de détection réf. 0 406 79 Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 (p. 1108) Le tableau peut recevoir 3 modules boucles de détection supplémentaires réf. 0 406 79 - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 32 diffuseurs sonores ou lumineux réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 et/ou 16 BAAS Sa réf. 0 405 30/31/32/33/34/35/36 ou réf. 1 405 30/33/34/35 - 1 contact NO/NF par boucle 48 V~/= - 0,5 A - 1 contact NF d'alarme générale 48 V~/= - 2 A - 1 contact NF d'alarme restreinte 48 V~/= - 2 A - 1 commande de son continu Alimentation : Secteur 230 V~ - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 2 batteries réf. 0 407 48 lorsqu'il n'y a pas d'extension réf. 0 406 52 et utiliser une batterie réf. 0 407 49 seule lorsqu'il y a une extension</p>

Réf.	Module 2 boucles de détection
0 406 79	<p>Equipé d'un contact NO/NF par boucle 48 V~/= - 0,5 A Equipé de 2 boucles de détection Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 si le module est monté dans le CMSI réf. 0 406 50</p>

Réf.	Tableau d'extension de mise en sécurité
0 406 52	<p>Conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 lignes S'installe uniquement à droite du tableau réf. 0 406 50 Fonctions : - Commande de dispositif de compartimentage, de désenfumage : portes ou clapets coupe-feu, volets, coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage... - Contrôle de position (attente/sécurité) - Mise en sécurité globale ou par zone Equipement : - 1 module 2 lignes de mise en sécurité réf. 0 406 90 Peut recevoir 3 modules supplémentaires Chaque ligne fonctionne en émission de tension (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de tension Alimentation : Elle est assurée par le tableau réf. 0 406 50 Prévoir une batterie réf. 0 407 49 (non livrée)</p>

Réf.	Module 2 lignes de mise en sécurité
0 406 90	<p>Permet le pilotage de 2 lignes de mise en sécurité Chaque ligne fonctionne en émission de courant (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de courant Peut piloter des DAS en 24 V ou 48 V jusqu'à 48 W par ligne Surveillance de la position des DAS assurée par des entrées DC et FC (5 DAS par ligne maxi dans ce cas) 1 contact à ouverture par ligne 48 V~/= 0,5 A</p>

Réf.	Batteries pour centralisateur et tableau d'extension de mise en sécurité
0 407 47	Batterie au plomb 12 V - 1 Ah
0 407 48	Batterie au plomb 12 V - 3 Ah
0 407 49	Batterie au plomb 12 V - 7 Ah
0 407 50	Batterie au Ni-Cd 12 V - 1 Ah
0 407 51	Batterie Ni-Mh 9 V - 150 mAh
0 407 52	Batterie au plomb 12 V - 18 Ah
0 407 53	Batterie au plomb 12 V - 12 Ah

Tableau de synthèse Mosaic **p. 1100**
Réhausse pour tableau **p. 1100**

SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS)



0 406 43



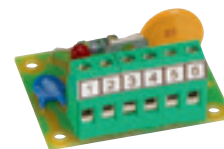
0 406 80



0 406 53



0 406 54



0 406 56

Caractéristiques techniques p. 1101

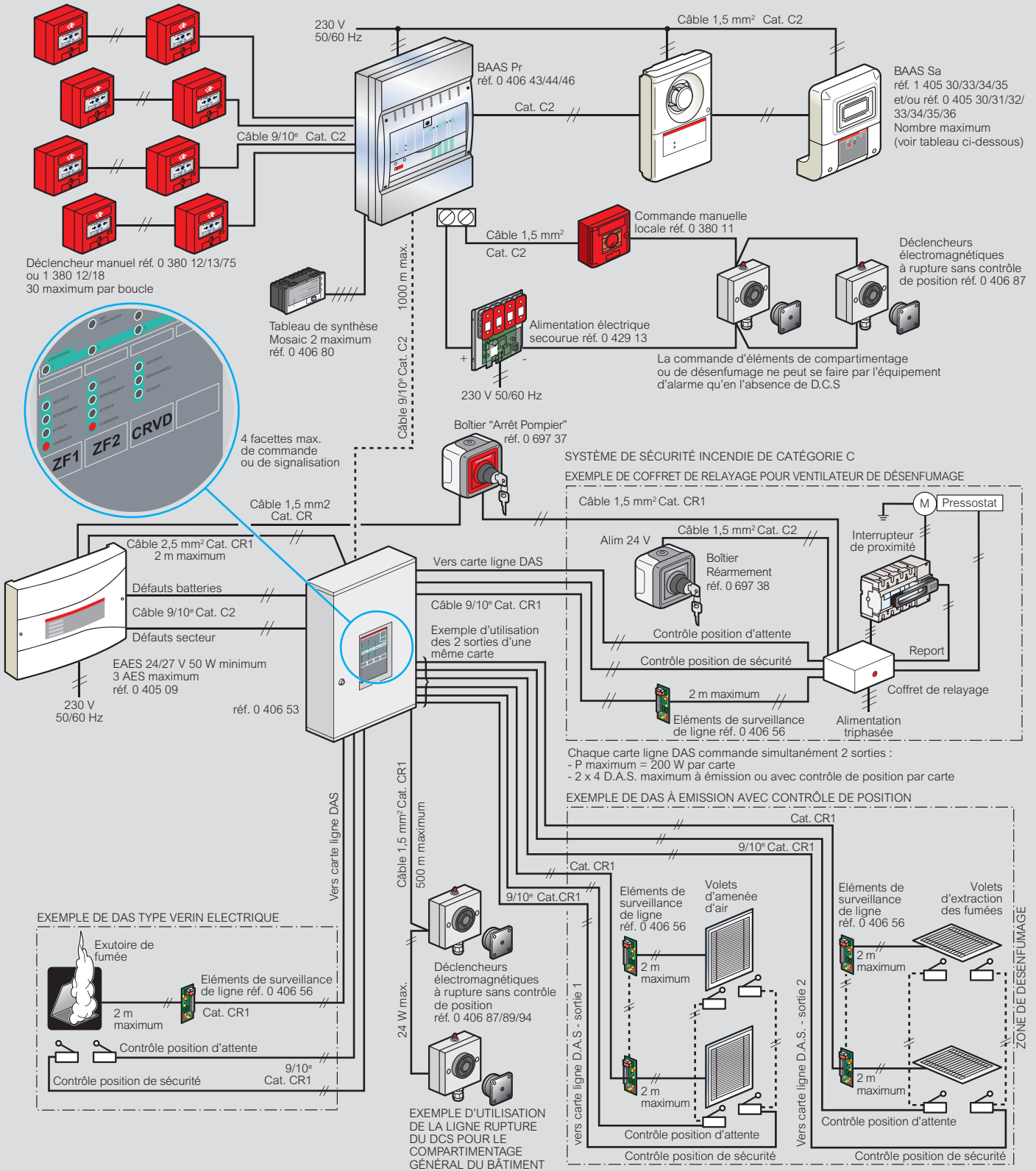
Réf.	Blocs autonomes d'alarme sonore principal (BAAS Pr)
	<p>Classe II - IP 30 - IK 07 Conformes aux normes NF C 48-150 (certifié NF AEAS) Equipements communs : Contacts disponibles 48 V~/∞ - 1 contact sec d'alarme restreinte 1 A NO/NF - 2 contacts auxiliaires 3 A NO/NF pouvant piloter des portes coupe-feu ou des asservissements techniques Un tableau peut commander 73 BAAS Sa réf. 1 405 30/33/34/35 et/ou réf. 0 405 30/31/32/33/34/35/36 à 1000 m câblés en 9/10^e Peuvent recevoir maxi deux tableaux répéteurs de confort (TRC) Mosaic réf. 0 406 80, permettant le renvoi d'informations alarme d'évacuation, veille restreinte et sous tension/défaut Secteur absent : possibilité de mise au repos par bouton poussoir Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Autonomie assurée par 1 batterie réf. 0 407 42 (non livrée) Possibilité de réglage d'une alarme restreinte de 1 à 5 minutes</p>
0 406 43	Tableau d'alarme 2 boucles
0 406 44	Tableau d'alarme 4 boucles
0 406 46	Tableau d'alarme 8 boucles
	Batterie pour BAAS type Pr
0 407 42	Batterie Ni-Cd 12 V - 1,2 Ah pour BAAS Pr
	Tableau répéteur de confort (TRC) Mosaic
0 406 80	<p>3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 (p. 1098) et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 0 406 43/44/46 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son" Longueur de ligne : 750 m avec 2 câbles séparés (1 paire 9/10^e CR1) Maximum 5 tableaux répéteurs (réf. 0 406 80) pour le CMSI type B réf. 0 406 50 (p. 1098) Maximum 2 tableaux répéteurs par équipement d'alarme type 2b réf. 0 406 43/44/46</p>
	Réhausse pour tableaux
0 406 98	<p>Pour faciliter le passage des câbles Se place sous les tableaux de détection de mise en sécurité, et d'équipement d'alarme réf. 0 406 43/44/46/50/52 Épaisseur supplémentaire : 4 cm</p>

Réf.	Dispositif de commande et de Signalisation (DCS) avec Service Sérénium
	<p>DCS 0 406 53 Conforme aux normes NF S 61-935 et NF S 61-938 Certifié NF Dispositifs de commandes pour systèmes de sécurité incendie Classe III - IP 42 - IK 07 Assure la mise en sécurité pour les fonctions de compartimentage et de désenfumage dans le cadre d'un SSI de catégorie C Fonctions : Permet la commande et la signalisation d'une zone de mise en sécurité pour des DAS alimentés en 24/27 V à émission ou à rupture jusqu'à 8 A (livré avec fusible 1 A) Evolutif de 1 à 4 zones, ou fonctions par ajout de cartes ligne DAS réf. 0 406 54 Capacité maximale de 5 cartes Possibilité de coupler des cartes pour une même fonction Gestion des DAS communs - Commande possible par alarme de type 2b réf. 0 406 43/44/46 Equipement : 1 carte ligne DAS réf. 0 406 54, un logiciel PC Service : DCS programmé en usine après validation par Legrand du besoin fonctionnel auprès de l'installateur Connexion : 1 liaison PC pour modification de la programmation, compatible Windows uniquement Alimentation : Obligatoirement par EAES 24/27 V (p. 1111) Puissance à définir selon les DAS commandés Consommation propre du DCS : 12 W</p>
	Carte ligne DAS
0 406 54	<p>Permet la commande de dispositifs actionnés de sécurité (DAS) en 24/27 V à émission ou à rupture 8 A maxi par carte (livrée avec fusible 1 A) Permet le contrôle des positions d'attente et de sécurité de 8 DAS maximum par carte Permet une commande manuelle de confort des DAS de type vérin électrique Élément de surveillance de ligne réf. 0 406 56 obligatoire pour chaque DAS à émission Livrée avec jeu de facettes</p>
	Élément de surveillance de ligne
0 406 56	<p>Assure la surveillance de la ligne de télécommande d'un DAS à émission Utiliser un élément pour chaque DAS à émission raccordé sur la ligne</p>

SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS)

Principe d'installation



Nombre maximum de BAAS Sa

Longueur de ligne en mètre	1000	2000
Nombre maximum de BAAS avec câble en 9/10 ^e	73	36
Nombre maximum de BAAS avec câble en 1,5 mm ²	248	124

Longueur maximale des lignes DAS sur le DCS

Cons. totale max des DAS sur une ligne	1 A		2 A		4 A		6 A		8 A						
	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5					
Section du câble en mm ²	4,0	2,5	4,0	2,5	4,0	2,5	4,0	2,5	4,0	2,5					
Longueur de ligne en m	150	250	400	75	125	200	38	63	100	25	42	67	19	31	50

Chaque carte ligne DAS commande simultanément 2 sorties :
- P maxi = 200 W par carte
- 2 x 4 DAS maxi à émission ou avec contrôle de position par carte

SSI de catégorie C, D ou E

équipement d'alarme de type 3

AVRIL 2017



1 405 40



1 405 41



1 405 43

Caractéristiques techniques p. 1103

Réf. Blocs autonomes d'alarme sonore manuels BAAS type Ma

Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150, certifiés NF AEAS. Permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement
Classe II - IK 07

Alimentation 230 VA - 50/60 Hz secourue par batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 ou 0 407 56 (fournies), assurant une autonomie de 12H en veille et de 5 min. d'alarme

• Equipement :

- 1 boucle de commande pour déclencheurs manuels
- 1 BUS inter BAAS
- 1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires.
- 1 entrée pour mise au repos du BAAS via une télécommande BAES réf. 0 039 00/01 en cas de coupure prolongée du secteur (ex : lors d'une coupure prolongée du secteur durant la fermeture des congés d'été, la télécommande de mise au repos évite aux batteries de complètement se décharger)
- 1 contact auxiliaire NO/NF 2A sous 24V= ou 1A sous 48V= permet d'actionner la fermeture d'une porte coupe-feu ou de libérer une issue de secours...
- 1 bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un déclencheur manuel lance le son d'évacuation pour quelques secondes (au lieu des 5 min. réglementaires afin d'éviter trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir. En cas d'oubli, le mode test est déconnecté automatiquement au bout de 30 minutes.

• Signalisation :

- 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation
- 1 voyant rouge signalant l'état d'alarme
- 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement
- 1 voyant jaune signalant l'état de fonctionnement du BUS de communication

BAAS Ma

1 405 40 Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie)
Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

BAASL Ma

1 405 41 Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Un switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

BAASL MaMe

1 405 43 Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Un switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Batteries de rechange

0 407 55 Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh
0 407 56 Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh
0 407 54 Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

SSI de catégorie C, D ou E

équipement d'alarme de type 3

jusqu'à
AVRIL 2017



0 405 40



0 405 43

Caractéristiques techniques catalogue en ligne

Réf. Blocs autonomes d'alarme sonore manuels BAAS type Ma

Conformes à la norme NF C 48-150 (certifiés NF AEAS)

Classe II - IP 32 - IK 07

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

• Fonction :

Emettent le son NF S 32-001 évacuation générale (90 dB à 2 m)

Mode test avec retour automatique en veille

Tests automatiques de la batterie

Signalisation :

- alimentation secteur : voyant vert fixe
- alimentation batterie : voyant vert clignotant
- état de feu : voyant rouge
- défaut batterie : voyant jaune

Fonctionnent avec les déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 (p. 1108) sur 1 boucle de détection

Possibilité d'avoir un son continu pour un usage autre que la sécurité incendie

• Equipement :

Accessoire de câblage pour montage sous plafond

1 contact auxiliaire NO/NF - 48 V~/ = 3 A/ 30 VA

Livré avec 1 batterie réf. 0 407 54

Autonomie : 4 jours en veille + 5 mn d'alarme générale

Secteur absent : mise au repos obligatoire par télécommande réf. 0 039 00/01 (p. 1092)

Nombre maximum de BAAS suivant section et longueur de ligne

BAAS type Ma

0 405 40 Signalisation sonore

BAAS type Ma + Flash

0 405 41 Signalisation sonore et visuelle
 Adapté pour les locaux bruyants ou occupés par des personnes mal-entendantes

BAAS type MaMe

0 405 42 Signalisation sonore
Permet la diffusion d'un message parlé en français ou bilingue (français/anglais) préenregistré en usine
Choix entre 3 types de séquences sonores

BAAS type MaMe + Flash

0 405 43 Signalisation sonore et visuelle
 Permet la diffusion d'un message parlé en français ou bilingue (français/anglais) préenregistré en usine
Choix entre 3 types de séquences sonores
Adapté pour locaux recevant des personnes malentendantes

Batterie de rechange

0 407 54 Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

BAAS type Sa p. 1106

Tableau de synthèse :
réglementation des systèmes de sécurité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie C,D ou E

équipement d'alarme de type 3

Tableau d'équivalences entre ancienne et nouvelle gammes

Anciennes réf.	0 405 40	0 405 41	0 405 42	0 405 43
Nouvelles réf.	1 405 40	1 405 41	1 405 43	1 405 43

Configuration des BAAS

	Réf. 1 405 40 Réf. 1 405 30	Réf. 1 405 41	Réf. 1 405 43 Réf. 1 405 33
Réglage niveau sonore Normal (90 dB à 2 m) / Atténué (70 dB à 2 m)	Oui	Oui	Oui
Utilisation du flash Oui / Non	-	Oui	Oui
Utilisation message parlé Oui / Non	-	-	Oui
Choix des langues Français / Français-Anglais	-	-	Oui
Séquence message Message parlé + son Afnor / Son Afnor + message parlé + son Afnor	-	-	Oui

Descriptif des messages

Français : "Votre attention s'il vous plait, nous vous demandons de quitter les lieux par les sorties les plus proches".
Anglais : "Your attention please, we request you to leave the premises as quickly and quietly as possible by the nearest exit".

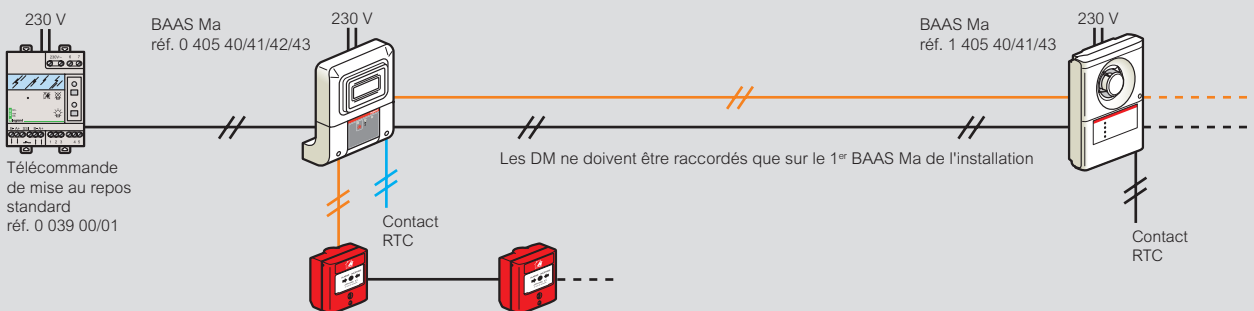
Nombre maximum de BAAS

Longueur du BUS de communication entre le premier et le dernier BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43

Longueur de ligne en mètres	1000
Nombre max. de BAAS avec câble 1 paire 9/10 ^e ou 1,5 mm ²	64

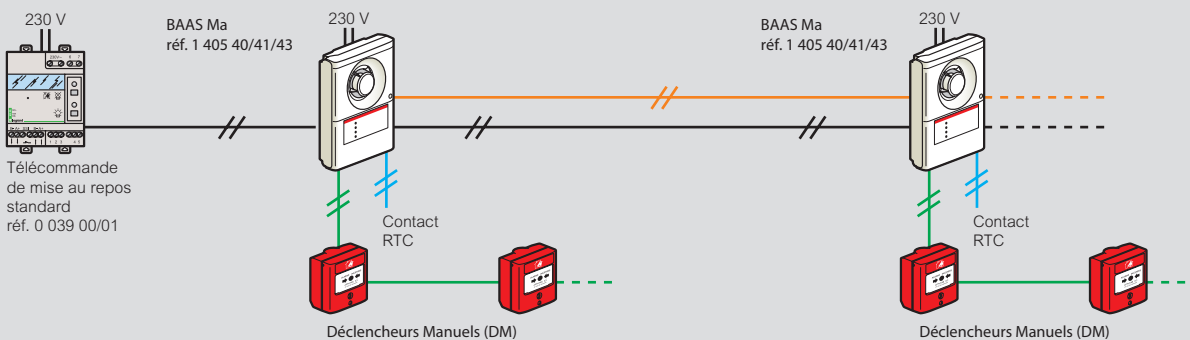
Architecture système

EA 3 - BAAS Ma - Architecture de câblage pour installation existante avec ancienne génération de BAAS Ma

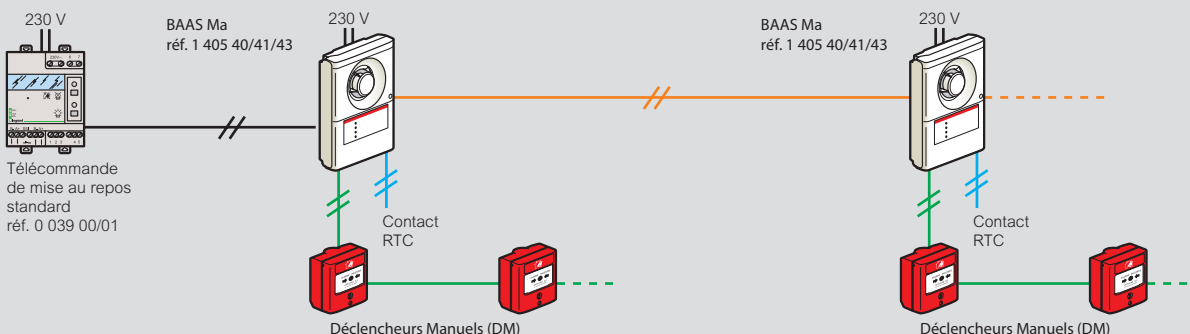


Les nouveaux BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43 sont totalement compatibles avec les installations existantes composées de BAAS Ma réf. 0 405 40/41/42/43

EA 3 - BAAS/BAASL Ma - Architecture de câblage pour installation neuve



Les nouveaux BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43 permettent de répartir le câblage des DM de l'installation sur plusieurs BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43 pour réduire le temps et le coût de câblage



Le raccordement de la télécommande de mise au repos réf. 0 039 00/01 peut être réalisé uniquement jusqu'au 1^{er} BAAS/BAASL de l'installation pour économiser du câble et réduire le temps de câblage

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4



1 405 51



1 405 63



1 405 61



1 405 62

Conformes à la norme NF S 61-936, ils permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement Classe II. IK07

Réf. **Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation pile**

- 1 405 51** Equipement :
- un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
 - un déclencheur manuel à membrane réarmable (DM) intégré pouvant recevoir en option un volet de protection transparent réf 0 380 97
- Signalisation :
- pile basse par un voyant jaune clignotant – (signale une dizaine de jours avant fin de vie de la pile)
- Alimentation :
- Soit par pile alcaline 9V de type 6LR61 suivant l'IEC et 1604 A selon l'ANSI (non fournie) - L'usage de la pile alcaline 9 V - 600 mA ENERGIZER Ultra+ (522) est recommandé – autonomie estimée : 2 ans + 5 min. d'alarme
- Soit par pile lithium 9 V de type 1604 LC selon l'ANSI (non fournie) – L'usage de la pile lithium 9 V – 1200 mA ULTRALIFE (réf. 0 432 94) est recommandé – autonomie estimée : 5 ans + 5 min. d'alarme
- Consommation :
- en veille : 8 μ A (70 mA par an)
 - en alarme : 35 mA
- Dimensions : 200 x 90 x 61 mm

AVRIL 2017 **1 405 63** **Prêt à poser tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur**

- Le Prêt A Poser est composé de :
- 1 tableau d'alarme de Type 4 secteur 1 boucle réf 1 405 61
 - 2 déclencheurs manuels (DM) réf 1 380 12
 - 1 dispositif sonore d'alarme feu (DSAF) réf 0 405 80

0 432 94 **Pile pour tableau d'alarme type 4 - Alimentation pile**

- Pile lithium 9 V – 1200 mA de type 1604 LC selon l'ANSI (ULTRALIFE)

0 407 55 **Batteries de rechange pour tableaux d'alarme type 4 - Alimentation secteur**

- 0 407 55** Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh
0 407 56 Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh

Réf. **Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur**

Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

AVRIL 2017 **1 405 61** **Tableau d'alarme secteur 1 boucle**

- Equipement :
- une boucle pour déclencheurs manuels
 - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
 - un contact auxiliaire NO/NF - 2 A sous 24 V_~ ou 1 A sous 48 V_~ permettant le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa
 - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite d'une consommation de 250 mA à 500 m max avec un câble 1 paire 1,5 mm² CR1
- Signalisation :
- présence de tension (voyant vert)
 - état de feu (voyant rouge)
 - défaut batterie (voyant jaune clignotant)
- Alimentation :
- 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf 0 407 55 (fournies) assurant une autonomie de 72 H en veille et 5 min. d'alarme

AVRIL 2017 **1 405 62** **Tableau d'alarme secteur 2 boucles**

- Equipement :
- 2 boucles pour déclencheurs manuels
 - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
 - un contact dérangement NO/NF - 2 A sous 24 V_~ ou 1 A sous 48 V_~
 - une entrée pour mise au repos du tableau d'alarme via une télécommande BAES réf. 0 039 00/01 en cas de coupure prolongée du secteur (ex : lors d'une coupure prolongée du secteur durant la fermeture des congés d'été, la télécommande de mise au repos évite aux batteries de complètement se décharger)
 - un contact auxiliaire NO/NF - 2 A sous 24 V_~ ou 1 A sous 48 V_~ permet le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa
 - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite de consommation de 500mA à 500m maximum avec un câble 1 paire 1,5 mm² CR1
 - un bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un DM lance le son normalisé d'évacuation pour quelques secondes seulement au lieu du cycle de 5 min. réglementaire (évite trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir
 - En cas d'oubli, le mode test est déconnecté au bout de 30 minutes
- Signalisation :
- présence de tension (voyant vert)
 - état de feu (2 voyants rouges fixes – un par boucle de détection, permettant ainsi de localiser plus aisément le DM activé)
 - défaut batterie (voyant jaune clignotant)
 - mode test (voyant jaune fixe)
- Alimentation :
- 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) assurant une autonomie de 24 H en veille et 5 min. d'alarme

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4

Tableau d'alarme type 4 - 2 boucles (réf. 1 405 62)

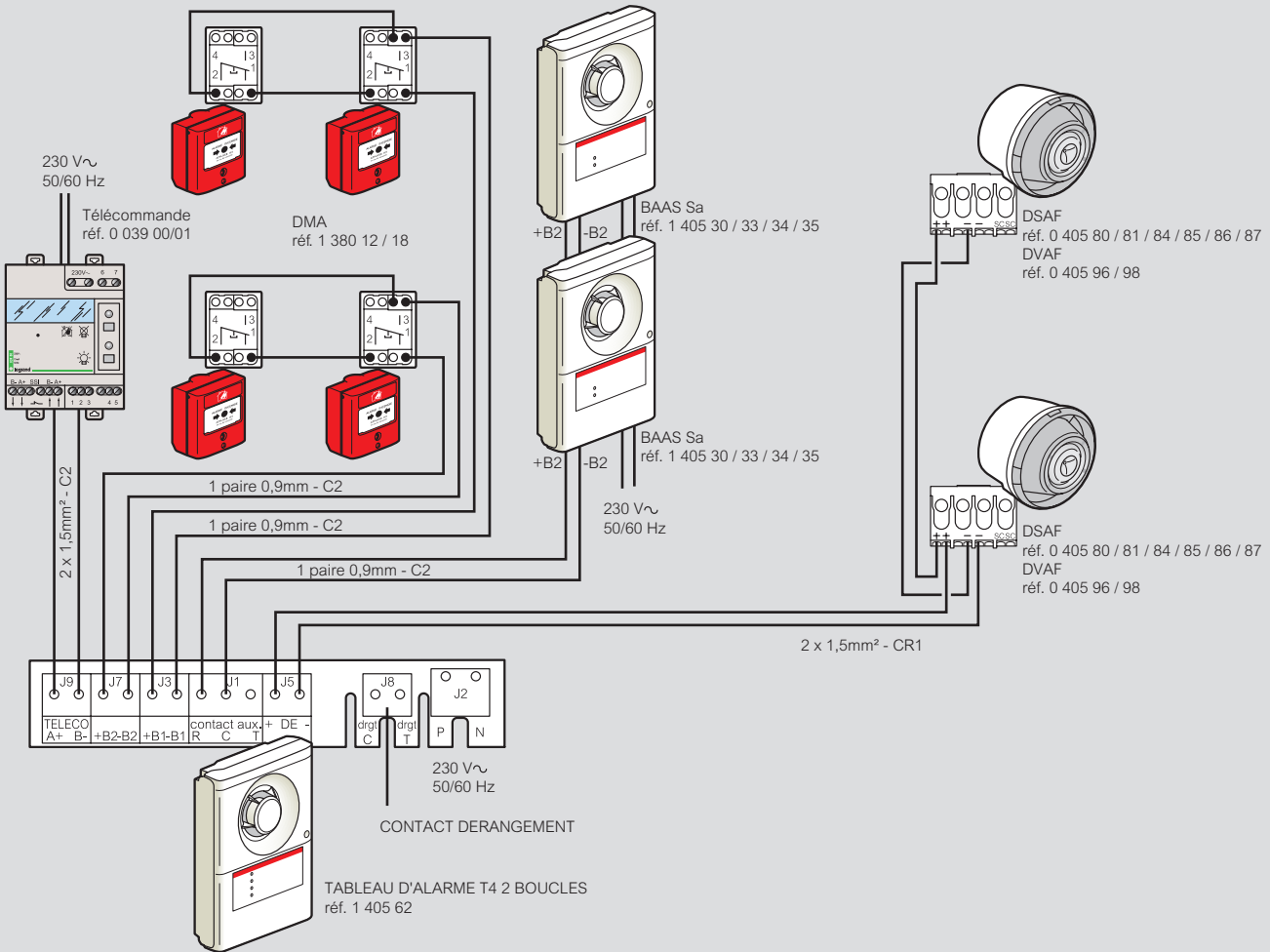
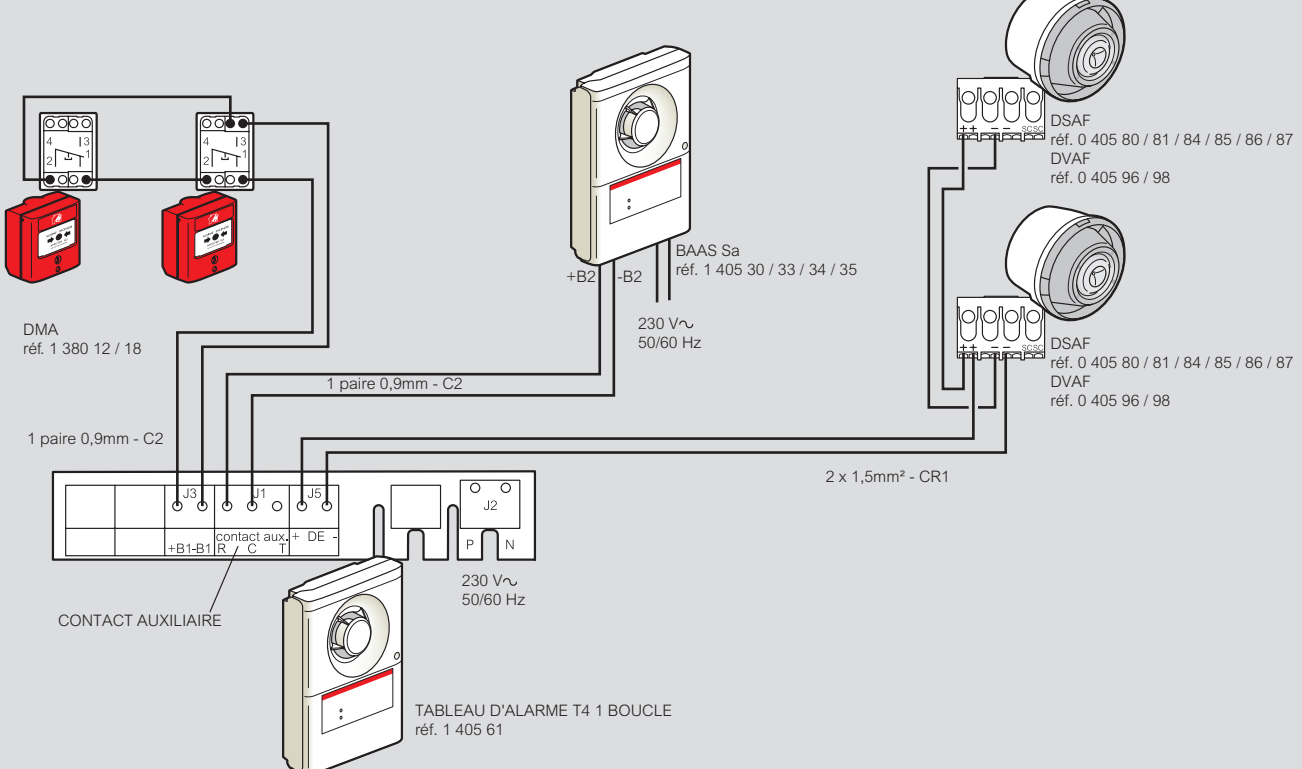


Tableau d'alarme type 4 - 1 boucle (réf. 1 405 61)



BAAS satellites

équipement d'alarme de type 2a, 2b et 4

AVRIL 2017



1 405 33

1 405 35

1 405 34

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites (BAAS Sa)
	Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150 et certifiés NF AEAS Permettent l'émission du signal normalisé d'évacuation générale, ce dernier pouvant être renforcé par un signal lumineux et/ou par un message parlé Classe II - IK 07 • Signalisation : - 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation - 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement
1 405 30	BAAS Sa Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme Dimensions : H230 x L165 x P48 mm
1 405 33	BAASL SaMe Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) ainsi qu'un message parlé soit français, soit bilingue français/anglais : - 1 switch permet de choisir un message en Français ou un message bilingue Français/Anglais - 1 switch permet de choisir la séquence du message selon qu'il s'agit d'une nouvelle installation ou d'une extension ou d'un changement de produit sur une ancienne installation dans le cadre de la maintenance - le message parlé peut être neutralisé par switch - le niveau sonore peut être abaissé à 70 dB à 2 m autorisant ainsi l'installation du BAASL dans des sanitaires Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques 1 switch permet de neutraliser le flash Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme Dimensions : H230 x L165 x P57 mm
1 405 35	BAASL Sa Classe C Equipé d'un avertisseur sonore de forte puissance émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (105 dB à 2 m) Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques 1 switch permet de neutraliser le flash Alimentation : secourue par 1 set batteries Ni-Mh réf. 0 610 98 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme Dimensions : H230 x L165 x P62 mm
1 405 34	BAAL Sa Equipement : - un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 33/34/35 sont raccordés, l'émission du flash est synchronisée automatiquement afin d'éviter tout désagrément aux personnes épileptiques Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies) Dimensions : H230 x L165 x P57 mm
	Batteries de rechange pour BAAS Sa
0 407 55	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh
0 407 56	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh
0 610 98	Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah
0 407 54	Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

BAAS satellites

équipement d'alarme de type 1, 2a et 2b



0 405 36

0 405 33

0 405 34

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites (BAAS Sa)
	Conformes à la norme NF C 48-150 (certifiés NF AEAS) Classe II - Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz S'associent aux BAAS type Pr réf. 0 406 43/44/46, ou CMSI B réf. 0 406 50 • Fonctions : Emettent le son normalisé NF S 32-001 d'évacuation générale et selon les versions émettent un éclair lumineux de couleur rouge qui vient renforcer le son d'évacuation générale notamment pour signaler la nécessité d'évacuer aux personnes sourdes et malentendantes Tests automatiques de la batterie • Equipement : Livré avec batterie. Autonomie : 4 jours + 5 mn d'alarme générale. Nombre maximum de BAAS suivant section et longueur de ligne
0 405 30	BAAS Sa IP 32 - IK 07 Signalisation sonore 90 dB à 2 m Livré avec batterie réf. 0 407 54 et accessoire de câblage pour montage sous plafond
0 405 31	BAAS Sa + DL IP 32 - IK 07 Signalisation sonore (90 dB à 2 m) et visuelle par un flash rouge technologie LED Fréquence de clignotement 1 Hz Livré avec batterie réf. 0 407 54 et accessoire de câblage pour montage sous plafond
0 405 32	BAAS SaMe IP 32 - IK 07 Signalisation sonore 90 dB à 2 m Message parlé en français ou bilingue français/anglais préenregistré en usine Livré avec batterie réf. 0 407 54 et accessoire de câblage pour montage sous plafond
0 405 36	Blanc Noir
0 405 33	BAAS SaMe + DL IP 32 - IK 07 Signalisation sonore (90 dB à 2 m) et visuelle par un flash rouge technologie LED Fréquence de clignotement 1 Hz Livré avec batterie réf. 0 407 54 et accessoire de câblage pour montage sous plafond
0 405 34	BAAS Sa + DL IP 42 - IK 07. Certifié NF Environnement Signalisation sonore (< 60 dB à 2 m) et visuelle par flash rouge technologie LED Fréquence de clignotement 1 Hz Performance lumineuse : 2 - 10 cd (réglage par switch) Synchronisation du signal lumineux (limite le risque de crise d'épilepsie, de photophobie chez les personnes les plus sensibles) Livré avec batterie réf. 0 407 55
0 405 35	BAAS Sa + DL IP 65 - IK 07 Signalisation sonore (< 60 dB à 2 m) et visuelle par flash rouge technologie LED Fréquence de clignotement 1 Hz Performance lumineuse : 2 - 75 cd (réglage par switch) Synchronisation du signal lumineux (limite le risque de crise d'épilepsie, de photophobie chez les personnes les plus sensibles) Livré avec batteries et presse-étoupe
	Batteries de rechange pour BAAS Sa
0 407 54	Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh
0 407 55	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh

Dispositifs sonores et/ou visuels d'alarme feu (DSAF et DVAF)

équipement d'alarme de type 2a et 4



0 405 96



0 415 07



0 405 80



0 405 81



0 405 84



0 405 86

Réf.	Dispositifs visuels d'alarme feu (DVAF)
	Conformes à la norme NF EN 54-23, certifiés CE RPC et NF SSI, les dispositifs lumineux viennent renforcer le son normalisé d'évacuation générale émis par les dispositifs sonores d'alarme feu Ces dispositifs lumineux sont prescrits dans le cadre de la politique d'accessibilité Ils permettent aux personnes sourdes ou malentendantes de percevoir le signal d'évacuation générale au même titre que les personnes valides
0 405 96	Diffuseur lumineux Mosaic IP 21 C - IK 04 Fixation encastrée ou saillie Plaque de finition et support de fixation fournis Eclair de couleur rouge Fréquence de clignotement 1 Hz Technologie LED Performance lumineuse : 2 cd Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA Synchronisation possible par câblage
0 405 98	Diffuseur lumineux IP 65 - IK 07 Fixation saillie Presse-étoupe fourni Eclair de couleur rouge Fréquence de clignotement 1 Hz Technologie LED Performance lumineuse : 2 - 10 cd (réglage par switch) Tension de fonctionnement : 9 - 58 V Consommation (2 cd) : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA Consommation (10 cd) : 12 V = 38 mA ; 24 V = 40 mA ; 48 V = 42 mA Synchronisation possible par câblage

Réf.	Dispositifs sonores d'alarme feu (DSAF)
	Conformes aux normes NF EN 54-3, NF S 32-001 et certifiés CE RPC et NF SSI Emettent le son normalisé d'évacuation générale Certaines versions de diffuseurs sonores comportent un flash afin de renforcer le signal sonore d'évacuation et de rendre celui-ci plus perceptible auprès des personnes sourdes ou malentendantes, ainsi qu'auprès de tous les occupants de locaux bruyants
0 415 07	DSAF Classe A - 70 dB à 2 m Appareillage Mosaic IP 41 - IK 04 Fixation encastrée ou saillie : support, plaque, boîte d'encastrement et cadre saillie non fournis (p. 920-921) Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 5 mA ; 24 V = 9 mA ; 48 V = 17 mA

Réf.	Dispositifs sonores d'alarme feu (DSAF) (suite)
	DSAF Classe B - 90 dB à 2 m IP 42 - IK 07 Fixation saillie Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA
0 405 80	IP 42 - IK 07 Fixation saillie Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale
0 405 81	IP 65 - IK 07 Fixation saillie Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA Livré avec 2 PE ISO 20
0 405 84	IP 65 - IK 07 Fixation saillie Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA Livré avec 2 PE ISO 20
0 405 85	IP 21 - IK 07 Fixation encastrée faux-plafond Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA
0 405 86	IP 21 - IK 07 Fixation encastrée faux-plafond Tension de fonctionnement : 10 - 58 V Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale
0 405 87	IP 54 - IK 07 Fixation saillie Tension de fonctionnement : 14 - 58 V Consommation : 24 V = 140 mA ; 48 V = 80 mA
0 405 94	DSAF Classe C - 105 dB à 2 m IP 54 - IK 07 Fixation saillie Tension de fonctionnement : 14 - 58 V Consommation : 24 V = 140 mA ; 48 V = 80 mA

Réf.	Accessoires
0 893 69	Scie cloche à trépan pour DSAF réf. 0 405 86/87 Pour boîte coupe feu Ø127 mm
0 892 43	Dispositif d'arrimage pour DSAF réf. 0 405 86/87 Dispositif d'arrimage Mise en œuvre rapide par système auto-bloquant Livré avec câble acier longueur 2 m Permet la sécurisation d'un point de centre par arrimage sur l'ossature du bâti Serrage du câble automatique sans outil Tenue certifiée APAVE Permet la suspension jusqu'à 25 kg

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours



1 380 12



1 380 23



0 380 57



0 380 38

Caractéristiques techniques p. 1109

Réf.	Déclencheurs Manuels (DM) nouvelle génération
	IP 30 en fixation saillie ou encastrée IP 65 en fixation saillie avec kit étanchéité réf. 1 380 95 IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 936) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles
	Déclencheurs Manuels pour équipement d'alarme incendie Conformes à la norme NF EN 54-11, certifiés CE CPR et NF SSI Boîtiers de couleur rouge RAL 3000 Type A – simple action
1 380 12	DM conventionnel standard Equipé d'un contact O/F – 5 A – 24 V=
	Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 18	DM conventionnel double contact Equipé de 2 contacts O/F – 5 A – 24 V=
	Permet notamment le déclenchement de caméras de vidéosurveillance (visualisation à distance et enregistrement d'un éventuel acte de malveillance) lors d'un appui sur la membrane du DM
	Dispositif de Commande Manuelle pour Issue de Secours (DCMIS) Permettent le déverrouillage immédiat d'une issue normalement fermée par un dispositif électromagnétique Equipés d'un contact O/F – 5 A – 24 V= – 1 A sous 48 V=
	Boîtiers de couleur verte RAL 6016
1 380 23	DCMIS standard
	Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 48	DCMIS double contact
	Permet le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique ou vers une installation de vidéosurveillance pour lutter contre les actes de malveillance

Réf.	Gestionnaire Local d'Issue de Secours (GLIS)
0 380 57	IP 40 - IK 07 Fixation saillie uniquement (dimensions : 90 x 90 x 57 mm). Boîtier vert RAL 6016 Permet de gérer l'ouverture d'une porte d'issue de secours dans divers cas d'exploitation : - par appui direct sur la membrane - sur commande d'un équipement d'alarme incendie - sur commande d'un dispositif de contrôle d'accès Signalisation : - d'un déclenchement direct par indicateur mécanique d'état et signal sonore continu - de l'état de la ventouse électromagnétique (alimenté/non alimenté ou verrouillé/déverrouillé selon ventouse) par voyant - d'un défaut de ligne DAS, de position de la porte ou du verrou selon ventouse, par voyant et signal sonore discontinu Alimentation 24/27/48 V= Equipement : - Sortie ligne DAS protégée et surveillée 3 A - 1 contact de sortie, soit NO, soit NF activé sur déclenchement direct et défaut - 1 A - 30 V
	Accessoires
1 380 95	Pour déclencheurs manuels et coffrets de sécurité Kit étanchéité Permet de rendre les DM IP 65 Contient 3 embouts à perforation directe, 1 membrane, 1 joint, 1 cadre, 2 bouchons pour vis de fixation et 2 vis Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71
1 380 93	Kit indicateur mécanique d'état Renforce et complète la signalisation d'activation du DM Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71/74
1 380 94	Socle double postes Permet de recevoir 2 DM sur un même socle pour une installation simplifiée et une meilleure intégration des fonctions. Montage horizontal ou vertical Couleur blanche RAL 9003 IP 30 - IK 07 (avec mécanismes installés) Arrivées de câbles prévues à l'arrière, au-dessus, au-dessous et sur les côtés du produit Dimensions : 200 x 90 x 33 mm Compatible avec les DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 Ne devient pas étanche avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
0 380 97	Volet transparent plombable pour DM réf. 1 380 12/18/23/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57 Permet d'éviter les manoeuvres accidentelles
0 380 38	Lot de 10 clés de réarmement pour DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57

Alarme type 4 p. 1104
BAES ECO 2 et ECO 1 p. 1084-1085

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tableau d'équivalence anciennes/nouvelles références
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours

Choix des DM

Désignation	Couleur du boîtier	Réf.	Kit étanchéité IP 65	Kit indicateur mécanique d'état	Socle double poste ⁽¹⁾	Volet de protection
			Réf. 1 380 95	Réf. 1 380 93	Réf. 1 380 94	Réf. 0 380 97
DM d'alarme 1 contact	■	1 380 12	En option			En option
DM d'alarme 2 contacts	■	1 380 18	Non			
BCM pour SDAD	■	1 380 32	En option			
DCMIS 1 contact	■	1 380 23	En option			
DCMIS 2 contacts	■	1 380 48	Non			
GLIS	■	0 380 57	Non	Non	Non	
DM extinction	■	1 380 25	En option	En option	En option	Livré
DM coupure 1 contact	■	1 380 71	En option			
DM coupure 2 contacts	■	1 380 73	Non			
DM coupure 2 contacts + voyants	■	1 380 74	Non			

1 : Incompatible avec kit IP 65

Accessoirisation des coffrets série 90

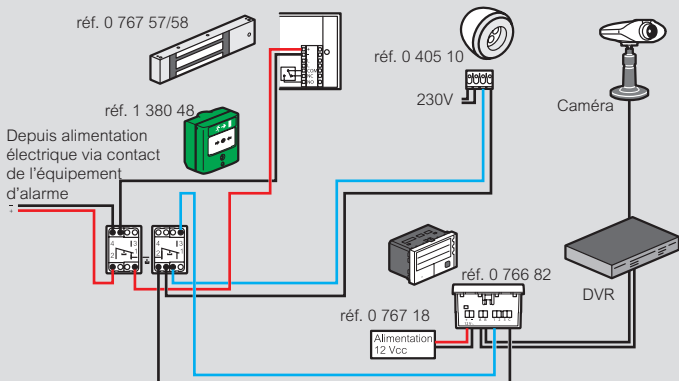
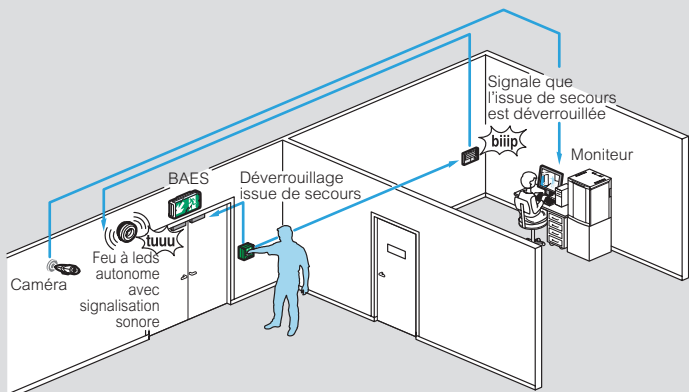
Réf. 0 380 97
Volet transparent
Permet d'éviter tout appui non intentionnel sur la membrane réarmable

Réf. 1 380 93
Kit indicateur mécanique d'état personnalisable
Permet de renforcer la signalisation d'activation

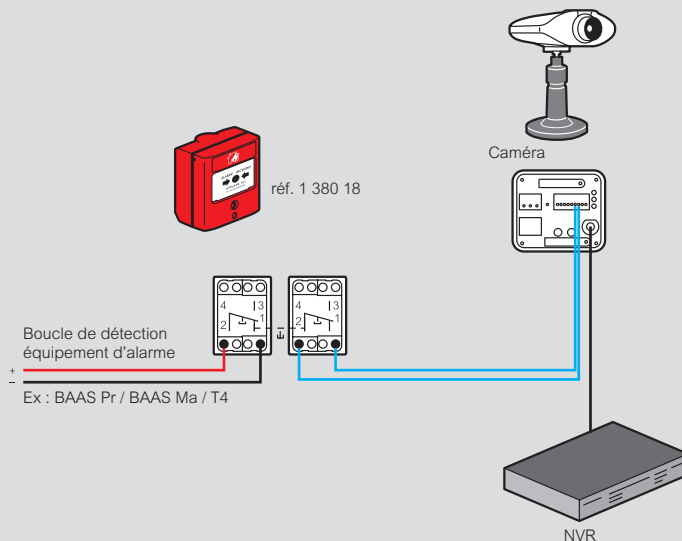
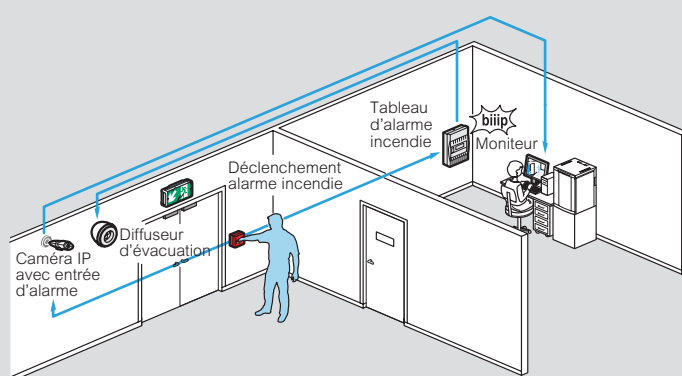
Réf. 1 380 95
Kit étanchéité IP 65

Réf. 1 380 94
Socle double poste idéal près des issues de secours
Idéal près des sorties de secours lorsqu'un DM rouge et un DM vert cohabitent ou dans les cas où 2 DM blancs cohabitent

Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 48



Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 18



Détecteur Autonome Déclencheur (SDAD) Accessoires de mise en sécurité

DAD, BCM et détecteurs automatiques



1 380 32



0 406 71



0 406 72

Réf. Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)

0 406 00 Conforme à la norme NF S61-961 et certifié NF SSI IP 30 - Classe I (alimentation principale secourue par une alimentation secondaire)
Composition :
- 2 contacts d'asservissement NO/NF - 48 VA/= 5 A
- Equipé d'une boucle automatique recevant au maximum 2 détecteurs de même nature, optique réf. 0 406 71 ou de chaleur réf. 0 406 72 et d'une boucle pour 2 Boîtiers de Commandes Manuelles (BCM) maximum réf. 1 380 32
Possibilité d'asservir 3 dispositifs maximum alimentés en 24 V= d'une puissance totale de 4 W maximum
Le DAD peut être réarmé à distance via un Bouton de Réarmement à Distance (BRD) réf. 0 697 38 (p. 1112)
Alimentation : 230 V - 50 Hz
Autonomie de 4 heures assurée par 2 batteries au plomb 12 V - 1,2 Ah réf. 0 407 47 (batteries non livrées)

Boîtiers de Commande Manuelle (BCM) pour SDAD

1 380 32 Conformés à la norme NF S 61-961 et certifié NF-SSI Permettent de commander un DAS de compartimentage ou de désenfumage géré par un SDAD
Boîtier de couleur rouge RAL 3000
Réarmement en face avant par clé réf. 0 380 38 (livrée)
Boîtier de Commande Manuel (BCM)
Equipé d'un contact O/F - 5 A - 24V=
Reçoit les kits et accessoires réf. 1 380 93/94/95, réf. 0 380 97 (p. 1108)
Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95

Détecteurs Automatiques Incendie (DAI) conventionnels

Conformes à la norme NF EN 54-7 (DA optique de fumée) et NF EN 54-5 (DA de chaleur)
Certifiés CE CPR et NF SSI
Equipés d'un voyant rouge qui s'allume en cas de détection

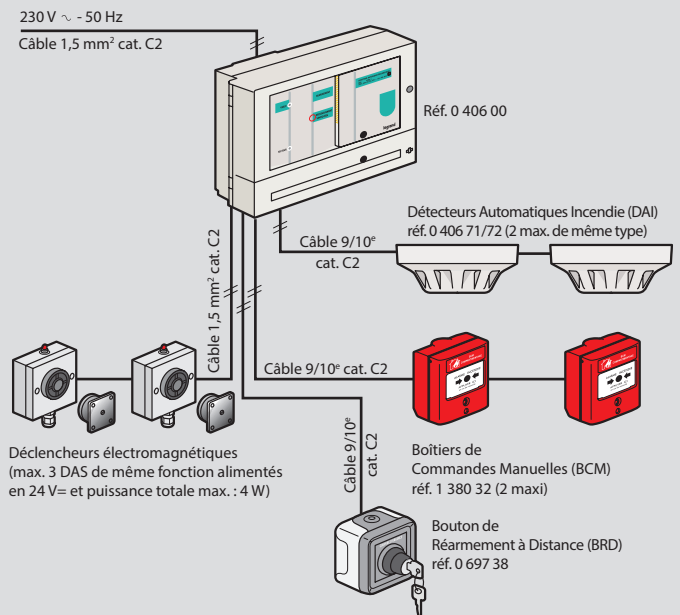
0 406 71 **Détecteur optique de fumée**
Permet la détection rapide d'un début d'incendie avant l'apparition des flammes
Livré avec capot de protection pour chantier
Surface max. typique de détection : 60 m²
Distance max. typique de détection : 5,8 m
Température d'utilisation : - 20 °C à + 60 °C

0 406 72 **Détecteur de chaleur**
Détection d'une vitesse d'élévation de température (thermovélocimétrique) ou une température supérieure à 60 °C
Livré avec capot de protection pour chantier
Surface max. typique de détection : 30 m²
Distance max. typique de détection : 4,4 m
Température d'utilisation : - 20 °C à + 90 °C

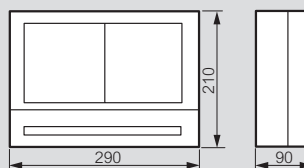
DAD, BCM et détecteurs automatiques

DAD réf. 0 406 00

Principe d'installation d'un S.D.A.D

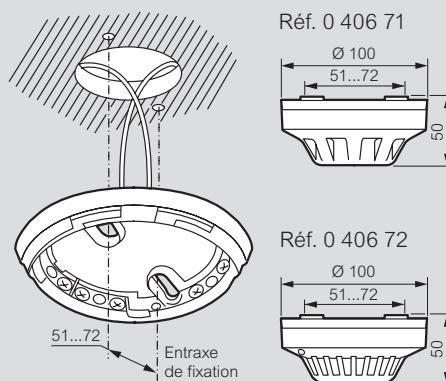


Dimensions (en mm)



Détecteurs automatiques conventionnels

Arrivée des câbles par l'arrière ou par le côté réf. 0 406 71/72



Déclencheurs manuels
p. 1108

Pour vos besoins en détecteurs recyclés
Contactez votre direction régionale

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 668

Accessoires de mise en sécurité

EAE/EAES/AES et coffret de gestion des asservissements



Réf. Alimentations électriques de sécurité (AES)

Conformes à la norme NF S 61-940
Alimentation en courant continu des installations de sécurité incendie (DAS de compartimentage, désenfumage, diffuseurs sonores...), secteur présent comme absent
Alimentation 230 V - 50/60 Hz

AES pour DAS 24 V à sortie unique

Certifiés NF AEAS
Equipées de batteries Ni-Cd étanches
Autonomie 1 h
Ces AES peuvent être utilisées uniquement pour alimenter la partie mise en sécurité d'une installation incendie (alimentation DAS et diffuseurs sonores)
L'alimentation des périphériques de détection (détecteurs linéaires ou tableaux répéteurs) n'est pas autorisée avec ces AES

0 614 79 27 V - 5 W
0 614 82 27 V - 90 W avec décharge régulée

EAE/EAES/AES pour DAS 24 V à sorties redondantes

Conforme aux normes NF EN 54-4, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI

2 sorties redondantes protégées
A équiper de 2 batteries 12 V identiques :
7 Ah ou 12 Ah, réf. 0 407 49 ou réf. 0 407 53 selon l'autonomie souhaitée (p. 1098)

0 405 09 24 V - 70 W

Coffret de gestion des asservissements

Permet de répondre aux impositions particulières du règlement de sécurité, par exemple dans les établissements du type L et P (salles de danse, de spectacles...)

S'associe à une alarme incendie de type 1, 2a, 2b ou 3
Cet ensemble assure le pilotage des fonctions suivantes :

- arrêt de la sonorisation
 - mise en lumière normale de l'établissement
 - diffusion du message d'évacuation au moyen des BAAS à message pré-enregistré réf. 0 405 32/33 (p. 1106)
- Associé à l'AES réf. 0 614 79/82/83 ou réf. 0 405 09, il est commandé par les équipements d'alarme :
- de type 2a (réf. 0 406 50)
 - de type 2b (réf. 0 406 43/44/46)
 - de type 3 (réf. 0 405 40/41/42/43)

0 042 29 Nbre de modules de 17,5 mm 6

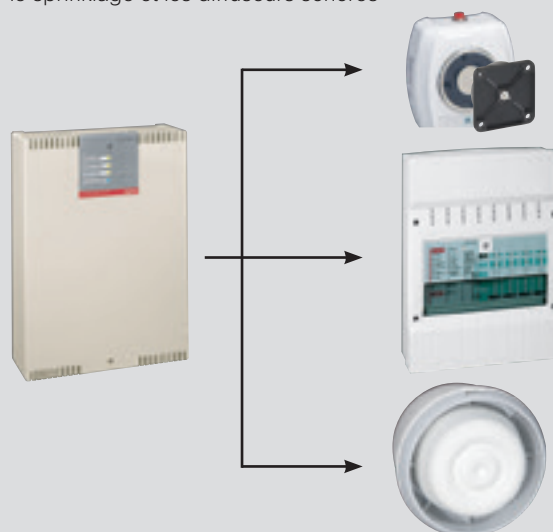
- Equipement :
 - 1 contact NO - 230 V \sim - 0,5 A
 - 1 contact NF - 230 V \sim - 0,5 A
 - 1 contact NO/NF - 230 V \sim - 0,5 A
- Consommations :
 - 3 mA en veille
 - 90 mA en alarme

Accessoires de mise en sécurité

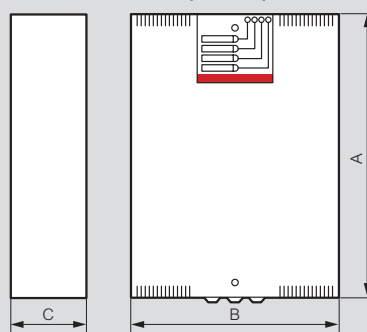
EAE/EAES/AES et coffret de gestion des asservissements

Alimentations électriques de sécurité

Permettent de sécuriser l'alimentation de parties de systèmes de sécurité incendie telles que : les portes coupe-feu, le désenfumage, le sprinklage et les diffuseurs sonores



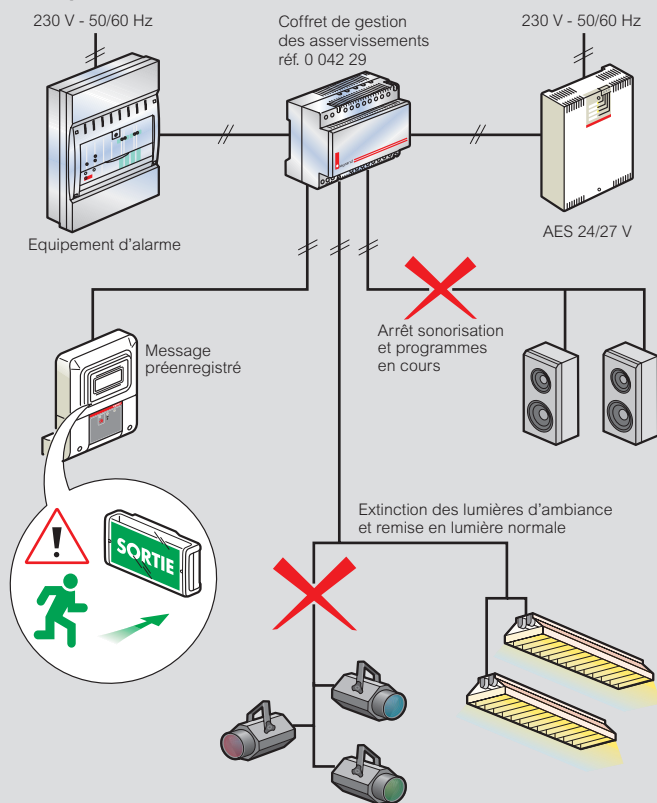
Dimensions AES (en mm)



	A	B	C
0 614 79	303	200	100
0 614 82	375	350	125
0 405 09	248	322	126

Coffret de gestion des asservissements réf. 0 042 29

Principe d'installation d'un SDAD



Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours



Caractéristiques techniques p. 1113
Dimensions et instructions de pose [catalogue en ligne](#)

Réf. Déclencheurs électromagnétiques pour porte coupe-feu

Assurent pour des raisons d'exploitation, le maintien en position ouverte de portes coupe-feu à fermeture automatique. Éléments de DAS conformes aux normes NF EN 11-55, aux parties applicables de la norme NF S 61-937 et certifiés CE DPC. Commande par rupture de courant, sans contrôle de position.

Équipement :

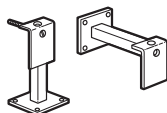
- Boîtier de raccordement zamac avec élément électromagnétique
- Support de contre-plaque articulée pour fixation sur porte
- Bouton-poussoir pour déclenchement local
- Protection contre les surtensions

Force de maintien 20 daN sous 24 V et 50 daN sous 48 V
Alimentation 24/48 V_~
Puissance : 0,6 W sous 24 V et 2,2 W sous 48 V
Consommation : 24 V = 23 mA ; 48 V = 45 mA

0 406 87 Boîtier mural - IP 42 - IK 07
0 406 89 Boîtier "pied de sol" - IP 42 - IK 07

Accessoires

0 406 99 Support métallique
Pour fixation au sol ou murale
S'utilise avec la ventouse réf. 0 406 87



Sélecteur de fermeture de porte

0 406 88 Obligatoire pour porte à 2 vantaux
Permet d'imposer l'ordre de fermeture des 2 vantaux

Kit de fermeture

0 406 94 Ferme porte à bras débrayable conforme aux normes EN 1154 et EN 1155 et certifié CE RPC
Conformité accessibilité : < 50 N en mode débrayé
Fermeture automatique du vantail à rupture de courant sur ordre du CMSI, du DCS ou du BAAS Pr ou Ma permettant d'assurer le compartimentage de la zone
Force fixe EN4, EN5, EN6 permettant d'équiper des vantaux jusqu'à 1400 mm de largeur et ou 120 kg avec un angle d'ouverture allant jusqu'à 180°
Réglage de la vitesse de fermeture par vis pointeau et à coup final par le bras
Pose du corps sur l'ouvrant côté paumelles ou sur le dormant côté opposé aux paumelles - réversible droite/gauche - pose sur tout type de menuiserie (PVC, bois, aluminium)
Tension d'alimentation : 24 ou 48 Vcc. Puissance : 2 W

Ventouses électromagnétiques pour issues de secours

Conformes à la norme NF S 61-937
Équipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte
Équipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57)
Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte
Alimentation 12/24 V_~ automatique
Consommation max. : 12 V 320 mA, 24 V 240 mA
Puissance : 3,3 W

Ventouse 300 kg
0 767 57 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm

Ventouse 650 kg
0 767 58 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm

Accessoires de mise en sécurité commandes de désenfumage



Caractéristiques techniques p. 1113

Réf. Coffrets de commande équipés pour extraction de fumée

IP 55 - IK 07 - Classe II
Permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation
En conformité avec l'arrêté du 31/01/86 Art. 89 "ventilation des parcs de stationnement"
Livrés avec jeu de 2 clés n° 850
Équipés d'un verre dormant en face avant
Marteau brise glace à commander séparément (réf. 0 380 91)

0 380 36 Equipé de :
- 1 commutateur avec contacts NO + NF - 250 V_~ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V_~ (marche, arrêt, défaut)

0 380 37 Equipé de :
- 2 commutateurs avec contacts NO + NF - 250 V_~ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 2 x 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V_~ (marche, arrêt, défaut)

0 380 91 Marteau avec chaînette et support mural

Coffrets de commande de relayage

Conformes aux exigences des normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949
Livrés avec jeu de 2 clés n° 455
IP 55 - IK 07

0 697 37 Commande "arrêt pompier"
Réservée aux pompiers pour forcer l'arrêt de désenfumage (ventilateur) pendant un feu
A installer à proximité du CMSI ou du DCS
2 positions - 2 contacts NO - 250 V_~ - 10 A / 24 V_~ - 1,5 A
Marquage "O - I"

0 697 38 Commande "réarmement"
Permet l'arrêt de désenfumage (ventilateur) après disparition du feu (mise au repos du coffret de relayage)
A installer dans la zone de désenfumage si ventilateur dédié ou à proximité du CMSI ou du DCS si ventilateur commun à plusieurs zones
1 position droite, rappel au centre
2 contacts NO - 250 V_~ - 10 A / 24 V_~ - 1,5 A
Peut également servir de Bouton de Réarmement à Distance (BRD) pour un DAD (p. 1110)

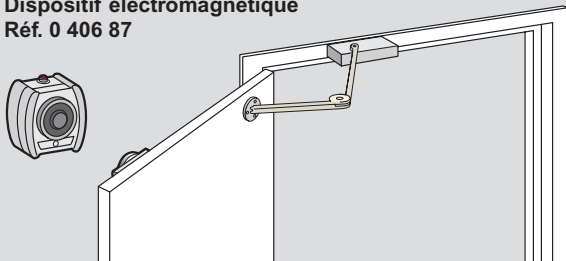
Accessoires de fermeture Contrôle d'accès p. 993

Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours

Accessoires de mise en sécurité commandes de désenfumage

Mises en situation - Principe d'installation

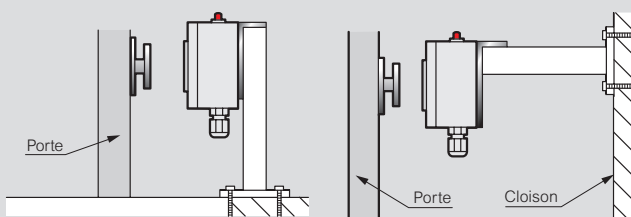
Dispositif électromagnétique
Réf. 0 406 87



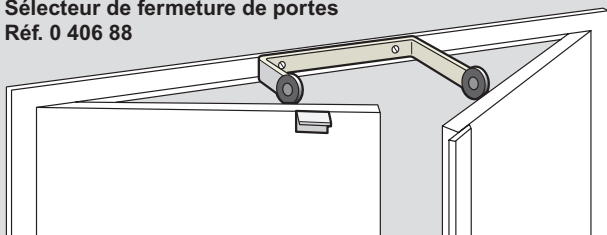
Support métallique
Réf. 0 406 99

Pour fixation au sol de la
Réf. 0 406 87

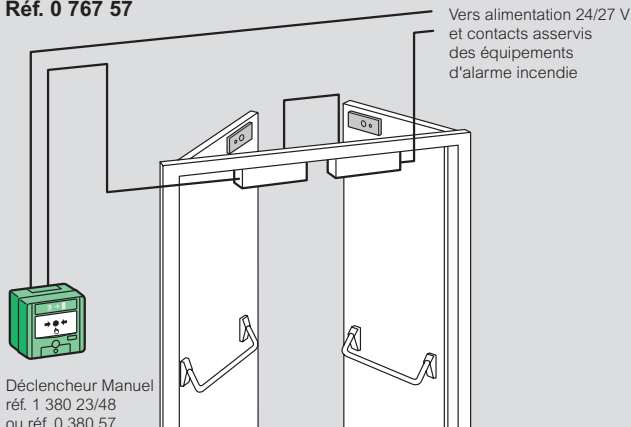
Pour fixation au mur de la
Réf. 0 406 87



Sélecteur de fermeture de portes
Réf. 0 406 88



Bloc porte pour issue de secours
Réf. 0 767 57

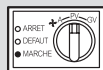


Déclencheur Manuel
réf. 1 380 23/48
ou réf. 0 380 57

Fonctionnement

Parking locaux d'habitation - Réf. 0 380 36/37

Conformément à l'arrêté du 31/01/86 Art. 89 ventilation des parcs de stationnement, les coffrets pour extraction désenfumage permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation



PV (petite vitesse) : Permet la marche normale du ventilateur d'extraction (marche automatique)



A (arrêt) : Permet de forcer l'arrêt du ventilateur d'extraction



GV (grande vitesse) : Permet d'accélérer la vitesse du ventilateur d'extraction

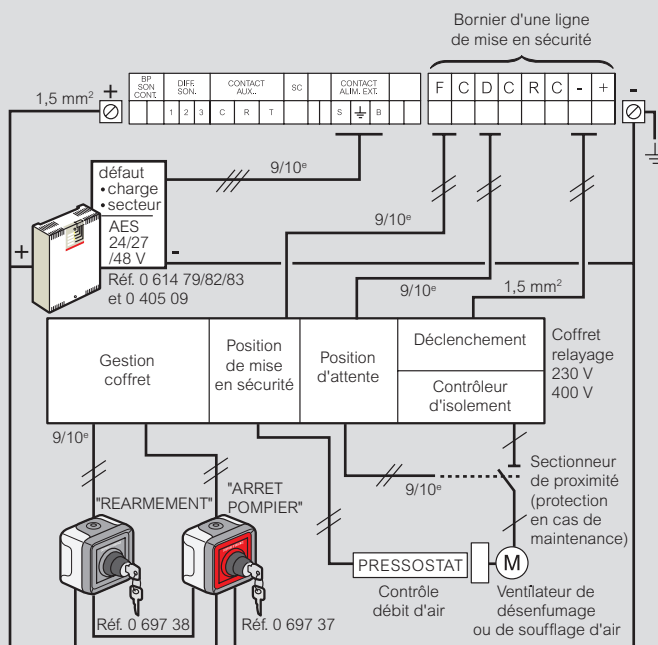
ERP - Réf. 0 697 37/38

Conformément aux normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949, le coffret de relayage assure l'interface entre le dispositif de mise en sécurité et les ventilateurs de désenfumage ou de soufflage. Il est piloté par un CMSI ou un DCS (réf. 0 406 53 p. 1100).

Les dispositifs de "mise à l'arrêt" (arrêt pompier) réf. 0 697 37 ou de "réarmement" réf. 0 697 38 lui sont raccordés.

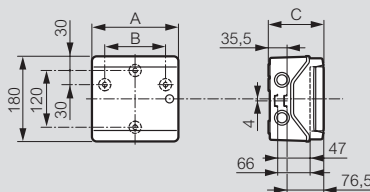
Le coffret sera commandé en émission de tension, tout comme les volets de désenfumage qui lui sont associés lorsqu'ils sont placés sur un conduit collectif. Les liaisons entre le CMSI ou le DCS et le coffret de relayage seront en câble de catégorie CR1 ou C2 si placées dans des cheminements techniques protégés.

Exemple de raccordement sur un CMSI



Coffrets Plexo

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 36	142	90	115
0 380 37	232	180	115

Coffrets de sécurité série 90

coupure et extinction



Caractéristiques techniques p. 1116

Réf.	Dispositifs de Commande pour coupure et extinction	Réf.	Coffrets à manette pour coupure d'urgence
	Reçoivent les accessoires pour coffrets de sécurité (p. 1108) IP 30 en fixation saillie ou encastrée IP 65 en fixation saillie avec kit étanchéité réf. 1 380 95 IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 936) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles		IP 54 - IK 07 Dim. : 171 x 109 x 72 mm Coloris : - boîtier : jaune RAL 1018 - manette : rouge RAL 3000 Appareils de coupure d'urgence pour cuisines industrielles, locaux informatiques... Protégés contre tout réarmement intempestif par verrouillage à clé en position repos Equipés de 4 entrées prédécoupées pour PE PG 16 Equipés de 3 contacts NO et 3 contacts NF Pouvoir de coupure 400 V - 10 A permettant la coupure du disjoncteur de tête, la coupure climatisation, le renvoi sur gestion technique centralisée (GTC) Livrés avec 2 clés n° 850 Signalisation de l'état des organes asservis par 2 voyants type LED (1 vert + 1 rouge)
1 380 71	Dispositifs de commande pour coupure Boîtiers de couleur blanc RAL 9003 1 contact Equipé d'un contact O/F - 5 A sous 24 V _~ - 1 A sous 48 V _~ - 6 A sous 250 V _~ Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95	0 380 98 0 380 96	Coffrets à manette Voyants 48 V _~ Voyants 230 V _~
1 380 73	2 contacts Equipé de 2 contacts O/F - 5 A sous 24 V _~ - 1 A sous 48 V _~ - 6 A sous 250 V _~ dont un pour le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique	0 380 92	Etiquette "coupure d'urgence" Etiquette autocollante (gravure blanche sur fond rouge) Pour coffrets à manette réf. 0 380 96/98
1 380 74	2 contacts avec voyants de signalisation Equipé de 2 contacts O/F - 5 A sous 24 V _~ - 1 A sous 48 V _~ - 6 A sous 250 V _~ Equipé de 2 voyants de signalisation technologie LED (1 vert, 1 rouge) 230 V libre de câblage Permet, via le 2ème contact, le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique Permet de signaler en face avant via 2 voyants, le changement d'état du dispositif commandé (exemple : bobine de commande d'un disjoncteur)		Coffrets coupure pour enseigne lumineuse "inter pompier" Permettent la coupure des enseignes haute et basse tension en cas d'urgence depuis l'extérieur d'un local hors de portée de main, conformément aux exigences de la NF C 15-150, NF EN 50-425 : 2008, IEC 60 669-2-6 et au règlement de sécurité ERP IP 65 IK 08 Coffrets équipés de : - 1 dispositif de verrouillage de l'ouverture du boîtier en position sous tension - 2 presse-étoupe (livrés avec le produit) - 1 interrupteur à bornes protégées - 1 dispositif anti-réarmement involontaire
1 380 25	Dispositif de commande d'extinction Boîtier de couleur jaune RAL 1032 1 contact Equipé d'un contact O/F - 5 A sous 24 V _~ - 1 A sous 48 V _~ - 6 A sous 250 V _~ Equipé d'un volet de protection transparent réf. 0 380 97 Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95	0 380 50	Bipolaires Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Bipolaire 16 A - 250 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 143 x 100 x 65 mm
0 380 31	Accessoires Lot de 3 étiquettes autocollantes (gravure blanche sur fond rouge) "coupure ventilation" Pour coffrets de coupure réf. 1 380 71/73/74	0 380 51	Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Bipolaire 16 A - 250 V sans voyant Dim. : 143 x 100 x 65 mm
		0 380 52	Tétrapolaires Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Tétrapolaire 16 A - 400 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 172 x 101 x 73 mm
		0 380 53	Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Tétrapolaire 16 A - 400 V sans voyant Dim. : 172 x 101 x 73 mm

Coffrets de sécurité

bris de glace



0 380 09



0 380 00



0 380 11



0 380 24



0 380 01



0 380 87



0 380 83



0 380 82



0 380 81

Réf.	Coffrets bris de glace
0 380 09	<p>En application de la norme NF X 08-003 sur les couleurs et signaux de sécurité, les coffrets de coupure d'urgence doivent être rouges ou jaunes. Dans le cadre de la lutte contre l'incendie, le coffret de coupure d'urgence, obligatoire dans les établissements recevant du public et destiné à être manipulé par les services de secours, doit être de couleur rouge.</p> <p>Le décret du 14 novembre 1988 qui traite de la sécurité des travailleurs face aux risques électriques, demande un dispositif de coupure d'urgence pour tout circuit terminal.</p> <p>Dans ce cas, le coffret de coupure d'urgence, destiné à être manipulé par le personnel de l'établissement, doit être de couleur jaune.</p> <p>Répondent aux exigences d'installation de la norme NF C 15-100</p> <p>Classe II - IK 07</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipés de : <ul style="list-style-type: none"> - porte vitrée, sur charnières avec possibilité de serrure à clé n° 850 (réf. 0 013 90) - 3 arrivées de câble pour PE ISO 20 (par le haut ou par le bas grâce au socle réversible) - 2 entrées par l'arrière du produit Ø20 - 2 entrées latérales pour moulures 20 x 12,5 et 32 x 12,5 mm - 1 contact NF - 1 contact NO <p>230 V~ - 6 A / 400 V~ - 4,5 A 48 V= - 1 A / 24 V= - 1,5 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encastrement possible avec boîtes Ø85, (p. 728) • Dim. : 125 x 125 x 71 mm (saillie) 125 x 125 x 33 mm (encastré) <p>Livrés sans marteau (réf. 0 380 91)</p>
0 380 00	
0 380 11	
0 380 24	
0 380 01	<p>Coffrets coup de poing</p> <p>Coup de poing à accrochage</p> <p>Déverrouillage par clé n° 850</p> <p>Coffrets rouges avec 2 voyants (vert et rouge) à LED longue durée 230 V - 12 mA</p> <p>Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89</p> <p>Coffret rouge sans voyant</p> <p>Coffret jaune sans voyant</p> <p>Coffret jaune avec voyant</p>
0 380 87	
0 380 83	
0 380 82	
0 380 81	<p>Coffrets double position</p> <p>Coup de poing à impulsion</p> <p>Accessoire de finition permettant un déclenchement sur simple action (bris de vitre) ou sur double action (bris de la vitre suivi de l'appui sur le coup de poing)</p> <p>Coffrets rouges sans voyant</p> <p>Coffret rouge avec 2 voyants (vert et rouge) 230 V~ - 12 mA</p> <p>Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89</p> <p>Coffret jaune sans voyant</p>
0 380 87	
0 380 83	
0 380 82	

Saillie IP 44	Encastré IP 30
0 380 09	0 380 59
0 380 03	
0 380 02	
0 380 00	

Réf.	Coffrets Plexo
0 248 45	<p>IP 55 - IK 07 - classe II</p> <p>Livrés avec jeu de 2 clés n° 850 traitées anti-corrosion</p> <p>Equipés d'un verre dormant en face avant</p> <p>Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément</p> <p>Coffrets équipables</p> <p>Pour équipements de protection type modulaire, de coupure d'urgence, de commande et de signalisation type Osmoz</p> <p>Equipés d'un rail pour recevoir du modulaire et les supports d'appareillage Osmoz réf. 0 248 45</p> <p>Autoextinguibilité (750 °C 30 s, 5 s) suivant NF EN 60 695-2-1-1 pour installation en ERP</p> <p>Capacité 9 modules 17,5 mm</p> <p>Capacité 6 modules 17,5 mm</p> <p>Capacité 4 modules 17,5 mm</p> <p>Supports d'auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz</p> <p>Pré-perçés pour intégration d'unités de commande et de signalisation (Ø22,5 mm)</p> <p>Support pouvant accepter jusqu'à 2 perçages Ø22,5 mm</p> <p>S'installe dans coffrets 0 380 83/85/87 ou sur rail DIN non plastronné - 4 modules 17,5 mm</p> <p>Coffrets équipés pour chaufferie</p> <p>Livrés avec étiquette gravée "coupure chaufferie"</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 voyant "présence tension", 230 V <p>Livré avec 2 PE PG 16</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 1 voyant "présence tension", 230 V <p>Livré avec 2 PE PG 13</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 16 A - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V <p>Livré avec 2 PE PG 16</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V <p>Livré avec 2 PE PG 11 et 2 PE PG 16</p>
0 380 87	
0 380 85	
0 380 83	
0 380 90	
0 380 88	
0 380 82	
0 380 81	

Coffrets de sécurité

réserve de clés et accessoires



0 380 54



0 380 55



0 380 94



0 380 21

Réf. Coffrets réserve de clés

Polycarbonate - Classe II - IP 44 - IK 07

Equipés de :

- une porte vitrée sur charnières avec serrure à clé n° 850
- 1 contact 48 V~ - 100 mA, qui signale le bris de glace par renvoi sur alarme technique, réf. 0 042 76/77 ou réf. 0 766 82 (p. 1117)

3 arrivées de câble pour PE PG 7

Dim. : 125 x 125 x 45 mm

Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément

0 380 54

Rouge

0 380 55

Vert

0 380 56

Blanc

Accessoires

Marteau

0 380 91

Marteau avec chaînette et support mural

Vitres

0 380 60

Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets

réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/54/55/56/59

0 380 76

Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets

réf. 0 380 81/87 (p. 1115) et 0 380 37 (p. 1112)

Cartes de signalisation 12 - 48 V

Pour coffrets réf. 0 380 00/09/24/59

en remplacement de la carte de signalisation 230 V

Longueur de ligne maximum : 200 m

0 380 10

Carte équipée de 2 voyants (LED) blanc et rouge

0 380 89

Carte équipée de 2 voyants (LED) rouge et vert

Étiquettes autocollantes

Gravure blanche sur fond rouge pour coffrets

réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/59/61

0 380 30

Lot de 3 étiquettes

0 380 94

Pour coffrets bris de glace

0 380 20

Lot de 3 étiquettes

0 380 21

Lot de 3 étiquettes

Coffrets de sécurité

coupe d'urgence

Exemple de fonctionnement du coffret de coupe d'urgence à voyant



C



D

L'action sur le coup de poing du coffret **A** agit sur la bobine à manque de tension **B** qui elle-même ouvre le circuit disjoncteur **C**. Le voyant du coffret passe du rouge au vert (ou vert sur rouge selon le câblage) sous l'action du contact auxiliaire **D**.



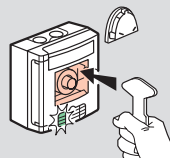
B



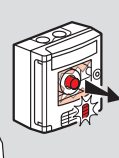
A

Coffrets bris de glace

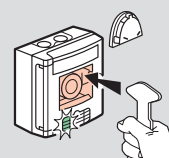
Fonctionnement de la fonction double position (réf. 0 380 01/11/24/61)



1 seule action

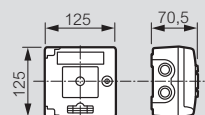


ou



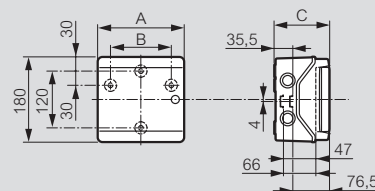
2 actions

Dimensions (en mm)



Coffrets Plexo

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 82/83/88	142	90	115
0 380 85/90	172	126	115
0 380 81/87	232	180	115

Alarmes techniques modulaires

centrales



0 042 76



0 402 79



0 766 82



0 405 11

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 920-921
Caractéristiques techniques p. 1118

Permettent la détection et la signalisation des anomalies ou défauts. Fonctionnement sur défaut ou permanent (ouverture ou fermeture maintenue sur contact). Mémorisation des défauts. Isolation renforcée entre l'alarme et les appareils du type ascenseurs, aérothermes, photocopieurs, congélateurs... Boucle temporisée 15 secondes pour éviter les défauts fugitifs. Peut être utilisée avec les détecteurs techniques et les ronfleurs et sonneries Programme Mosaic (p. 1119)

Réf.	Centrales
	Centrales 15 directions (7 modules) Signalent un changement d'état des contacts d'entrées, connectés à des détecteurs techniques ou des automatismes, en actionnant une ou plusieurs sorties Equipées de : - 1 afficheur permettant la visualisation de l'état des 15 entrées - 8 boutons-poussoirs permettant le paramétrage et l'acquiescement temporaire ou permanent - 15 entrées d'alarme technique NO ou NF selon paramétrage - 9 sorties dont : • 1 dédiée à la gestion sonore • 3 contacts de synthèse 8 A pour le renvoi de l'information d'alarme sur le transmetteur téléphonique ou sur d'autres équipements • 5 contacts liés à l'état des boucles d'entrées
0 042 76	Alimentation 230 V - 50/60hz Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 230 V, par ex. réf. 0 766 41 et son support pour rail réf. 4 129 50
0 042 78	Alimentation 24 V= Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 24 V, par ex. réf. 0 766 42 et son support pour rail réf. 4 129 50 Pour une installation secourue, utiliser l'alimentation réf. 0 634 36
	Centrales 6 directions (4 modules) Signalent un changement d'état des contacts d'entrées, connectés à des détecteurs techniques ou des automatismes, en actionnant une ou plusieurs sorties Equipées de : - 1 afficheur permettant la visualisation de l'état des 6 entrées - 8 boutons-poussoirs permettant le paramétrage et l'acquiescement temporaire ou permanent - 6 entrées d'alarme technique NO ou NF selon paramétrage - 4 sorties dont : • 1 dédiée à la gestion sonore • 1 contact de synthèse 8 A pour le renvoi de l'information d'alarme sur transmetteur téléphonique ou sur d'autres équipements • 2 contacts liés à l'état des boucles d'entrées
0 042 77	Alimentation 230 V - 50/60hz Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 230 V, par ex. réf. 0 766 41 et son support pour rail réf. 4 129 50
0 042 79	Alimentation 24 V= Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 24 V, par ex. réf. 0 766 42 et son support pour rail réf. 4 129 50 Pour une installation secourue, utiliser l'alimentation réf. 0 634 36

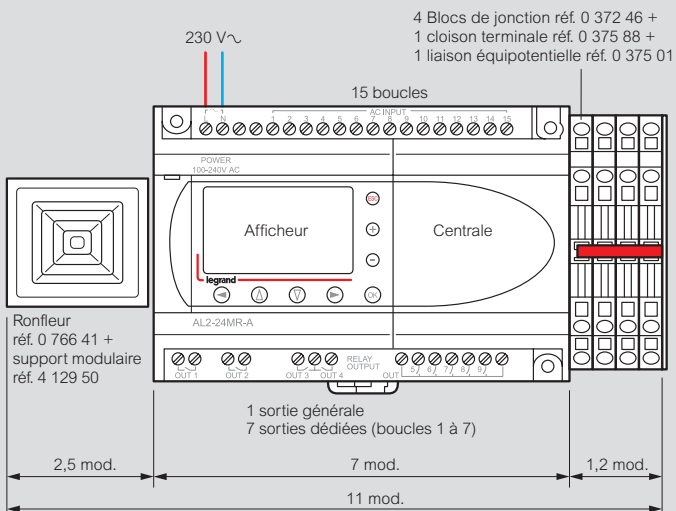
Réf.	Centrale 3 directions / Tableau de synthèse pour alarmes techniques Programme Mosaic
0 766 82	○ Blanc - 3 modules Permet d'assurer, selon sa configuration, soit la fonction de centrale 3 directions soit celle de tableau de synthèse. Jusqu'à 9 directions (3 centrales maxi) - Mode centrale : informe des défauts par un signal sonore et visuel - Mode tableau de synthèse : informe par un signal sonore et visuel le défaut transmis par les centrales (jusqu'à 3 centrales maximum) Possibilité d'acquiescement sonore temporaire ou permanent, puis d'acquiescement visuel après réparation des défauts - 1 buzzer 65 dB à 1 m - 3 voyants rouges (1 voyant par boucle/centrale raccordée) avec zone d'identification - 1 voyant vert (présence alim./batterie) - 1 bouton-poussoir Tension d'alimentation 12 V~/=. Autonomie 1 h
	Détecteurs techniques Permettent de renvoyer une information d'alarme sous forme de contact sec sur les tableaux d'alarme techniques Mosaic réf. 0 766 82 (alim 12 V) ou modulaire 24 V réf. 0 042 78/79 ou 230 V réf. 0 042 76/77
0 405 11	Détecteur de fumée Dépêche les fumées blanches (lors de la combustion de bois, chiffons, papier, câble...) Equipé d'un socle avec 2 contacts secs Plage de tension de fonctionnement : 9 - 33 V= Alimentation : non fournie L'utilisation d'une alimentation secourue (ex : 12 V réf. 0 042 10 ou 0 767 18 - 24 V réf. 0 405 09) est recommandée Consommation en veille : 30-50 µA sous 24 V= Consommation en alarme : 52 mA sous 24 V= Câblage en série sur 500 m max. avec un câble 1 paire 9/10e mini. (distance max. entre l'alimentation et le détecteur le plus éloigné) Dimensions : diam. 100 mm x h 60 mm Ce détecteur ne peut en aucun cas se substituer à un DAAF ou à un détecteur automatique incendie pour SSI
0 695 92	Détecteur de gaz Plexo Dépêche la présence de gaz tels que butane, propane, gaz de ville Tension d'alimentation 12 V= Consommation : En veille : 170 mA / En alarme : 190 mA
0 695 93	Détecteur d'inondation Plexo Tension d'alimentation 12 V=/~ Consommation : En veille : 0,2 mA / En alarme : 20 mA Livré avec sonde de niveau d'eau et cordon longueur 2 m
0 695 94	Détecteur d'élévation de température Plexo Signale une élévation de température à partir de - 15 °C Tension d'alimentation 12 V=/~ Consommation : En veille : 0,2 mA / En alarme : 20 mA Livré avec sonde et cordon longueur 2 m

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 668

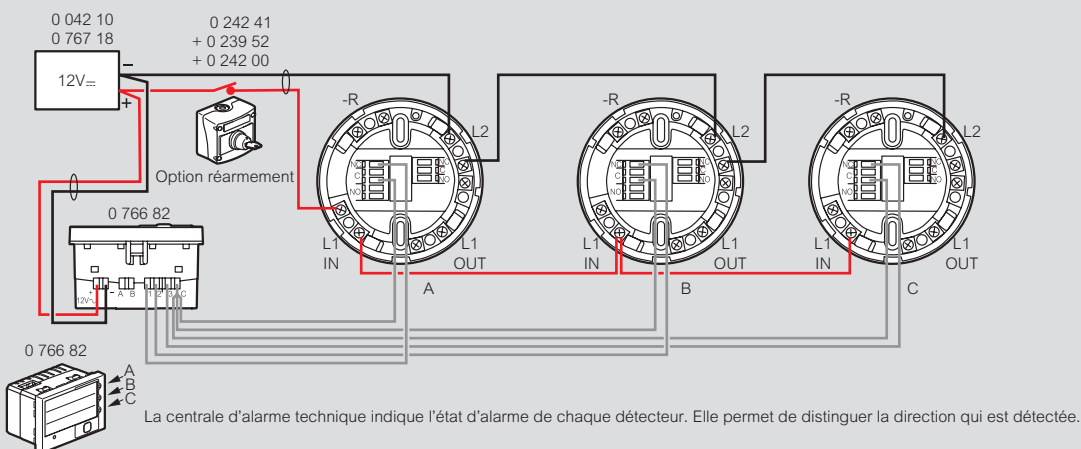
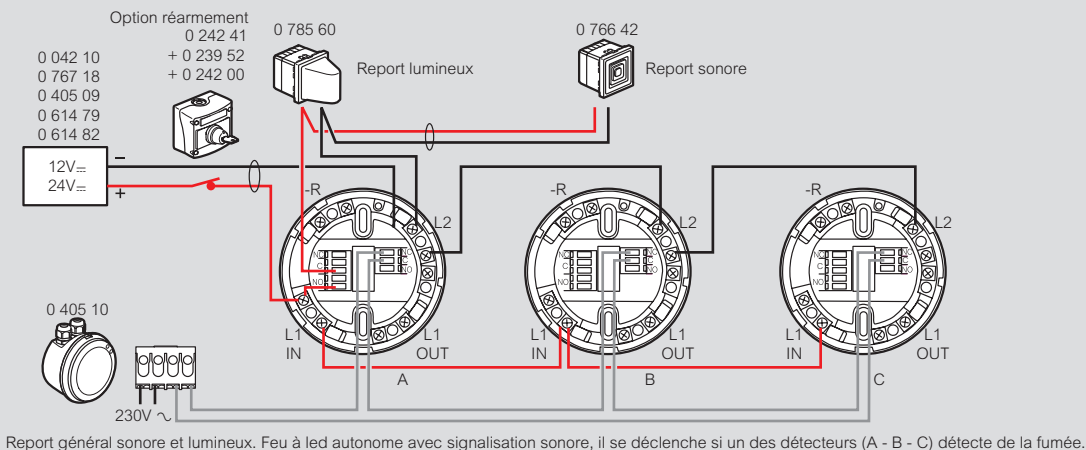
Alarme incendie type 4
p. 1104

Exemple d'installation

Centrale 15 directions réf. 0 042 76/78



Schémas de raccords détecteur de fumée réf. 0 405 11



Signalisation sonore tertiaire



Réf.	Ronfleurs																		
0 766 40	Niveau sonore 70 dB à 1 m 2 modules 8 V\sim - 50/60 Hz - Conso : 370 mA ○ Blanc																		
0 766 41	230 V\sim - 50/60 Hz - Conso : 25 mA ○ Blanc																		
0 766 42	Sonnerie à timbre électronique Niveau sonore 80 dB à 1 m 12-24-48 V \sim - Conso : 5-9-17 mA 2 modules ○ Blanc																		
0 413 49	Sonneries forte puissance classe II Revêtement polyester anticorrosion Fonctionnement continu 200 h A courant alternatif 50/60 Hz - IP 40 - IK 08 Coloris gris RAL 7037 Timbre Ø100 mm																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension \sim</th> <th>Consommation en mA</th> <th>Poids en kg</th> <th>Niveau sonore à 1 m en dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230 V</td> <td>50</td> <td>0,8</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table>	Tension \sim	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB	230 V	50	0,8	95										
Tension \sim	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB																
230 V	50	0,8	95																
0 414 16	A courant alternatif 50/60 Hz - IP 44 - IK 10 Timbre Ø150 mm																		
0 414 19	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension \sim</th> <th>Puissance (W)</th> <th>Cons. (mA)</th> <th>Poids (kg)</th> <th>Fonction. continu (h)</th> <th>Niveau sonore à 1 m (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 V</td> <td>360</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>98</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>230 V</td> <td>50</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>	Tension \sim	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)	24 V	360	1	1	98	98	230 V	50	1	1	90	90
Tension \sim	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)														
24 V	360	1	1	98	98														
230 V	50	1	1	90	90														
0 414 62	A courant continu - IP 44 - IK 10 Coloris rouge RAL 3000 Timbre Ø150 mm																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension \sim</th> <th>Consommation en mA</th> <th>Poids en kg</th> <th>Niveau sonore à 1 m en dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 V</td> <td>70</td> <td>1</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>	Tension \sim	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB	24 V	70	1	90										
Tension \sim	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB																
24 V	70	1	90																
0 415 46	Sonneries téléphoniques pour locaux bruyants ou recevant du public malentendant IP 31 - IK 07 Se raccorde sur ligne Orange agréée ou agréée standard (réseau analogique) Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz Multi-tension réseau téléphonique 25 à 120 V \sim 15 à 60 Hz Choix parmi 3 sons immédiats ou retardés (de 5 secondes) par rapport à la sonnerie du téléphone Réglage du volume sonore de 50 à 90 dBA \pm 5 dBA à 1 m Consommation : 20 mA																		
0 415 46	Sonnerie lumineuse Equipée d'un clignotant lumineux à LED longue durée (100000 h)																		
0 415 44	Sonnerie Standard																		

Réf.	Cloche bronze poli																		
0 413 66	Alimentation : 8 VA - 50/60 Hz Utiliser un transformateur 4 VA réf. 0 420 15 (p. 667) IP 20/IK 02 - Niveau sonore : 94 dB à 1 m Dim. : haut. 117 mm, Ø115 mm Livrée avec support																		
0 415 20	Avertisseurs industriels 100 dB - IP 20 - IK 08 Son continu, fréquence 350/400 Hz Fixation saillie ou encastrée Cycle de fonctionnement à respecter : 1 minute de marche, 10 minutes de repos, à réaliser par commande externe																		
0 415 21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alimentation</th> <th>Cons. (mA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 V\sim et =</td> <td>820 sous 24 V\sim</td> </tr> <tr> <td>48 V\sim et =</td> <td>390 sous 48 V\sim</td> </tr> <tr> <td>110 V\sim</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>230 V\sim</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>	Alimentation	Cons. (mA)	24 V \sim et =	820 sous 24 V \sim	48 V \sim et =	390 sous 48 V \sim	110 V \sim	210	230 V \sim	120								
Alimentation	Cons. (mA)																		
24 V \sim et =	820 sous 24 V \sim																		
48 V \sim et =	390 sous 48 V \sim																		
110 V \sim	210																		
230 V \sim	120																		
0 415 22	Boîtier d'étanchéité pour avertisseur industriel IP 54																		
0 415 24																			
0 415 25	Buzzers industriels 75 dB - IP 30 Son intermittent, fréquence 3600 Hz Equipés d'une LED clignotante A encastrer dans perçage Ø16, 22 et 33 Utilisation possible en fonctionnement continu illimité																		
0 415 25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alimentation</th> <th>Cons. (mA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 V\sim et =</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>230 V\sim</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Alimentation	Cons. (mA)	24 V \sim et =	5	230 V \sim	4												
Alimentation	Cons. (mA)																		
24 V \sim et =	5																		
230 V \sim	4																		
0 415 26																			
0 415 32	Sirènes électromécaniques IP 30 - IK 05 Fixation saillie ou semi-encastrée																		
0 415 33	Courant continu																		
0 415 33	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension =</th> <th>Puissance (W)</th> <th>Cons. (mA)</th> <th>Poids (kg)</th> <th>Fonction. continu (h)</th> <th>Niveau sonore à 1 m (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 V</td> <td>11</td> <td>889</td> <td>0,2</td> <td>200</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>24 V</td> <td>12</td> <td>516</td> <td>0,2</td> <td>200</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Tension =	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)	12 V	11	889	0,2	200	98	24 V	12	516	0,2	200	100
Tension =	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)														
12 V	11	889	0,2	200	98														
24 V	12	516	0,2	200	100														
0 415 36	Courant alternatif 50-60 Hz																		
0 415 39	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension \sim</th> <th>Puissance (W)</th> <th>Cons. (mA)</th> <th>Poids (kg)</th> <th>Fonction. continu (h)</th> <th>Niveau sonore à 1 m (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 V</td> <td>12,5</td> <td>531</td> <td>0,2</td> <td>200</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>230 V</td> <td>57</td> <td>250</td> <td>0,35</td> <td>100</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>	Tension \sim	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)	24 V	12,5	531	0,2	200	100	230 V	57	250	0,35	100	105
Tension \sim	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)														
24 V	12,5	531	0,2	200	100														
230 V	57	250	0,35	100	105														
0 415 43	Sirènes électroniques multisons Sirènes électroniques multisons Choix de 15 sons par roue codeuse Réglage niveau sonore IK 07 Dim. 121 x 143 x 61,5 mm																		
0 415 45	Alimentation 12/24/48 V \sim Consommation moyenne (p. 1121) Choix d'un 16 ^{ème} son disponible IP 31																		
0 415 45	Alimentation 230 V \sim - 50 Hz IP 44																		

Ecoutez les sons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Barrière optique
p. 667



Réf.	Feux tournants	
	Intensité lumineuse : 1500 Candelas (pic) IP 65 - IK 10	
	Fixation à vis Dim. : haut. 185 mm, Ø140 mm Livrés avec lampe halogène 20 W	
	Alimentation	Cons. mA
0 413 01	● 24 V~/=	950 sous 24 V~
0 413 03	● 24 V~/=	950 sous 24 V~
0 413 08	● 230 V~	100
0 413 12	● 230 V~	100
	Intensité lumineuse : 10000 Candelas (pic) IP 55 - IK 08	
	Fixation à vis Dim. : haut. 194 mm, Ø170 mm Livré avec lampe halogène 55 W	
0 413 16	● 230 V~	250

Feux à LED tournant et clignotant haute qualité environnementale		
	Intensité lumineuse équivalente à celle d'un feu xénon 2 J - IP 65 - IK 10	
	Fixation à vis Dim. : haut. 185 mm, Ø140 mm	
	Alimentation	Cons. mA
0 413 50	● 24 V~/=	200 sous 24 V~
0 413 52	● 24 V~/=	200 sous 24 V~
0 413 56	● 230 V~	60
0 413 57	● 230 V~	60

Feux clignotants ou fixes multi-tensions		
	Intensité lumineuse : 55 Candelas (pic) IP 65 - IK 10	
	Fixation à vis Dim. : haut. 185 mm, Ø140 mm Lampe incandescente 25 W type BA 15 D (haut. du culot : 19 et 21 mm) non livrée Choix de lampe en fonction de la tension d'alimentation (p. 1121)	
	Alimentation	Cons. mA
0 413 21	● 12 à 48 V=	1000 sous 24 V~
0 413 23	● 12 à 48 V=	1000 sous 24 V~
0 413 26	● 24 à 230 V~	1000/100 en 24/230
0 413 27	● 24 à 230 V~	1000/100 en 24/230
	Intensité lumineuse : 55 Candelas (pic) IP 54 - IK 10	
	Fixation à vis Dim. : haut. 85 mm, Ø105 mm Lampe incandescente 10 W, type BA 15 D (haut. du culot 19 et 21 mm) non livrée Choix de la lampe en fonction de la tension d'alimentation (p. 1121)	
0 413 31	● 12 à 48 V=	380 sous 24 V=
0 413 33	● 12 à 48 V=	380 sous 24 V=
0 413 36	● 24 à 230 V~	50 sous 230 V~
0 413 37	● 24 à 230 V~	50 sous 230 V~
0 413 38	● 24 à 230 V~	50 sous 230 V~

Réf.	Feux clignotants ou fixes multi-tensions (suite)	
	Intensité lumineuse : 10 Candelas (pic) IP 54 - IK 09	
	Fixation à vis Dim. : haut. : 70 mm, Ø73 mm Lampe incandescente 5 W, type BA 15 D (haut. du culot 19 et 21 mm) non livrée Choix de la lampe en fonction de la tension d'alimentation (p. 1121)	
0 413 17	● 12 à 48 V=	230 sous 24 V=
0 413 18	● 12 à 48 V=	230 sous 24 V=
0 413 45	● 24 à 230 V~	197/27 sous 24/230 V
0 413 46	● 24 à 230 V~	197/27 sous 24/230 V

Feux à éclat		
	Intensité lumineuse : 1000 Candelas (pic) IP 54 - IK 10	
	Fixation à vis Dim. : haut. 85 mm, Ø105 mm Livrés avec lampe xénon 1 joule 1 flash	
0 413 58	● 12 à 24 V~/=	250 mA sous 24 V~
0 413 59	● 230 V~	70 mA

Feux à LED clignotant ou fixe sonore haute qualité environnementale		
	Intensité lumineuse équivalente à celle d'un feu à lampe 10 W - IP 30 - IK 10	
	Fixation à vis Son intermittent si feu clignotant Son continu si feu fixe Niveau sonore : 70 dB à 1 m Dim. : haut. 85 mm, Ø105 mm	
	Alimentation	Cons. mA
0 413 39	● 12 à 24 V~/=	300 sous 24 V~
0 413 40	● 12 à 24 V~/=	300 sous 24 V~
0 413 43	● 230 V~	45
0 413 44	● 230 V~	45

Feux à LED clignotant ou fixe haute qualité environnementale		
	IP 54 - IK 10	
	Fixation à vis Dim. : haut. : 85 mm, Ø105 mm	
	Intensité lumineuse équivalente à celle d'un feu à lampe 10 W	
	Alimentation	Cons. mA
0 413 09	● 12 à 24 V~/=	300 sous 24 V~
0 413 13	● 12 à 24 V~/=	300 sous 24 V~
0 413 10	● 230 V~	45
0 413 14	● 230 V~	45

Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore IP 65 - IK 07	
0 405 10	Intensité lumineuse : 2 à 150 Candelas (réglable par switch) Eclair de couleur blanche. Fréquence 1 Hz Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10 Niveau sonore : < 60 dB à 2 m (son débrayable) Dim. : Haut. 85mm, Ø122 mm Alimentation : 230 V~ secourue par batteries Commande par contact sec. Livré avec batteries et 2 PE

Signalisation lumineuse

accessoires



0 413 85



0 413 60



0 413 63



0 413 70

Réf. Support

0 413 85 Mural, fixation à visser, pour feux Ø140 et 170 mm réf. 0 413 01/03/08/12/16/50/52/56/57

Lampes halogènes

0 413 60 H 1 12 V_~ - 55 W : feu tournant réf. 0 413 16
 0 413 61 BA9 S H 24 V_~ - 20 W : feux tournants réf. 0 413 01/03
 0 413 62 BA9 S H 12 V_~ - 20 W : feux tournants réf. 0 413 08/12

Lampes incandescentes

0 413 63 BA15 D 12 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 21/23
 0 413 64 BA15 D 24 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 21/23/26/27
 0 413 65 BA15 D 48 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 21/23/26/27
 0 413 69 BA15 D 230 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 26/27
 0 413 72 BA15 D 24 V - 10 W : feux clignotants réf. 0 413 31/33/36/37/38
 0 413 74 BA15 D 230 V - 10 W : feux clignotants réf. 0 413 36/37/38
 0 413 78 BA15 D 24 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 17/18/45/46
 0 413 79 BA15 D 230 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 45/46

Lampes xénon 2 joules

0 413 70 Pour feux à éclats réf. 0 413 50/52/56/57 ancienne génération à lampes xénon (avant 2012)

Signalisation lumineuse

Tableau récapitulatif des signaux sonores et lumineux et sirènes multisons

Comment associer signalisation sonore et lumineuse

			Signal sonore émis par sirène multisons : réf. 0 415 43/45			
Type de signalisation	Exemple d'application	Position roue codeuse	Type de son	Niveau sonore maxi (en dB à 1m)	Fréquence (en Hz)	conso sous 24 V _~ (mA)
Usuelle	Report téléphonique	-	-	-	-	-
	Ouverture de porte automatique	1	2 tons, long	104	1000 à 1500	57
	Entrée/Sortie école-usine	B	Continu	100	554	27
C		Continu	107	3000	94	
Défaut	Arrêt d'un processus de fabrication sans danger	7	Intermittent long	106	1000 à 1500	41
		8	Continu	107	1000 à 1500	59
		9	2 tons court/long	104	1000 à 1500	60
		A	Descendant long	105	1000 à 1500	52
Danger	Evacuation/Incendie type 4	D	AFNOR NF S 32-001	101	440 à 554	25
	Intrusion : Alarme extérieure	E	Type NF A2P	110	1400 à 1600	105
	Intrusion : Alarme intérieure	F	NF C 48-250	108	3200 à 3700	59
	Appareil en mouvement	0	Intermittent court aigu	101	2400 à 2800	51
		2	Montant court	102	2400 à 2800	52
	Arrêt d'urgence d'un processus de fabrication dangereux	3	Intermittent montant	103	2400 à 2800	53
4		Montant long	103	2400 à 2800	58	
5		2 tons intermittents	103	2400 à 2800	61	
6		Intermittent long	104	1000 à 1500	44	

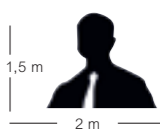
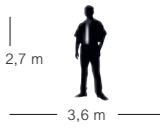
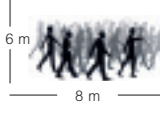
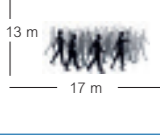
			Signaux lumineux à associer	Autres produits	
Type de signalisation	Exemple d'application	Position roue codeuse	Type de feu		
Usuelle	Report téléphonique	-	Sonnerie téléphonique lumineuse	Sonnerie téléphonique (p. 1119)	
	Ouverture de porte automatique	1	Feu clignotant orange	Signalisation lumineuse (p. 1119)	
	Entrée/Sortie école-usine	B	Feu clignotant rouge, vert		Avertisseur industriel (p. 1119) Sonnerie forte puissante (p. 1119)
C					
Défaut	Arrêt d'un processus de fabrication sans danger	7	Feu clignotant orange	Avertisseur industriel (p. 1119) Sirène électromagnétique (p. 1119) Signalisation lumineuse (p. 1119) Sirène électromagnétique (p. 1119)	
		8			
		9			
		A			
Danger	Evacuation/Incendie type 4	D	Feu à éclats rouge		
	Intrusion : Alarme extérieure	E	Feu clignotant orange		
		F			
	Appareil en mouvement	0	Feu tournant orange		
	Arrêt d'urgence d'un processus de fabrication dangereux	2	Feu à éclats rouge		Sirène électromagnétique (p. 1119)
		3			
4					
5					
6					

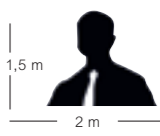
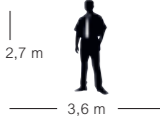
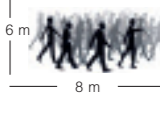
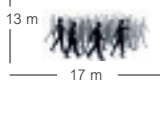
La réglementation :

EN 842 : signaux visuels de danger
 EN 457 : signaux auditifs
 EN 981 : signaux auditifs et visuels
 NF P 253-62 : portes et portails automatiques

Système de vidéoprotection (CCTV)

tableau de choix des caméras en fonction de la distance de prise de vue

CAMÉRAS AVEC OBJECTIF À FOCALE FIXE				1,2 - 1,5 m	2 m	3 m	5 - 6 m	10 - 13 m
	IDENTIFICATION plans étroits	Caméras AHD 720P	Compactes	391113	-	-	-	-
			Dômes	391111	-	-	-	-
		Caméras AHD 1080P	Compactes	BT391143	-	-	-	-
			Dômes	BT391141	-	-	-	-
		Caméras IP	Compactes	391796, 391798, 391764	-	-	-	-
			Dômes	391795, 391797 , 391763	-	-	-	-
	RECONNAISSANCE plans étroits	Caméras AHD 720P	Compactes	-	391113	391113	-	-
			Dômes	-	391111	391111	-	-
		Caméras AHD 1080P	Compactes	-	BT391143	BT391143	-	-
			Dômes	-	BT391141	BT391141	-	-
		Caméras IP	Compactes	-	391796, 391798, 391764	391796, 391798, 391764	-	-
			Dômes	-	391795, 391797 , 391763	391795, 391797 , 391763	-	-
	CLASSIFICATION plans larges	Caméras AHD 720P	Compactes	-	-	-	391113	-
			Dômes	-	-	-	391111	-
		Caméras AHD 1080P	Compactes	-	-	-	BT391143	-
			Dômes	-	-	-	BT391141	-
		Caméras IP	Compactes	-	-	-	391796, 391798, 391764	-
			Dômes	-	-	-	391795, 391797 , 391763	-
	DÉTECTION plans larges	Caméras AHD 720P	Compactes	-	-	-	-	391113
			Dômes	-	-	-	-	391111
		Caméras AHD 1080P	Compactes	-	-	-	-	BT391143
			Dômes	-	-	-	BT391141	
		Caméras IP	Compactes	-	-	-	-	391796, 391798, 391764
			Dômes	-	-	-	-	391795, 391797 , 391763

CAMÉRAS AVEC OBJECTIF À FOCALE VARIABLE				1,2 - 2 m	2 - 3 m	5 - 6 m	10 m	13 m	20 - 40 m	50 - 60 m
	IDENTIFICATION plans étroits	Caméras AHD 720P	Compactes	391114	391114	391114	-	-	-	-
			Dômes	391112	391112	391112	-	-	-	-
			Dômes motorisées	391110	391110	391110	391110	391110	391110	391110
		Caméras AHD 1080P	Compactes	BT391144	BT391144	BT391144	-	-	-	-
			Dômes	BT391142	BT391142	BT391142	-	-	-	-
			Dômes motorisées	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140
Caméras IP	Compactes	391761 , 391766	391761 , 391766	391761 , 391766	-	-	-	-		
	Dômes	391760 , 391765	391760 , 391765	391760 , 391765	-	-	-	-		
	Dômes motorisées	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762		
	RECONNAISSANCE plans étroits	Caméras AHD 720P	Compactes	-	391114	391114	391114	-	-	-
			Dômes	-	391112	391112	391112	-	-	-
			Dômes motorisées	-	391110	391110	391110	391110	391110	391110
		Caméras AHD 1080P	Compactes	-	BT391144	BT391144	BT391144	-	-	-
			Dômes	-	BT391142	BT391142	BT391142	-	-	-
			Dômes motorisées	-	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140
Caméras IP	Compactes	-	391761 , 391766	391761 , 391766	391761 , 391766	-	-	-		
	Dômes	-	391760 , 391765	391760 , 391765	391760 , 391765	-	-	-		
	Dômes motorisées	-	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762		
	CLASSIFICATION plans larges	Caméras AHD 720P	Compactes	-	-	391114	391114	391114	-	-
			Dômes	-	-	391112	391112	391112	-	-
			Dômes motorisées	-	-	391110	391110	391110	391110	391110
		Caméras AHD 1080P	Compactes	-	-	BT391144	BT391144	BT391144	-	-
			Dômes	-	-	BT391142	BT391142	BT391142	-	-
			Dômes motorisées	-	-	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140
Caméras IP	Compactes	-	-	391761 , 391766	391761 , 391766	391761 , 391766	-	-		
	Dômes	-	-	391760 , 391765	391760 , 391765	391760 , 391765	-	-		
	Dômes motorisées	-	-	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762		
	DÉTECTION plans larges	Caméras AHD 720P	Compactes	-	-	-	391114	391114	391114	-
			Dômes	-	-	-	391112	391112	391112	-
			Dômes motorisées	-	-	-	391110	391110	391110	391110
		Caméras AHD 1080P	Compactes	-	-	-	BT391144	BT391144	BT391144	-
			Dômes	-	-	-	BT391142	BT391142	BT391142	-
			Dômes motorisées	-	-	-	BT391140	BT391140	BT391140	BT391140
Caméras IP	Compactes	-	-	-	391761 , 391766	391761 , 391766	391761 , 391766	391761 , 391766	-	
	Dômes	-	-	-	391760 , 391765	391760 , 391765	391760 , 391765	391760 , 391765	-	
	Dômes motorisées	-	-	-	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	BT391762	

Système de vidéoprotection analogique haute définition AHD 720P (CCTV)

kits, caméras compactes, caméras dômes, caméra dôme motorisée et accessoires



Kit 391905



391113



391114



391111

Caractéristiques techniques p. 1125

Réf.	Kits évolutifs AHD 720P	Réf.	Caméra dôme motorisée AHD 720P
391905	<p>Kit comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 caméras à focale variable (2,8 – 12 mm) réf. 391114 - 1 enregistreur 4 entrées vidéo avec disque dur 1 To réf. 391115 - 1 plaque signalétique CCTV réf. 391829 - 2 alimentations réf. 391851 - 2 câbles dual (coaxial + alimentation) de 20 m avec connecteurs d'alimentation et BNC - notice et CD de configuration <p>Peut être complété par 2 caméras AHD 720P supplémentaires</p>	391110	<p>Caméra dôme motorisée 18 X - HD 720P - IP66</p> <p>Caméra couleur motorisée (360° horizontale, 180° verticale) Fixation murale Objectif : zoom optique x 18 (4,7 – 84,6 mm) / zoom numérique x 16 Protocole de commande : Pelco D, Pelco P Bloc optique 1/3" CMOS Sensibilité 0,5 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Fonction : jour / nuit avec filtre IR mécanique Eclairage infrarouge intégré Distance maximum éclairage IR : 100 m (angle 6°+60°) Consommation : 2,5 A Boîtier métallique gris Température de fonctionnement : -40°C à +60°C Fonctions avancées : ICR - OSD - Auto iris 8 zones de masquage Déplacements automatiques programmables (4 scénarios) IP 66 / IK 08 (coque), IK 5 (LEDs IR), IK 2 (objectif) Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)</p>
391906	<p>Kit comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 caméras à focale variable (2,8 – 12 mm) réf. 391114 - 1 enregistreur 8 entrées vidéo avec disque dur 1 To réf. 391116 - 2 plaques signalétique CCTV réf. 391829 - 2 alimentations réf. 391851 - 2 câbles dual (coaxial + alimentation) de 20 m avec connecteurs d'alimentation et BNC - notice et CD de configuration <p>Peut être complété par 6 caméras AHD 720P supplémentaires</p>	391370	<p>Accessoires d'installation pour caméra dôme motorisée AHD</p> <p>Fixation plafond Pour caméra dôme motorisée réf. 391110 et 391 140</p>
	<p>Caméras compactes AHD 720P</p> <p>Caméra couleur Fixation murale Capteur 1/4" CMOS Fonction : jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré Boîtier métal blanc avec support mural Température de fonctionnement : -10°C à +55°C IP 66 / IK 06 Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)</p>	391369	<p>Fixation d'angle Pour caméra dôme motorisée réf. 391110 et 391 140</p>
391113	<p>Caméra AHD 3,6 mm - HD 720P - IP66</p> <p>Objectif à focale fixe : 3,6 mm Sensibilité 0,1 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Distance maximum éclairage IR : 10 m (angle 90°) Consommation : 225 mA avec LEDs IR activées</p>	391371	<p>Fixation sur poteau Pour caméra dôme motorisée réf. 391110 et 391 140 Poteau diamètre 80 mm minimum</p>
391114	<p>Caméra AHD 2,8 - 12 mm - HD 720P - IP66</p> <p>Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Sensibilité 0,03 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Distance maximum éclairage IR : 25 m (angle 40°) Consommation : 360 mA avec LEDs IR activées IP 65 / IK 07 (IK 06 sur la vitre)</p>		<p>Accessoires de câblage pour caméras AHD</p> <p>BT391127 Transmetteur / récepteur pour caméra AHD Permet la transmission du signal vidéo et de l'alimentation sur un câble cat. 5e ou cat. 6 Distance maximum : 300 m Ensemble complet pour une caméra</p>
	<p>Caméras dômes AHD 720P</p> <p>Caméra couleur Fonction : jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)</p>		<p>BT391129 Transmetteur / récepteur pour caméra AHD Permet la transmission du signal vidéo sur un câble cat. 5e ou cat. 6 Connexion par bornier automatique Distance maximum : 300 m Prévoir 2 transmetteurs / récepteurs par caméra</p>
391111	<p>Caméra dôme AHD 3,6 mm - HD 720P - IP66</p> <p>Fixation murale ou plafond Objectif à focale fixe : 3,6 mm Capteur 1/4" CMOS Sensibilité 0,1 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Distance maximum éclairage IR : 10 m (angle 90°) Consommation : 225 mA avec LEDs IR activées Température de fonctionnement : -10°C à +55°C IP 66 / IK 06 Boîtier métal blanc</p>		<p>BT391125 Récepteur actif - 1 caméra AHD Permet la transmission du signal vidéo sur un câble catégorie 5 ou 6 2 Sorties vidéo par fiche BNC Distance maximum : 700 m en AHD 700P et 300 m en AHD 1080P Consommation : 4 W A utiliser uniquement avec un transmetteur actif réf. BT391129 Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)</p>
391112	<p>Caméra dôme AHD 2,8 - 12 mm - HD 720P - IP55</p> <p>Fixation murale Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Capteur 1/3" CMOS Sensibilité 0,01 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Distance maximum éclairage IR : 35-40 m (angle 15° + 45°) Consommation : 500 mA avec LEDs IR activées Température de fonctionnement : -10°C à +50°C IP 55 / IK 05 Boîtier métal blanc avec support mural</p>		<p>BT391128 Isolateur coaxial Permet d'éviter les perturbations environnementales (électromagnétiques...), de manière à conserver la qualité du signal vidéo. Entrée / sortie par fiche BNC</p>

Système de vidéoprotection analogique haute définition AHD 720P (CCTV) - enregistreurs



391115



391116

Réf. Enregistreurs pour caméras analogiques AHD 720P

Compression vidéo : H264 avec débit et qualité d'image réglable pour chaque caméra
 La durée d'enregistrement varie en fonction du bitrate sélectionné pour chaque caméra
 Sortie moniteur (quadra vision, plein écran, séquence) :
 1 x VGA ou 1 x HDMI
 Port RJ 45 intégré pour raccordement sur réseau Ethernet, Web serveur intégré (compatible PC et MAC)
 2 ports USB pour raccordement souris et disque dur externe
 Sortie RS 485 pour Dôme motorisé : PELCO D et PELCO P
 Fonctions avancées : enregistrement sur détection, visualisation des enregistrements sur smartphones (Android, iPhone) ou PC, notification d'évènements par e-mail, zones de masquage, enregistrement sur plages horaires, multi-profils utilisateur
 Alimentation : 230 V_~
 Télécommande IR, souris, logiciel de gestion PC et alimentation inclus
 Conformés à l'arrêté du 3 août 2007

391115

Enregistreur 4 caméras AHD 720P – 1 To

Entrées vidéo : 4
 Entrées / sorties événement (contact NO/NF) : 4 entrées / 1 sortie
 Entrées / sorties audio (BNC) : 4 entrées / 1 sortie
 Nombre d'images enregistrées :
 - jusqu'à 100 images/s (soit 4 caméras à 25 images/s) en résolution HD 720P
 Stockage : disque dur interne de 1 To soit une durée d'enregistrement de 21 jours en résolution HD 720P en 25 images/s par caméra

391116

Enregistreur 8 caméras AHD 720P – 1 To

Entrées vidéo : 8
 Entrées / sorties événement (contact NO/NF) : 8 entrées / 1 sortie
 Entrées / sorties audio (BNC) : 8 entrées / 1 sortie
 Nombre d'images enregistrées :
 - jusqu'à 100 images/s (soit 8 caméras à 12 images/s) en résolution HD 720P
 Stockage : disque dur interne de 1 To soit une durée d'enregistrement de 11 jours en résolution HD 720P en 12 images/s par caméra

391117

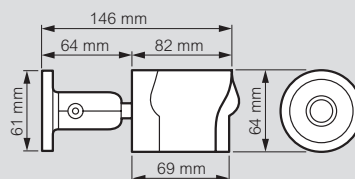
Enregistreur 16 caméras AHD 720P – 2 To

Entrées vidéo : 16
 Entrées / sorties événement (contact NO/NF) : 16 entrées / 1 sortie
 Entrées / sorties audio (BNC) : 16 entrées / 1 sortie
 Nombre d'images enregistrées :
 - jusqu'à 200 images/s (soit 16 caméras à 12 images/s) en résolution HD 720P
 Stockage : disque dur interne de 2 To soit une durée d'enregistrement de 11 jours en résolution HD 720P en 12 images/s par caméra

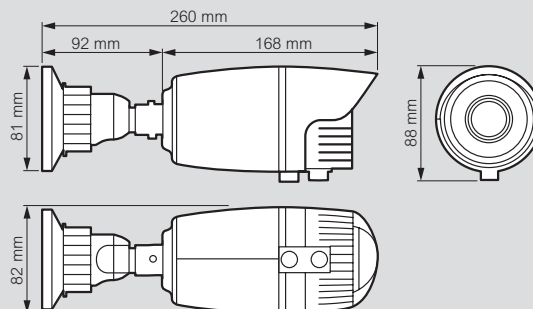
Système de vidéoprotection analogique haute définition AHD 720P (CCTV) - dimensions

Caméras compactes AHD 720P

Réf. 391113



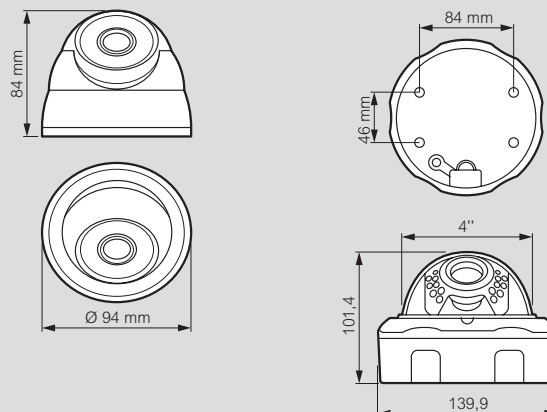
Réf. 391114



Caméras dômes AHD 720P

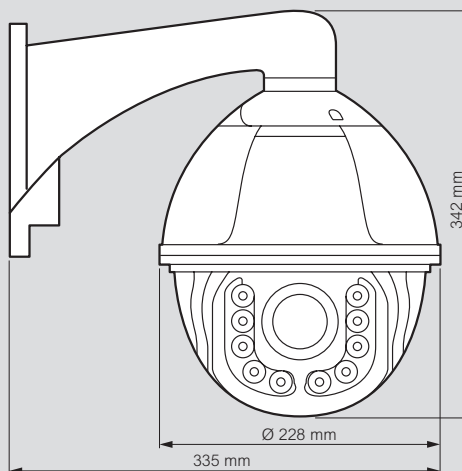
Réf. 391111

Réf. 391112



Caméra dôme motorisée AHD 720P

Réf. 391110



Moniteurs et accessoires
 p. 1134

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. 770

Système de vidéoprotection analogique haute définition AHD 1080P (CCTV)

kit, caméras compactes, caméras dômes, caméra dôme motorisée et accessoires



BT391143



BT391144



BT391141



BT391142



BT391128

Caractéristiques techniques p. 1128

Réf. Kit évolutif AHD 1080P

BT391907 Kit comprenant :
 - 2 caméras AHD 1080P à focale variable (2,8 – 12 mm) réf. BT391144
 - 1 enregistreur hybride 4 entrées vidéo AHD 1080P + 2 entrées IP avec disque dur 1 To réf. BT391145
 - 1 plaque signalétique CCTV réf. 391829
 - 2 alimentations réf. 391851
 - 2 câbles dual (coaxial + alimentation) de 20 m avec connecteurs d'alimentation et BNC
 - notice et CD de configuration
 Peut être complété par 2 caméras AHD supplémentaires

Caméras compactes AHD 1080P

Caméra couleur
 Fixation murale
 Capteur 1/2,7" CMOS
 Nombre de pixels : 1920 x 1080
 Fonction : jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré
 Fonction Digital WDR (compensation automatique du contre jour)
 Boîtier métal blanc avec support mural
 Température de fonctionnement : -25°C à +55°C
 IP 66 / IK 06
 Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)

BT391143 **Caméra AHD 3,6 mm - Full HD 1080P - IP66**
 Objectif à focale fixe : 3,6 mm
 Sensibilité 0,05 lux jour / 0 lux nuit (IR activé)
 Distance maximum éclairage IR : 15 m (angle 75°)
 Consommation : 270 mA avec LEDs IR activées

BT391144 **Caméra AHD 2,8 - 12 mm - Full HD 1080P - IP66**
 Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm
 Sensibilité 0,05 lux jour / 0 lux nuit (IR activé)
 Distance maximum éclairage IR : 25-30 m (angle 35° + 89°)
 Consommation : 400 mA avec LEDs IR activées

Caméras dômes AHD 1080P

Caméra couleur
 Fixation murale ou plafond
 Capteur 1/2,7" CMOS
 Nombre de pixels : 1920 x 1080
 Fonction : jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré
 Fonction Digital WDR (compensation automatique du contre jour)
 Température de fonctionnement : -25°C à +55°C
 IP 66 / IK 06
 Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)

BT391141 **Caméra dôme AHD 3,6 mm - Full HD 1080P - IP66**
 Objectif à focale fixe : 3,6 mm
 Sensibilité 0,05 lux jour / 0 lux nuit (IR activé)
 Distance maximum éclairage IR : 15 m (angle 75°)
 Consommation : 270 mA avec LEDs IR activées

BT391142 **Caméra dôme AHD 2,8 - 12 mm - Full HD 1080P - IP66**
 Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm
 Sensibilité 0,05 lux jour / 0 lux nuit (IR activé)
 Distance maximum éclairage IR : 30 m (angle 35° + 89°)
 Consommation : 400 mA avec LEDs IR activées

Réf. Caméra dôme motorisée AHD 1080P

BT391140 **Caméra dôme motorisée 18 X - Full HD 1080P - IP55**
 Caméra couleur motorisée
 Fixation murale ou plafond/angle/poteau (avec accessoires)
 Objectif à focale variable : 4,7 - 84,6mm (18X)
 Capteur 1/3" CMOS SONY 222
 Nombre de pixels : 1920 x 1080
 Sensibilité 0,01 lux jour / 0,01 lux nuit (IR activé)
 Fonction jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré
 Distance maximum éclairage IR : 100 m
 8 zones de masquage dynamique
 Déplacements automatiques programmables
 Température de fonctionnement : -40°C à +60°C
 Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)
 Consommation : 32W avec LEDs IR activées
 Boîtier métal blanc avec support mural
 IP 55 / IK 08 (hors objectif et LEDs)

Accessoires d'installation pour caméra dôme motorisée AHD

Fixation plafond
 391370 Pour caméra dôme motorisée réf. 391110 et 391 140

Fixation d'angle
 391369 Pour caméra dôme motorisée réf. 391110 et 391 140

Fixation sur poteau
 391371 Pour caméra dôme motorisée réf. 391110 et 391 140
 Poteau diamètre 80 mm minimum

Accessoires de câblage pour caméras AHD

BT391127 **Transmetteur / récepteur pour caméra AHD**
 Permet la transmission du signal vidéo et de l'alimentation sur un câble cat. 5e ou cat. 6
 Distance maximum : 300 m
 Ensemble complet pour une caméra

BT391129 **Transmetteur / récepteur pour caméra AHD**
 Permet la transmission du signal vidéo sur un câble cat. 5e ou cat. 6
 Connexion par bornier automatique
 Distance maximum : 300 m
 Prévoir 2 transmetteurs / récepteurs par caméra

BT391125 **Récepteur actif - 1 caméra AHD**
 Permet la transmission du signal vidéo sur un câble catégorie 5 ou 6
 2 Sorties vidéo par fiche BNC
 Distance maximum : 700 m en AHD 700P et 300 m en AHD 1080P
 Consommation : 4 W
 A utiliser uniquement avec un transmetteur actif réf. BT391129
 Alimentation : 12 V_{DC} à commander séparément (p. 1134)

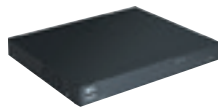
BT391128 **Isolateur coaxial**
 Permet d'éviter les perturbations environnementales (électromagnétiques...), de manière à conserver la qualité du signal vidéo. Entrée / sortie par fiche BNC

Moniteurs et accessoires
 p. 1134

Enregistreurs
 p. 1127

Système de vidéoprotection analogique haute définition AHD 1080P (CCTV)

enregistreurs



BT391147

Réf.	Enregistreurs pour caméras AHD 1080P
	<p>Compression vidéo : H264 avec débit et qualité d'image réglable pour chaque caméra La durée d'enregistrement varie en fonction du bitrate sélectionné pour chaque caméra Compatible avec les caméras AHD 720P et analogique 800 lignes (960H) Compatible avec les caméras IP Bticino et ONVIF Sortie moniteur (multi vision, plein écran, séquence) : 1 x VGA ou 1 x HDMI Port RJ 45 intégré pour raccordement sur réseau Ethernet, Web serveur intégré (compatible PC) Paramétrage simplifié par QR code pour visualisation à distance sur smartphone ou tablette 2 ports USB pour raccordement souris et disque dur externe Sortie RS 485 pour Dôme motorisé : PELCO D et PELCO P Fonctions avancées : enregistrement sur détection, visualisation des enregistrements sur smartphones (Android, iPhone) ou PC, notification d'évènements par e-mail, zones de masquage, enregistrement sur plages horaires, multi-profils utilisateur Compatibles avec logiciel de gestion Bticino Surveillance Client sur PC et MAC (livré avec le CD Rom) Télécommande IR, souris et alimentation inclus Conformés à l'arrêté du 3 août 2007</p>
BT391145	<p>Enregistreur 4 caméras AHD 1080P – 1 To Fonction hybride permettant l'enregistrement de 2 caméras IP raccordées sur le même réseau Entrées vidéo : 4 AHD (AHD 1080p, AHD 720p, analogique) + 2 IP (caméras 1,3MP, 2MP, 3MP) si aucune caméra AHD n'est raccordée, le nombre de caméra IP peut aller jusqu'à 6 (avec un bitrate de 1024Kb/s) Entrées / sorties événement (contact NO/NF) : 4 entrées / 1 sortie Entrées / sorties audio (RCA) : 4 entrées / 1 sortie Nombre d'images enregistrées : - jusqu'à 15 images/s (soit 4 caméras à 15 images/s) en résolution Full HD 1080P (1920 x 1080) + 25 images/s (soit 2 caméras IP en 25 images/s) en résolution 2MP 1024kb/s - jusqu'à 25 images/s (soit 4 caméras à 25 images/s) en résolution HD 720P (1280 x 720) + 25 images/s (soit 2 caméras IP en 25 images/s) en résolution 2MP 1024kb/s Stockage : disque dur interne de 1 To soit une durée d'enregistrement de 14 jours en résolution Full HD 1080P 1024kb/s par camera Un disque dur jusqu'à 4To peut être installé à la place du disque dur 1To d'origine Alimentation fournie : 12V / 2 A – Consommation : 600 mA Dimensions (L x H x P) en mm : 300 x 227 x 53</p>
BT391146	<p>Enregistreur 8 caméras AHD 1080P – 1 To Fonction hybride permettant l'enregistrement de 4 caméras IP raccordées sur le même réseau Entrées vidéo : 8 AHD (AHD 1080p, AHD 720p, analogique) + 4 IP (caméras 1,3MP, 2MP, 3MP) si aucune caméra AHD n'est raccordée, le nombre de caméra IP peut aller jusqu'à 12 (avec un bitrate de 1024Kb/s) Entrées / sorties événement (contact NO/NF) : 8 entrées / 1 sortie Entrées / sorties audio (RCA) : 8 entrées / 1 sortie Nombre d'images enregistrées : - jusqu'à 10 images/s (soit 8 caméras à 10images/s) en résolution Full HD 1080P (1920 x 1080) + 25 images/s (soit 4 caméras IP en 25 images/s) en résolution 2MP 1024kb/s - jusqu'à 25 images/s (soit 8 caméras à 25 images/s) en résolution HD 720P (1280 x 720) + 25 images/s (soit 4 caméras IP en 25 images/s) en résolution 2MP 1024kb/s Stockage : disque dur interne de 1 To soit une durée d'enregistrement de 7 jours en résolution Full HD 1080P 1024kb/s par camera Un disque dur jusqu'à 4To peut être installé à la place du disque dur 1To d'origine Alimentation fournie : 12V / 2 A – Consommation : 700 mA Dimensions (L x H x P) en mm : 300 x 227 x 53</p>

Réf.	Enregistreurs pour caméras AHD 1080P (suite)
BT391147	<p>Enregistreur 16 caméras AHD 1080P – 2 To Fonction hybride permettant l'enregistrement de 8 caméras IP raccordées sur le même réseau Entrées vidéo : 16 AHD (AHD 1080p, AHD 720p, analogique) + 8 IP (caméras 1,3MP, 2MP, 3MP) si aucune caméra AHD n'est raccordée, le nombre de caméra IP peut aller jusqu'à 24 (avec un bitrate de 1024Kb/s) Entrées / sorties événement (contact NO/NF) : 16 entrées / 1 sortie Entrées / sorties audio (RCA) : 16 entrées / 1 sortie Nombre d'images enregistrées : - jusqu'à 15 images/s (soit 16 caméras à 15 images/s) en résolution Full HD 1080P (1920 x 1080) + 25 images/s (soit 8 caméras IP en 25 images/s) en résolution 2MP 1024kb/s - jusqu'à 25 images/s (soit 16 caméras à 25 images/s) en résolution HD 720P (1280 x 720) + 25 images/s (soit 8 caméras IP en 25 images/s) en résolution 2MP 1024kb/s Stockage : Disque dur interne de 2 To soit une durée d'enregistrement de 7 jours en résolution Full HD 1080P 1024kb/s par camera Emplacement pour disque dur supplémentaire : 1 (soit 8 To maximum au total avec 2 disques durs de 4To) Alimentation fournie : 12V / 5 A – Consommation : 1,4 A Dimensions (L x H x P) en mm : 378 x 340 x 50</p>



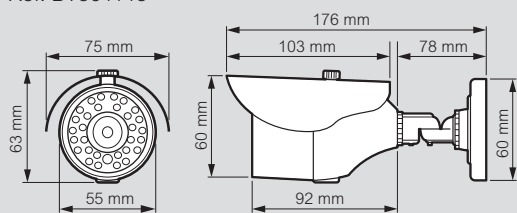
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Système de vidéoprotection analogique haute définition AHD 1080P (CCTV)

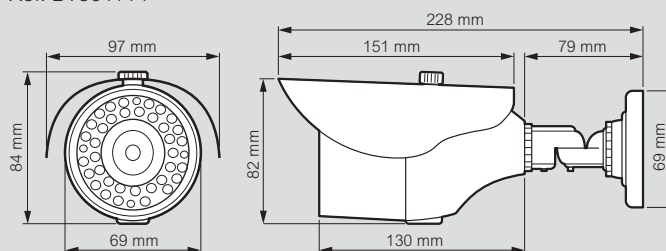
dimensions

■ Caméras compactes AHD 1080P

Réf. BT391143

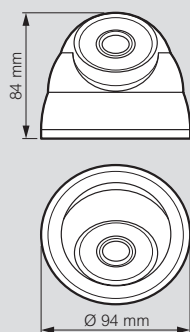


Réf. BT391144

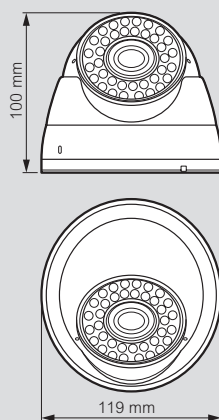


■ Caméras compactes AHD 1080P

Réf. BT391141

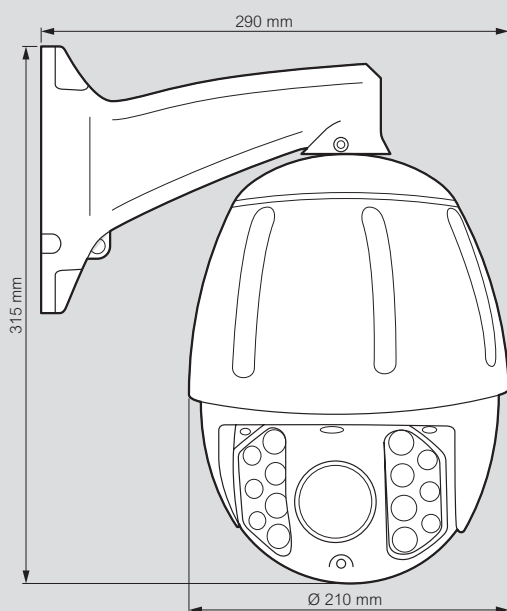


Réf. BT391142



■ Caméra dôme motorisée AHD 1080P

Réf. BT391140



Système de vidéoprotection IP (CCTV)

caméras compactes



391796



391798



391761



391764



391766



Caractéristiques techniques p. 1133

Réf.	Caméras compactes IP
	<p>Caméra couleur / noir et blanc Fixation murale Fonction jour / nuit avec filtre infrarouge mécanique 1 prise RJ 45 1 prise jack 12 V Protocoles réseau supportés : IPv4, http, TCP/IP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS et FTP Compatible ONVIF Fonctions avancées : - possibilité de visualisation en direct (live) depuis l'interface Web - masquage vidéo / détection de mouvement multizones avec possibilité d'envoi d'un e-mail - masquage des zones privatives - multiprofiles utilisateurs - logiciel PC de découverte automatique de réseau et d'adressage fourni Température de fonctionnement : -30°C à +70°C Boîtier métal blanc IP 66 / IK 07 (sauf vitre) Alimentation : PoE (802.3af classe 3) ou 12 V= (à commander séparément) (p. 1134)</p>
391796	<p>Caméra compacte IP 3,6 mm - 1 mégapixel (HD 720P) - IP 66 Éclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 15 m Sensibilité 0,05 lux/ F1.2 (couleur) , 0 lux (IR activé) Capteur : 1/4" - 1 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale fixe : 3,6 mm Compression : H264 (triple encodage de 3 flux simultanés) 25 images/s en résolution HD 720P ou D1 (flux principal) et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 3 W / 250 mA</p>
391798	<p>Caméra compacte IP 3,6 mm - 2 mégapixels (full HD 1080P) - IP 66 Éclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 15 m Sensibilité 0,03 lux/ F1.2 (couleur) , 0 lux (IR activé) Capteur : 1/3" - 3 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale fixe : 3,6 mm Compression : H264 (double encodage de 2 flux simultanés) 25 images/s en résolution full HD 1080P et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 3,9 W / 320 mA</p>
391761	<p>Caméra compacte IP 2,8 - 12 mm - 2 mégapixels (full HD 1080P) - IP 66 Éclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 20 m Sensibilité 0,05 lux/ F1.2 (couleur) , 0 lux (IR activé) Capteur : 1/3" - 3 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Compression : H264 (double encodage de 2 flux simultanés) 25 images/s en résolution full HD 1080P et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 5,8 W / 480 mA</p>

Réf.	Caméras compactes IP (suite)
	<p>Caméra compacte IP 3,6 mm - 3 mégapixels (full HD 1080P) - IP 66 Éclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 15 m Sensibilité 0,05 lux/ F1.2 (couleur) , 0 lux (IR activé) Capteur : 1/3" - 3 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale fixe : 3,6 mm Compression : H265/H264 (triple encodage de 2 flux simultanés) 25 images/s en résolution full HD 1080P et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 4,2 W / 350 mA</p>
391764	<p>Caméra compacte IP 2,8 - 12 mm - 3 mégapixels (full HD 1080P) - IP 66 Éclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 25 m Sensibilité 0,05 lux/ F1.2 (couleur) , 0 lux (IR activé) Capteur : 1/3" - 3 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Compression : H265/H264 (triple encodage de 2 flux simultanés) 25 images/s en résolution full HD 1080P et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 6,2 W / 520 mA</p>
391766	



Enregistreurs
p. 1132



Moniteurs et accessoires
p. 1134



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Système de vidéo-protection IP (CCTV)

caméras dômes et caméra dôme motorisée



391795



391797



391760



391763



391765

Réf.	Caméras dômes IP
	<p>Caméra couleur - noir et blanc Fixation murale ou plafond 1 prise RJ 45 1 prise jack 12 V Protocoles réseau supportés : IPv4, http, TCP/IP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS et FTP Compatible ONVIF Fonctions avancées: - possibilité de visualisation en direct (live) depuis l'interface Web - masquage vidéo / détection de mouvement multizones avec possibilité d'envoi d'un e-mail - masquage des zones privatives - multiprofiles utilisateurs - logiciel PC de découverte automatique de réseau et d'adressage fourni Température de fonctionnement : -30°C à +70°C Boîtier métal blanc IP 66 / IK 07 (sauf vitre) Alimentation : PoE (802.3af classe 3) ou 12 V== (à commander séparément) (p. 1134)</p>
391795	<p>Caméra dôme IP 3,6 mm - 1 mégapixel (HD 720P) - IP 66 Eclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 10 m Sensibilité 0.05 lux/ F1.2 (couleur), 0 lux (IR activé) Capteur : 1/4" – 1 mégapixel CMOS, balayage progressif Objectif à focale fixe : 3,6 mm Compression : H264 (triple encodage de 3 flux simultanés) 25 images/s en résolution HD 720P ou D1 (flux principal) et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 4,3 W / 360 mA</p>
391797	<p>Caméra dôme IP 3,6 mm - 2 mégapixels (full HD 1080P) - IP 66 Eclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 20 m Sensibilité 0.03 lux/ F1.2 (couleur), 0 lux (IR activé) Capteur : 1/3" – 3 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale fixe : 3,6 mm Compression : H264 (triple encodage de 3 flux simultanés) 25 images/s en résolution HD 1080P ou D1 (flux principal) et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 5,8 W / 480 mA</p>
391760	<p>Caméra dôme IP 2,8 - 12mm - 2 mégapixels (full HD 1080P) - IP 66 Eclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 20 m Sensibilité 0.05 lux/ F1.2 (couleur), 0 lux (IR activé) Capteur : 1/3" – 3 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Compression : H264 (double encodage de 2 flux simultanés) 25 images/s en résolution HD 1080P ou D1 (flux principal) et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 5 W / 420 mA</p>

Réf.	Caméras dômes IP (suite)
391763	<p>Caméra dôme IP 3,6 mm - 3 mégapixels (HD 1080P) - IP 66 Eclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 15 m Sensibilité 0.05 lux/ F1.2 (couleur), 0 lux (IR activé) Capteur : 1/3" – 3 mégapixels CMOS, balayage progressif Objectif à focale fixe : 3,6 mm Compression : H265/H264 (triple encodage de 2 flux simultanés) 25 images/s en résolution HD 1080P ou D1 (flux principal) et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 4 W / 340 mA</p>
391765	<p>Caméra dôme IP 2,8 - 12mm - 3 mégapixels (HD 1080P) - IP 66 Eclairage infrarouge par LEDs intégrées, portée 25 m Sensibilité 0.05 lux/ F1.2 (couleur), 0 lux (IR activé) Compression : H265/H264 (triple encodage de 2 flux simultanés) Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Compression : H265 (double encodage de 2 flux simultanés) 25 images/s en résolution HD 1080P ou D1 (flux principal) et 25 images/s en résolution D1 (flux secondaire) et 25 images/s en résolution CIF (flux mobile) Consommation : 5,5 W / 460 mA</p>
BT391762	<p>Caméra dôme motorisée IP Caméra dôme IP motorisée 22 X – 2 mégapixels (Full HD 1080P) – IP 66 Caméra couleur motorisée Fixation murale ou plafond/angle/poteau (avec accessoires) Fonction : jour / nuit avec filtre IR mécanique 1 prise jack 12 V Protocoles réseau supportés : IPv4, http, TCP/IP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, HTTPS, Ppoe Unicast Multicast Compatible ONVIF Fonctions avancées: - possibilité de visualisation en direct (live) depuis l'interface Web ou avec le logiciel Bticino Surveillance Client - masquage vidéo / détection de mouvement multizones avec possibilité d'envoi d'un e-mail - masquage des zones privatives - multiprofiles utilisateurs Température de fonctionnement : -40°C à +60°C Boîtier métal blanc Alimentation : 24 V== fourni Objectif à focale variable : 4,7 – 103 mm (zoom x 22) + zoom numérique (x 12) Portée des LEDs : 100m Menu OSD intégré. Accès par l'interface web 4 zones de masquage dynamique, 400 prépositions Consommation : 24 V/2,5 A</p>

Enregistreurs
 p. 1132

Moniteurs et accessoires
 p. 1134



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. 770

Système de vidéoprotection IP (CCTV)

caméras à équiper et accessoires



BT391017



BT391018



BT391834



BT391835

Réf. Caméras IP à composer

BT391769	<p>Caméra IP à composer – 4 mégapixels (Full HD 1080P) – IP 30 Caméra couleur Fixation murale ou plafond (fixation à commander séparément) Fonction jour / nuit avec filtre IR mécanique 1 prise RJ 45 Protocoles réseau supportés : IPv4, http, TCP/IP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS et FTP Compatible ONVIF Fonctions avancées : - possibilité de visualisation en direct (live) depuis l'interface Web - masquage vidéo / détection de mouvement multizones avec possibilité d'envoi d'un e-mail - masquage des zones privatives - multiprofiles utilisateurs Boîtier métal blanc Température de fonctionnement : -10°C à +50°C Alimentation : PoE (802.3af classe 3) ou 12 ou 24 V_{cc} (à commander séparément) (p. 1134) Résolution : 4MP (2688 x 1520) Objectif à commander séparément (réf. BT391017 ou BT391018) Menu OSD intégré, accès par l'interface web. Encodage vidéo : H.264/MJPEG Carte micro SD de stockage vidéo Alarmes : 1 entrée, 1 sortie Audio : 1 entrée, 1 sortie Interface RS-485 Analyse d'image : périmètre d'intrusion, franchissement de ligne, détection de vol d'objets. Pour une utilisation en extérieur, caisson étanche à commander séparément (réf. BT391834 ou BT391835)</p>
----------	---

Objectifs pour caméras IP à composer

	<p>Bague de montage : type Cs mount Fonction auto iris</p>
BT391017	<p>Objectif 3 – 10,5 mm Objectif à focale variable – Réglage de 3 à 10,5 mm</p>
BT391018	<p>Objectif 5 – 60 mm Objectif à focale variable – Réglage de 5 à 60 mm</p>

Réf. Accessoires d'installation pour caméras IP à composer

BT391834	<p>Caisson extérieur métallique pour caméra IP à composer Caisson thermostaté et ventilé pour pose en extérieur Fixation murale Aluminium couleur blanc ivoire Passage des câbles intégrés dans le support (presses étoupes et fixation murale inclus) Chauffage 20W, dissipation de chaleur avec ventilateur intégré Désembuage automatique Alimentation Hi-PoE (injecteur fourni) Consommation : 50 W / 1,1 A Alimentation : 230 V_~ IP65 / IK07 Température de fonctionnement : -20°C à +50°C Ouverture par le dessus Fonction avancée : alimentation disponible dans le caisson : 4 sorties 12 V_{cc} et 1 port RJ 45 PoE</p>
BT391835	<p>Caisson extérieur métallique avec éclairage infrarouge pour caméra IP à composer Caisson thermostaté et ventilé pour pose en extérieur Fixation murale Aluminium couleur blanc ivoire Passage des câbles intégrés dans le support (presses étoupes et fixation murale inclus) Éclairage infrarouge par LED intégrées Portée des LEDs ajustable de 50 à 70m (angle 6 x 30° + 6 x 45°) Capteur de luminosité pour déclenchement de l'éclairage infrarouge Chauffage 20W, dissipation de chaleur avec ventilateur intégré Désembuage automatique Alimentation Hi-PoE (injecteur fourni) Consommation : 50 W / 1,1 A Alimentation : 230 V_~ IP65 / IK07 Température de fonctionnement : -20°C à +50°C Ouverture par le dessus Fonctions avancées : - déclenchement de l'éclairage infrarouge automatique sur capteur de luminosité ou déclenché par contact d'entrée NO-NF - déclenchement d'un contact de sortie NO-NF par le capteur de luminosité (pour pilotage bascule jour/nuit d'une caméra par exemple) - alimentation disponible dans le caisson : 4 sorties 12 V_{cc} et 1 port RJ 45 PoE</p>
391844	<p>Fixation sur poteau pour caisson extérieur métallique A utiliser avec caisson extérieur métallique réf. 391842 Poteau diamètre 80 mm minimum</p>
391846	<p>Fixation murale 17 cm pour caméra IP à composer Support mural longueur 17 cm Métal gris Tête orientable avec blocage par bague</p>
BT391357	<p>Accessoires d'installation pour caméra IP dôme motorisée Fixation sur poteau pour caméra dôme IP motorisée réf. BT391762</p>
BT391358	<p>Fixation sur angle mural pour caméra dôme IP motorisée réf. BT391762</p>
BT391359	<p>Fixation au plafond pour caméra dôme IP motorisée réf. BT391762</p>

Enregistreurs
p. 1132

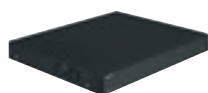
Moniteurs et accessoires
p. 1134



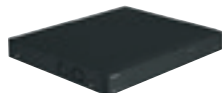
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Système de vidéoprotection IP (CCTV)

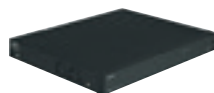
enregistreur numériques IP



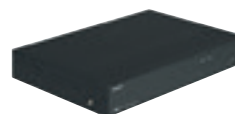
391585



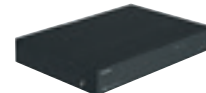
391586



391587



391589



391588

Réf.	Enregistreurs pour caméras IP
	<p>Pentaplex : live, enregistrement, relecture, extraction et accès distant simultanés. Pilotage par commandes frontales, souris ou télécommande Compression vidéo : H265/H264 La durée d'enregistrement varie en fonction du bitrate sélectionné pour chaque caméra Sortie moniteur : VGA et HDMI (résolution max : 1080P) Ports USB : 2 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0. Port eSATA : 1 Fonctions avancées : - recherche automatique des caméras connectées sur le réseau et auto adressage - multiprofiles utilisateurs - visualisation des enregistrements sur Smartphone ou PC, - paramétrage simplifié par QR code pour visualisation sur smartphone ou tablette - possibilité de visualisation en direct (live) ou en différé (enregistrements stockés) depuis l'interface web - diffusion des flux principaux ou secondaires des caméras sur le réseau - détection de mouvement/masquage vidéo/perte vidéo multizones avec possibilité d'enregistrement de l'évènement sur disque dur et/ou déclenchement des contacts de sortie évènement de l'enregistreur et/ou envoi d'un e-mail - contact d'entrée évènement sur l'enregistreur avec enregistrement sur disque dur et/ou envoi d'un e-mail - logiciel PC de découverte automatique sur le réseau et d'adressage fourni Protocoles réseaux supportés : IPv4, HTTP, TCP/IP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP. Télécommande IR, souris, logiciel de gestion PC et alimentation incluses Conforme au décret du 3 août 2007</p>
391585	<p>Enregistreur NVR / 2 To/ PoE - 4 caméras Permet de gérer 4 caméras IP en raccordement direct (sans paramétrage) avec alimentation PoE intégrée Nombre d'images enregistrées : jusqu'à 100 images/s (soit 4 caméras à 25 images/s) en full HD 1080P Stockage : 1 disque dur interne de 2 To, soit 30 jours d'enregistrement pour 4 caméras en 12 images/s en résolution Full HD 1080P (bitrate 1536 kb/s par caméra) Emplacement pour disque dur supplémentaire : 1 4 Entrées / 1 sortie d'alarme : contacts NO/NF Prise RJ 45 : 5 (1 pour la connexion au réseau, 4 pour le switch PoE intégré) Alimentation : 48 V_{DC} - Consommation : 22 W Dimensions (L x H x P) en mm : 380 x 340 x 50</p>
391586	<p>Enregistreur NVR / 2 To/ PoE - 8 caméras Permet de gérer 8 caméras IP en raccordement direct (sans paramétrage) avec alimentation PoE intégrée Nombre d'images enregistrées : jusqu'à 200 images/s (soit 8 caméras à 25 images/s) en full HD 1080P Stockage : 1 disque dur interne de 2 To, soit 15 jours d'enregistrement pour 8 caméras en 12 images/s en résolution Full HD 1080P (bitrate 1536 kb/s par caméra) Emplacement pour disque dur supplémentaire : 1 8 Entrées / 1 sortie d'alarme : contacts NO/NF Prise RJ 45 : 9 (1 pour la connexion au réseau, 8 pour le switch PoE intégré) Alimentation : 48 V_{DC} - Consommation : 22 W Dimensions (L x H x P) en mm : 380 x 340 x 50</p>

Réf.	Enregistreurs pour caméras IP (suite)
391587	<p>Enregistreur NVR / 2 To/ PoE - 16 caméras Permet de gérer 16 caméras IP en raccordement direct (sans paramétrage) avec alimentation PoE intégrée Nombre d'images enregistrées : jusqu'à 400 images/s (soit 16 caméras à 25 images/s) en résolution full HD 1080P Stockage : 1 disque dur interne de 2 To, soit 6 jours d'enregistrement pour 16 caméras en 12 images/s en résolution Full HD 1080P (bitrate 1536 kb/s par caméra) Emplacement pour disque dur supplémentaire : 1 16 Entrées / 1 sortie d'alarme : contacts NO/NF Prise RJ 45 : 17 (1 pour la connexion au réseau, 16 pour le switch PoE intégré) Switch PoE intégré Alimentation : 48 V_{DC} - Consommation : 21 W Dimensions (L x H x P) en mm : 380 x 340 x 50</p>
391589	<p>Enregistreur NVR / 2 To - 16 caméras Permet de gérer 16 caméras IP Nombre d'images enregistrées : jusqu'à 400 images/s (soit 16 caméras à 25 images/s) en résolution HD 720P Stockage : 1 disque dur interne de 2 To, soit 6 jours d'enregistrement pour 16 caméras en 12 images/s en résolution Full HD 1080P (bitrate 1536 kb/s par caméra) 16 Entrées / 1 sortie d'alarme : contacts NO/NF Prise RJ 45 : 1 Alimentation : 12 V_{DC} - Consommation : 21 W Dimensions (L x H x P) en mm : 300 x 227 x 53</p>
391588	<p>Enregistreur NVR / 2 To - 32 caméras Permet de gérer 32 caméras IP Nombre d'images enregistrées : jusqu'à 400 images/s (soit 16 caméras à 25 images/s ou 32 caméras à 12 images par seconde) en résolution full HD 1080P Stockage : 1 disque dur interne de 2 To, soit 3 jours d'enregistrement pour 32 caméras en 12 images/s en résolution Full HD 1080P (bitrate 1536 kb/s par caméra) 16 Entrées / 1 sortie d'alarme : contacts NO/NF Prise RJ 45 : 1 Alimentation : 230V_{AC} - Consommation : 13 W Dimensions (L x H x P) en mm : 300 x 227 x 53</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. 770



Moniteurs et accessoires
 p. 1134

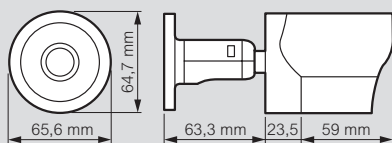


Système de vidéoprotection IP (CCTV)

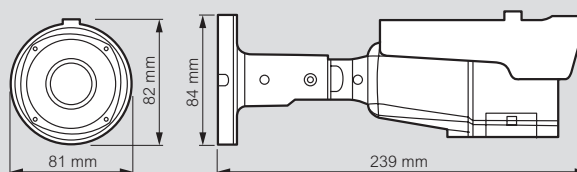
dimensions

■ Caméras compactes IP

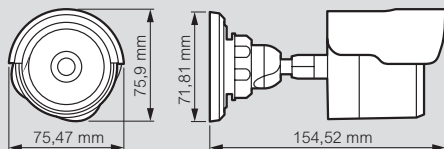
Réf. 391796/98



Réf. 391761/66

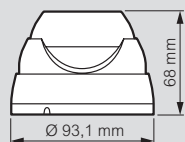


Réf. 391764

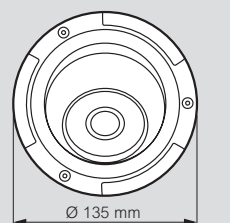


■ Caméras dômes IP

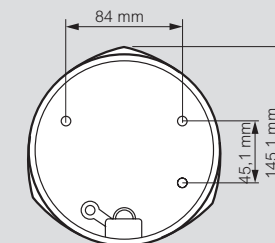
Réf. 391795



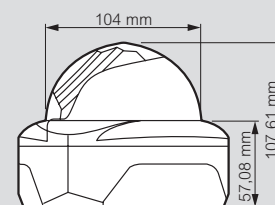
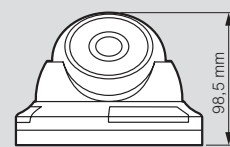
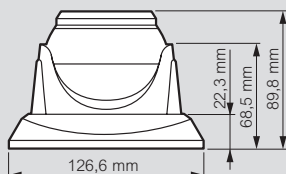
Réf. 391797



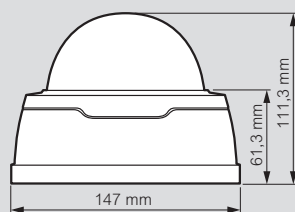
Réf. 391760



Réf. 391763



Réf. 391765



Système de vidéoprotection (CCTV)

moniteurs et accessoires pour les systèmes analogiques, AHD et IP



391419



BT391424



BT391425



391851



391418



391829

Réf.	Moniteurs vidéo
391419	Moniteur LCD 7" Moniteur couleur Ecran 7" (18 cm) Affichage 16/9 Résolution : 480 x 234 Luminosité : 300 cd/m ² Entrées vidéo : 2 x BNC Alimentation et support de table ou mural inclus Consommation : 8,5 W
BT391424	Moniteur LCD 19,5" Moniteur couleur Ecran 19,5" (49,6 cm) Affichage 16/9 Conçu pour une utilisation intensive : 7jours/7, 24h/24 Résolution : 1920 x 1080 Luminosité : 250 cd/m ² Entrée audio : jack ou HDMI Sortie audio : 2 x 2,5 W Entrées vidéo : HDMI, VGA et BNC Alimentation et support de table inclus Consommation : 14 W
BT391425	Moniteur LCD 21,5" Moniteur couleur Ecran 21,5" (54,7 cm) Affichage 16/9 Conçu pour une utilisation intensive : 7jours/7, 24h/24 Résolution : 1920 x 1080 Luminosité : 250 cd/m ² Entrée audio : jack ou HDMI Sortie audio : 2 x 2,5 W Entrées vidéo : HDMI, VGA et BNC Alimentation et support de table inclus Consommation : 19 W
391420	Moniteur LCD 32" Moniteur couleur TFT Ecran 32" (81 cm) Affichage 16/9 Résolution : 1280 x 1024 Luminosité : 450 cd/m ² Entrées vidéo : HDMI ou BNC ou VGA ou S Vidéo Alimentation et support de table inclus Consommation : 48 W
391858	Fixation murale pour moniteur LCD Pour moniteur 17, 19 et 32" Support orientable horizontalement et verticalement Points de fixation : 2 Accessoires de montage inclus

Réf.	Alimentations
391851	Alimentation 12 V / 0,5 A Alimentation secteur enfichable Alimentation primaire : 230 V _~ Courant secondaire : 12 V _~ Puissance : 0,5 A Sortie secondaire sur fiche jack
391853	Alimentation 12 V / 2,5 A Alimentation type faux plafond Alimentation primaire : 230 V _~ Courant secondaire : 12 V _~ Puissance : 2,5 A Sortie secondaire sur bornier à vis
391591	Alimentation 12 V / 4,5 A Alimentation modulaire Encombrement : 4 modules DIN Alimentation primaire : 230 V _~ Courant secondaire : 12 V _~ Puissance : 4,5 A Sortie secondaire sur bornier à vis

Réf.	Connecteurs
391889	Connecteur d'alimentation à vis Permet de raccorder simplement l'alimentation 12 V _~ sur une caméra. Connecteur format jack avec bornier à vis débrochable. Boite de 10 pièces
391890	Connecteur d'alimentation à fils Permet de raccorder simplement l'alimentation 12 V _~ sur une caméra. Connecteur format jack avec fils Boite de 10 pièces
391877	Connecteur BNC à sertir Connecteur BNC pour câble coaxial. Boite de 10 pièces
391878	Connecteur BNC à visser Connecteur BNC pour câble coaxial. Boite de 10 pièces
391879	Coffret pour connecteurs BNC à sertir Coffret composé d'une pince à sertir, d'une pince coupante et d'un dénudeur pour câble coaxial

Réf.	Projecteur infrarouge
391816	Projecteur infrarouge 30 m Distance d'éclairage IR : 30 m Angle du faisceau IR : 30° IP 55 / IK 06 Alimentation : 12 V _~ (non fournie) Consommation : 550 mA

Réf.	Accessoires
391418	Testeur vidéo portable pour caméras analogiques Permet le réglage de l'angle de vue d'une caméra Permet de paramétrer les caméras motorisées (PELCO D et PELCO P). Ecran 3". Clavier rétro éclairé Connexion caméra par connecteur BNC ou RJ 45 Livré avec chargeur batterie. Fixation sur poignet
391856	Pupitre de commande pour caméra motorisée Pupitre de commande avec clavier et joystick à 3 axes Afficheur LCD de sélection de caméras Sortie pour Dôme motorisé : PELCO D et PELCO P Alimentation 12 V _~ incluse. Consommation : 140 mA Distance maxi entre pupitre et caméra la plus éloignée : 1000 m. BUS de commande : RS 485 Fonctions avancées : programmation et activation des scénarios des caméras motorisées, Permet de piloter jusqu'à 255 caméras motorisées Analogiques, HAD ou IP Compatible avec les enregistreurs et NVR réf. 391525/28/ 85/86/87/88/89 et 391115/16/17
391829	Signalétique vidéoprotection Plaque signalétique CCTV à installer aux accès du bâtiment, pour signaler la présence d'un système de vidéoprotection Conforme au code de la sécurité intérieure (art L223-1 à L223-9 et L251-1 à L255-1) et au décret n°96-926 du 17/10/1996 modifié par la loi n°2011-267 du 14 mars 2011 Fixation par vis ou adhésif double face livré
391938	Disque dur supplémentaire Capacité 2 To. SATA. Prévu pour l'enregistrement en continu 24h/24

Système de vidéoprotection analogique (CCTV) - caméras



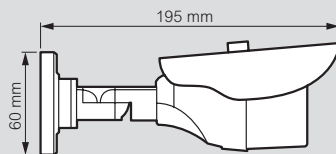
Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Caméras compactes analogiques
391372	<p>Caméra couleur Fixation murale Résolution 800 lignes Capteur 1/3" CMOS 960H Fonction : jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré Boîtier métal blanc avec support mural Température de fonctionnement : -40°C à +70°C Alimentation : 12 V_{cc} à commander séparément (p. 1134)</p> <p>Caméra 3,6 mm - 800 lignes - IP66 Objectif à focale fixe : 3,6 mm Sensibilité 0,02 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Distance maximum éclairage IR : 15 m (angle 45°) Consommation : 320 mA avec LEDs IR activées IP 66 / IK 07 (IK 05 sur la vitre)</p>
391373	<p>Caméra 2,8 - 12 mm - 800 lignes - IP65 Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Sensibilité 0,03 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Distance maximum éclairage IR : 25 m (angle 40°) Consommation : 360 mA avec LEDs IR activées IP 65 / IK 07 (IK 06 sur la vitre)</p>
391374	<p>Caméra 9 - 22 mm - 800 lignes - IP65 Objectif à focale variable : 9 - 22 mm Sensibilité 0,02 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Distance maximum éclairage IR : 40 m (angle 25°) Consommation : 320 mA avec LEDs IR activées IP 65 / IK 07 (IK 06 sur la vitre)</p>
Caméras dômes analogiques	
391376	<p>Caméra couleur Fixation murale ou plafond Résolution 800 lignes Capteur 1/3" CMOS 960H Alimentation : 12 V_{cc} à commander séparément (p. 1134)</p> <p>Caméra mini dôme 2,8 - 12 mm - 800 lignes - IP66 Objectif à focale fixe : 2,8 - 12 mm Sensibilité 0.01 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Fonction : jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré Distance maximum éclairage IR : 25 m (angle 35° + 90°) Consommation : 370 mA avec LEDs IR activées Température de fonctionnement : -40°C à +70°C Boîtier métal blanc – IP 66 / IK 07 (IK 04 sur la vitre)</p>
391379	<p>Caméra dôme 2,8 - 12 mm - 800 lignes - IP65 Objectif à focale variable : 2,8 - 12 mm Sensibilité 0.01 lux jour / 0 lux nuit (IR activé) Fonction : jour / nuit - Eclairage infrarouge intégré Distance maximum éclairage IR : 20 m (angle 55°) Consommation : 210 mA avec LEDs IR en fonctionnement Température de fonctionnement : -40°C à +70°C Boîtier métal blanc – IP 65 / IK 06</p>

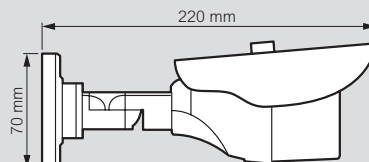
Système de vidéoprotection analogique (CCTV) - dimensions

Caméras compactes analogiques

Réf. 391372

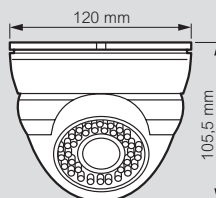


Réf. 391373/74

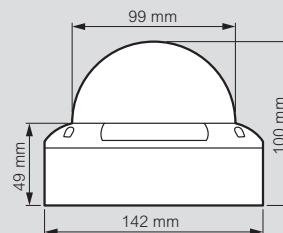


Caméras dômes analogiques

Réf. 391376



Réf. 391379



Ces appareils ont obtenu, au 01/11/16, les agréments suivants




NF (France) NF APPAREILLAGE ELECTRIQUE DOMESTIQUE	télérupteurs	0 501 64	0 558 17	0 696 35	0 771 43	0 800 42	Plexo blanc	4 013 80	4 068 84
	0 491 20	65	72	36	44	43	0 903 35	81	87
	21	66	75	42	45	44	Plexo 66	82	88
	rallonges	72	77	43	52	49	0 904 56	83	90
	multiprises	73	douille	44	53	51	60	84	92
	0 500 14	75	0 600 05	46	54	52	62	85	93
	30	83	DCL	11	63	54	64	86	94
	coffrets	84	0 601 34	12	72	61	66	87	95
	encastrés	32	35	13	73	84	76	89	97
	0 015 11	33	programme	15	74	86	78	91	99
12	35	Céliane	20	92	0 801 01	80	94	4 069 01	
13	51	0 670 01	22	99	0 773 01	82	interrupteurs DX³	02	
14	52	05	23	31	02	84	4 064 00	03	
21	55	08	20	45	03	86	01	04	
22	56	20	20	49	04	Plexo 55	03	08	
23	58	31	31	79	21	0 916 55	04	10	
24	59	34	38	0 698 11	22	56	06	11	
31	61	80	80	21	23	programme	11	12	
32	62	83	82	48	24	ménager	12	13	
33	71	86	83	49	28	0 958 60	23	15	
34	72	88	88	31	29	61	31	17	
parafoudres	75	0 671 10	83	51	0 782 04	disjoncteurs de	32	19	
0 039 51	76	11	86	55	0 784 02	branchement EDF	34	20	
53	79	14	88	61	04	4 010 00	36	21	
54	80	13	89	70	07	01	38	22	
71	83	26	0 707 11	88	04	02	39	4 074 15	
73	84	28	21	88	05	03	40	16	
74	91	33	34	89	11	04	41	17	
prises 16 A	93	38	33	0 707 11	12	05	49	18	
0 042 80	95	42	25	21	14	07	50	19	
83	97	43	26	25	14	08	57	20	
prises 20 A	0 502 04	44	27	26	0 892 04	09	59	21	
0 042 90	05	fiches double	30	30	37	10	60	22	
91	06	fonction	32	32	46	11	61	23	
coupe-circuits	07	0 503 62	32	20	56	12	69	54	
0 058 10	08	0 504 09	41	21	0 893 04	13	70	55	
11	59	61	42	22	05	14	77	56	
12	61	adaptateurs	43	23	24	15	79	57	
14	95	0 503 81	44	25	26	16	80	58	
20	97	82	49	26	27	17	81	91	
21	0 505 10	83	programme	27	0 792 01	18	89	92	
22	85	85	Plexo	28	02	0 895 90	90	93	
24	86	0 695 11	02	29	07	94	interrupteurs	94	
cartouches	0 500 53	12	11	30	11	appareillage	sectionneurs	95	
fusibles	57	13	12	31	12	saillie	DX³	96	
0 103 06	60	14	21	32	12	0 860 01	4 065 27	97	
0 113 10	63	15	25	33	25	03	28	98	
0 114 10	73	16	26	34	26	04	43	99	
0 116 16	77	19	27	35	28	05	44	4 075 00	
0 117 16	81	21	28	36	30	06	disjoncteurs	30	
0 123 20	85	25	30	37	32	07	DNX³	31	
0 124 20	0 501 09	26	31	38	40	08	4 067 71	32	
0 126 25	0 504 70	27	32	39	42	09	72	33	
0 127 25	0 505 01	28	33	40	44	10	73	34	
0 133 32	57	30	34	41	46	13	74	35	
0 134 32	58	31	35	42	47	16	75	36	
barrettes de	02	32	38	43	48	17	76	37	
connexion	03	39	39	44	49	19	77	38	
0 342 03	04	rallonges	40	45	50	20	31	39	
05	05	0 516 00	41	46	51	21	32	93	
07	08	01	42	47	52	22	33	94	
09	09	02	45	48	60	23	34	95	
11	52	04	46	49	62	24	41	96	
13	10	10	51	70	71	28	42	97	
15	53	13	53	71	78	32	43	98	
17	55	14	55	78	84	33	44	99	
19	31	15	62	80	85	34	45	01	
21	32	16	63	81	87	35	46	45	
23	33	17	64	82	88	36	47	46	
25	34	18	65	83	89	37	48	47	
27	35	19	66	84	90	38	49	48	
30	37	20	67	85	91	39	50	49	
31	38	21	68	86	92	40	51	50	
32	39	22	69	87	93	41	52	51	
33	50	23	70	88	94	42	53	52	
bornes de	51	prises et	71	89	programme	43	54	53	
connexion	06	fiches 16 A	72	90	Soliroc	44	55	54	
0 343 22	07	0 539 00	73	91	0 778 11	45	56	55	
23	08	01	74	92	12	46	57	56	
25	09	03	75	93	13	47	58	57	
28	52	06	76	94	14	48	59	58	
Pac	53	09	77	95	15	49	60	59	
0 461 62	54	10	78	96	16	50	61	60	
63	55	11	79	97	17	51	62	61	
64	56	12	80	98	18	52	63	62	
65	57	13	81	99	19	53	64	63	
	58	14	82	01	20	54	65	64	
	59	15	83	02	21	55	66	65	
	60	16	84	03	22	56	67	66	
	61	17	85	04	23	57	68	67	
	62	18	86	05	24	58	69	68	
	63	19	87	06	25	59	70	69	
	64	20	88	07	26	60	71	70	
	65	21	89	08	27	61	72	71	
		22	90	09	28	62	73	72	
		23	91	10	29	63	74	73	
		24	92	11	30	64	75	74	
		25	93	12	31	65	76	75	
		26	94	13	32	66	77	76	
		27	95	14	33	67	78	77	
		28	96	15	34	68	79	78	
		29	97	16	35	69	80	79	
		30	98	17	36	70	81	80	
		31	99	18	37	71	82	81	
		32	01	19	38	72	83	82	
			02	20	39	73	84	83	
			03	21	40	74	85		
			04	22	41	75	86		
			05	23	42	76	87		
			06	24	43	77	88		
			07	25	44	78	89		
			08	26	45	79	90		
			09	27	46	80	91		
			10	28	47	81	92		
			11	29	48	82	93		
			12	30	49	83	94		
			13	31	50	84	95		
			14	32	51	85	96		
			15	33	52	86	97		
			16	34	53	87	98		
			17	35	54	88	99		
			18	36	55	89	01		
			19	37	56	90	02		
			20	38	57	91	03		
			21	39	58	92	04		
			22	40	59	93	05		
			23	41	60	94	06		
			24	42	61	95	07		
			25	43	62	96	08		
			26	44	63	97	09		
			27	45	64	98	10		
			28	46	65	99	11		
			29	47	66	01	12		
			30	48	67	02	13		
			31	49	68	03	14		
			32	50	69	04	15		
			33	51	70	05	16		
			34	52	71	06	17		
			35	53	72	07	18		
			36	54	73	08	19		
			37	55	74	09	20		
			38	56	75	10	21		
			39	57	76	11	22		
			40	58	77	12	23		
			41	59	78	13	24		
			42	60	79	14	25		
			43	61	80	15	26		
			44	62	81	16	27		
			45	63	82	17	28		
			46	64	83	18	29		
			47	65	84	19	30		
			48	66	85	20	31		
			49	67	86	21	32		
			50	68	87	22	33		
			51	69	88	23	34		




4 077 00	4 081 28	4 104 75	4 108 54	4 115 56	interrupteurs CX³	0 106 03	 CENTRE VAL LOIRE NF AUDIO-VIDEO bloc d'alimentation 0 634 35	0 372 63	blocs d'éclairage de sécurité	
01	29	77	55	57	4 129 00	05		64		67
02	31	86	56	90	01	06		68		40
03	32	89	57	91	02	19		69		41
04	33	93	58	92	03	21		70		42
05	34	99	59	4 116 10	04	22		71		43
06	35	4 105 00	70	11	08	23		72		44
07	36	05	71	13	09	35		73		80
08	4 088 80	06	72	14	10	38		74		81
09	81	11	73	16	11	50		79		82
10	82	12	74	17	12	81	80	83		
12	84	17	81	23	13	82	81	84		
14	85	18	82	31	14	86	82	85		
15	87	20	83	32	15	91	83	86		
16	88	21	84	34	16	96	84	87		
17	89	23	85	35	18	0 107 00	85	88		
18	90	33	86	37	19	01	86	89		
74	4 089 52	34	98	38	20	02	87	90		
76	53	45	99	44	20	03	88	0 626 32		
77	54	46	4 109 00	50	40	05	89	46		
78	56	55	01	51	transformateurs	06	90	luminaires source centrale		
79	57	60	4 111 49	60	4 130 90	07	91	0 627 40		
80	59	disjoncteurs différentiels DX³	50	61	91	11	92	41		
81	60	4 107 02	51	62	92	22	93	42		
82	61	03	57	63	93	32	95	44		
84	62	04	58	64	95	35	96	49		
85	4 090 02	05	59	65	96	36	97	0 628 65		
86	03	06	60	66	97	37	98	66		
87	05	07	61	67	98	38	39	0 629 65		
88	06	08	62	68	Niloé	39	40	66		
89	08	09	63	69	6 641 01	40	20			
90	09	11	64	74	05	67	21			
4 078 21	10	12	65	75	10	84	23			
22	11	13	67	76	13	85	31			
23	77	14	71	77	15	86	32			
24	79	15	72	78	24	89	34			
25	80	16	73	84	28	90	36			
27	82	19	74	85	34	92	38			
29	83	20	75	86	35	93	39			
30	84	21	76	87	41	95	40			
31	85	22	77	88	95	0 108 01	41			
32	4 091 25	23	78	94	6 643 01	02	49			
33	26	24	79	95	35	04	50			
34	27	25	81	96	95	06	57			
35	29	26	85	97	6 645 03	64	59			
36	31	27	86	télérupteurs CX³	41	0 109 13	60			
37	33	28	87	4 124 00	01	23	61			
38	34	29	88	01	04	33	66			
39	35	31	89	02	05	52	67			
40	36	32	90	04	08	54	68			
41	4 092 13	33	91	05	09	56	69			
43	14	34	92	10	11	58	70			
44	15	35	4 112 01	10	12	92	71			
45	17	36	03	11	14	94	72			
46	19	37	04	12	16	96	73			
47	21	38	05	14	20	98	74			
48	22	39	06	16	contacteurs CX³	15	75			
90	23	40	07	17	4 125 00	25	76			
91	24	41	08	18	01	26	77			
92	25	42	09	19	02	28	78			
93	26	43	10	20	03	34	79			
94	27	44	11	22	05	35	80			
96	29	45	12	23	09	45	81			
98	31	46	13	24	10	48	82			
99	33	47	14	25	14	49	83			
4 079 00	34	48	15	26	17	91	84			
01	35	49	16	27	19	95	85			
02	36	50	17	28	21	NF (France)	86			
03	37	51	18	29	22	CENTRE VAL LOIRE	87			
04	38	52	19	30	23	NF	88			
05	39	53	20	31	27	CONDUITS ET PROFILÉS	89			
06	40	54	21	32	28	goulottes DLP	90			
07	41	55	22	33	29	0 104 24	91			
08	42	56	23	34	35	27	92			
09	43	57	24	35	41	28	93			
10	44	58	25	36	44	61	94			
12	45	59	26	37	47	62	95			
13	46	60	27	38	48	63	0 301 14			
14	47	61	28	39	49	64	0 308 04			
15	48	62	29	40	50	65	0 333 01			
16	49	63	30	41	51	66	10			
17	50	64	31	42	52	67	11			
4 080 66	51	65	32	43	53	68	12			
67	52	66	33	44	54	69	14			
68	53	67	34	45	55	70	15			
69	54	68	35	46	56	71	17			
70	55	69	36	47	57	72	19			
71	56	70	37	48	58	73	20			
73	57	71	38	49	59	74	21			
74	58	72	39	50	60	75	22			
75	59	73	40	51	61	76	23			
76	60	74	41	52	62	77	24			
77	61	75	42	53	63	78	25			
78	62	76	43	54	64	79	26			
4 081 24	63	77	44	55	65	80	27			
25	64	78	45	56	66	81	28			
26	65	79	46	57	67	82	29			
27	66	80	47	58	68	83	30			
	67	81	48	59	69	84	31			
	68	82	49	60	70	85	32			
	69	83	50	61	71	86	33			
	70	84	51	62	72	87	35			
	71	85	52	63	73	88	36			
	72	86	53	64	74	89	37			
	73	87	54	65	75	90	38			
	74	88	55	66	76	91	39			
	75	89	56	67	77	92	40			
	76	90	57	68	78	93	41			
	77	91	58	69	79	94	42			
	78	92	59	70	80	95	43			
	79	93	60	71	81	96	44			
	80	94	61	72	82	97	45			
	81	95	62	73	83	98	46			
	82	96	63	74	84	99	47			
	83	97	64	75	85	0 372 00	48			
	84	98	65	76	86	01	49			
	85	99	66	77	87	02	50			
	86	0 372 00	67	78	88	03	51			
	87	01	68	79	89	04	52			
	88	02	69	80	90	07	53			
	89	03	70	81	91	08	54			
	90	04	71	82	92	09	55			
	91	05	72	83	93	10	56			
	92	06	73	84	94	11	57			
	93	07	74	85	95	12	58			
	94	08	75	86	96	14	59			
	95	09	76	87	97	15	60			
	96	10	77	88	98	16	61			
	97	11	78	89	99	17	62			
	98	12	79	90	0 300 07	18	63			
	99	13	80	91	08	19	64			
	0 431 00	14	81	92	14	20	65			
	0 431 00	15	82	93	15	21	66			
	0 431 00	16	83	94	17	22	67			
	0 431 00	17	84	95	20	23	68			
	0 431 00	18	85	96	21	24	69			
	0 431 00	19	86	97	22	25	70			
	0 431 00	20	87	98	23	26	71			
	0 431 00	21	88	99	24	27	72			
	0 431 00	22	89	0 300 07	25	28	73			
	0 431 00	23	90	08	26	29	74			
	0 431 00	24	91	14	28	30	75			
	0 431 00	25	92	15	34	31	76			
	0 431 00	26	93	17	35	32	77			
	0 431 00	27	94	20	37	33	78			
	0 431 00	28	95	21	45	34	79			
	0 431 00	29	96	22	48	35	80			
	0 431 00	30	97	23	49	36	81			
	0 431 00	31	98	24	91	37	82			
	0 431 00	32	99	25	95	38	83			
	0 431 00	33	0 301 14	26	0 301 14	39	84			
	0 431 00	34	0 308 04	27	0 308 04	40	85			
	0 431 00	35	0 333 01	28	0 333 01	41	86			
	0 431 00	36	10	29	10	42	87			
	0 431 00	37	11	30	11	43	88			

 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</small>	 03 interrupteurs pour lampe 0 401 85 87 89 92 93 94 0 911 71 72 73 74	0 371 61	0 140 06	0 163 20	0 216 00	0 238 19	0 240 55	0 274 47	0 277 28	
		62	08	22	01	21	56	48	31	
		63	10	25	04	22	57	51	32	
		64	12	30	05	26	58	52	33	
		65	16	35	33	34	59	53	36	
		66	20	40	36	35	60	56	37	
		67	25	45	92	36	61	57	38	
		68	32	50	95	37	70	58	41	
		69	40	55	96	41	71	60	42	
		92	45	0 165 35	98	42	73	61	43	
 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>DETECTEURS AVERTISSEURS AUTONOMES DE FLAMME</small>	 08 détecteurs 0 405 17 18	0 372 00	0 141 02	0 166 35	Vistop 0 223 00 02 05 07 12 15 16 18 20 22 27 34 39 51 53 0 224 98 0 225 00 02 03 05 07 12 15 16 18 20 22 27 34 39 51 53	0 238 19	0 240 55	0 274 47	0 277 28	
		01	04	40		02	61	91	92	51
		02	05	45		05	62	92	93	52
		03	06	50		07	63	93	94	53
		04	08	55		12	66	94	95	54
		07	10	60		15	72	95	96	55
		08	12	65		16	74	96	97	56
		09	16	70		18	76	97	98	57
		10	20	75		20	77	98	99	58
		11	25	80		22	80	99	0 241 20	59
 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>LUMINAIRES</small>	 asefa prises rasoir 0 671 59 0 681 35 0 684 35 0 689 05 25 0 691 05 15 0 692 05 15 25 0 693 15 0 775 86 62 63 64 67 68 69 70 71 72 73 74 79	0 372 00	0 143 00	0 168 04	0 216 00	0 238 19	0 240 55	0 274 47	0 277 28	
		01	02	35	20	61	91	92	51	
		02	04	40	40	22	62	93	52	
		03	05	45	60	27	63	94	53	
		04	06	50	65	34	66	95	54	
		07	10	55	70	39	72	96	55	
		08	12	60	75	51	74	97	56	
		09	16	65	80	53	76	98	57	
		10	20	70	85	55	77	99	58	
		11	25	75	91	57	79	0 242 41	59	
 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</small>	 BUREAU VERITAS cartouches EDF 0 152 30 45 62 0 160 82 87 89 91 0 163 04 barres cuivre 0 374 18 19 34 40 41 43 46 60 61 62	0 372 00	0 143 00	0 168 04	0 216 00	0 238 19	0 240 55	0 274 47	0 277 28	
		01	02	35	20	61	91	92	51	
		02	04	40	40	22	62	93	52	
		03	05	45	60	27	63	94	53	
		04	06	50	65	34	66	95	54	
		07	10	55	70	39	72	96	55	
		08	12	60	75	51	74	97	56	
		09	16	65	80	53	76	98	57	
		10	20	70	85	55	77	99	58	
		11	25	75	91	57	79	0 242 41	59	
 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</small>	 ATEX blocs de jonction Viking 3 0 371 00 01 02 03 04 05 07 08 09 20 21 30 31 1 380 12 18 32	0 372 00	0 143 00	0 168 04	0 216 00	0 238 19	0 240 55	0 274 47	0 277 28	
		01	02	35	20	61	91	92	51	
		02	04	40	40	22	62	93	52	
		03	05	45	60	27	63	94	53	
		04	06	50	65	34	66	95	54	
		07	10	55	70	39	72	96	55	
		08	12	60	75	51	74	97	56	
		09	16	65	80	53	76	98	57	
		10	20	70	85	55	77	99	58	
		11	25	75	91	57	79	0 242 41	59	
 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</small>	 BUREAU VERITAS cartouches fusibles 0 130 01 02 04 06 08 10 12 16 20 25 0 133 00 01 02 04 06 08 10 12 16 20 25 0 134 02 04 06 08 10 12 16 20 25 0 140 02 04	0 372 00	0 143 00	0 168 04	0 216 00	0 238 19	0 240 55	0 274 47	0 277 28	
		01	02	35	20	61	91	92	51	
		02	04	40	40	22	62	93	52	
		03	05	45	60	27	63	94	53	
		04	06	50	65	34	66	95	54	
		07	10	55	70	39	72	96	55	
		08	12	60	75	51	74	97	56	
		09	16	65	80	53	76	98	57	
		10	20	70	85	55	77	99	58	
		11	25	75	91	57	79	0 242 41	59	
 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</small>	 BUREAU VERITAS coupe-circuits 0 214 00 01 02 03 04 06 08 09 11 12 13 14 15 16 18	0 372 00	0 143 00	0 168 04	0 216 00	0 238 19	0 240 55	0 274 47	0 277 28	
		01	02	35	20	61	91	92	51	
		02	04	40	40	22	62	93	52	
		03	05	45	60	27	63	94	53	
		04	06	50	65	34	66	95	54	
		07	10	55	70	39	72	96	55	
		08	12	60	75	51	74	97	56	
		09	16	65	80	53	76	98	57	
		10	20	70	85	55	77	99	58	
		11	25	75	91	57	79	0 242 41	59	
 NF <small>DESIGNATION CERTIFICATION</small> NF <small>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE</small>	 BUREAU VERITAS commutateurs à cames 0 235 01 02 03 05 06 07 08 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 0 235 01 02 03 05 06 07 08 11 12 13 14 15 16 17 21 22 23 25 27 28 29 30 31 									

0 695 11	télérupteurs CX³	appareillage saillie	0 274 58	goulottes Lina 25	0 372 79	0 531 27	0 695 46	appareillage saillie	Under Writers Laboratories Listed (Etats-Unis) interrupteurs rotatifs 0 221 02 0 861 01 interrupteurs différentiels DX³ 4 111 85 4 112 04 4 115 00 0 697 11 0 698 11 0 707 11 4 116 60 0 788 01 0 343 22 bornes de connexion 0 343 22 programme Plexo 0 695 11 programme Batibox 0 802 50
12	4 124 00		60	0 362 00	80	31	70		
13	01	0 860 91	61	01	81	32	96	0 860 01	
19	04	92	62	02	82	33	98	03	
21	05	93	63	05	83	40	99	04	
25	08	0 861 01	81	06	84	41	0 696 11	05	
26	10	03	82	07	85	43	12	06	
30	11	04	83	08	86	44	13	09	
31	12	05	86	11	0 390 10	45	14	10	
32	14	06	87	12	11	50	25	13	
38	16	09	88	13	13	51	26	17	
39		17	90	16	14	53	29	20	
40	contacteurs CX³	19	91	17	15	54	30	91	
41	4 125 03	20	92	25	17	55	31	92	
42	05	21	93		18	58	32	93	
45	09	21	96	blocs de jonction Viking 3	20	61	35	0 861 01	
46	10	78	97	0 371 00	21	62	40	04	
70	14	Niloé	98	01		63	46	05	
79	15	6 641 01	0 275 02	02	kits de connecteurs Hypra	65	51	06	
80	17	05	03	03	0 526 00	71	56	12	
82	18	10	04	04	01	72	61	20	
96	19	13	06	05	02	73	68	interrupteurs différentiels DX³	
98	21	15	07	07	03		78	14	
99	23	24	10	08	04		79	15	
0 696 11	24	24	11	09	05		80	16	
12	27	95	12	20	06		81	17	
13	33	6 643 01	13	21	07		83	18	
19	35	35	26	28	08		85	30	
25	36	95	27	30	09		87	32	
26	41	6 645 03	28	31	10		88	33	
27	44	41	29	32	11		89	35	
29	45	6 647 01	30	33	12		87	37	
30	47	02	31	34	13		90	38	
31	49	04	34	35	14		96	39	
32	50	05	41	36	15		98	40	
35	51	08	42	37	16		0 488 06	42	
36	53	09	43	38	17		07	43	
40	56	10	44	39	18		15	44	
46	57	11	45	40	19		16	45	
46	58	13	46	41	20		17	46	
51	59	14	47	42	21		18	47	
52	61	15	48	43	22		19	48	
53	62	25	49	44	23		20	50	
55	63	28	50	45	24		21	52	
56		34	51	46	25		22	07	
61		35	52	47	26		23	53	
64		37	53	48	27		24	54	
68		45	54	49	27		25	55	
72		48	55	50	30		26	56	
74		49	56	51	31		27	57	
78		91	58	52	32		27	58	
79		95	60	53	33		30	70	
80			61	54	34		32	43	
81	coffrets Ekinoxe		62	55	35		33	71	
83	0 013 08		65	56	36		34	72	
85	28		66	57	37		35	73	
87	38		67	58	40		41	74	
89			68	59	41		42	75	
90	blocs multiprises		69	60	42		43	76	
91	0 506 09		70	61	43		44	77	
92	10		71	62	44		45	79	
94	13		72	63	45		46	80	
96			73	64	46		47	81	
98	bloc d'alimentation	commutateurs à cames	0 235 01	65	47		48	82	
0 697 11	0 634 35	0 235 01	02	66	48		49	83	
12	03	03	03	67	49		50	84	
13	05	05	04	68	50		51	85	
15	06	06	07	69	51		52	86	
20	07	07	08	70	52		53	87	
22	08	08	09	71	53		54	88	
23	15	15	10	72	54		55	89	
0 698 11	0 696 21	16	83	73	55		56	0 222 02	
21	42	0 235 17	0 277 10	74	56		57	03	
51	43	21	11	75	57		58	04	
55	44	22	12	76	58		59	05	
61	51	23	13	77	60		60	06	
0 707 25	56	25	20	78	61		61	07	
26	61	26	21	79	62		62	12	
27	68	27	22	80	63		63	13	
30	72	28	25	81	64		64	14	
32	78	0 274 00	26	82	65		65	15	
41	79	01	27	83	66		66	16	
42	80	02	28	84	67		67	17	
43	81	03	28	85	68		68	22	
49	83	21	46	86	69		69	23	
92	85	22	47	87	70		70	24	
94	87	23	48	88	71		71	25	
	89	26	49	89	72		72	26	
	90	27	50	90	73		73	27	
dijoncteurs différentiels DX³	91	27	51	91	74		74	32	
4 112 44	92	28	52	92	75		75	33	
45	94	30	53	93	76		76	34	
46	98	31	54	94	77		77	35	
47	96	32	55	95	78		78	36	
	99	33	56	96	79		79	37	
interrupteurs différentiels DX³	0 707 21	33	57	97	80		80	38	
4 116 75	41	51	58	98	81		81	50	
	42	52	59	99	82		82	51	
	43	53	60		83		83	52	
	44	54	61		84		84	55	
	45	55	62		85		85	57	

0 222 70	0 239 23	0 242 00	0 472 08	0 274 03	48	29	44	0 470 01	41
74	24	01	09	06	50	30	46	02	43
0 226 00	26	02	10	07	51	31	47	03	44
02	27	03	11	08	52	32	54	04	45
04	28	04	12	11 12	53	37	55	20	50
0 227 00	29	05	13	13	54	38	56	21	51
33	30	12	20	16	55	39	60	22	53
Osmoz	31	15	21	17	56	40	61	23	54
0 229 01	32	17	22	18	58	42	62	24	55
02	34	18	23	21	60	43	63	25	58
03	35	30	24	22	61	44	64	41	61
10	40	36	25	23	62	45	67	42	62
11	41	41	26	26	65	46	68	43	63
12	42	42	27	27	66	47	69		65
13	43	50	28	28	67	48	70	kits de connecteurs	71
14	50	51	29	30	68	49	71	Hypra	72
20	51	52	30	31	69	50	72	0 526 00	73
21	52	53	31	32	70	51	73	01	
22	53	54	32	33	71		74	02	
23	54	70	33	33	71	goulettes Lina 25	79	03	
24	55	71	34	35	72	0 362 00	80	04	
40	60	72	40	36	73	01	81	05	
41	61	73	41	37	74	02	82	06	
42	62	74	45	38	75	03	83	07	
43	63		47	41	76	05	84	08	
44	64	armoires et coffrets	48	42	77	06	85	09	
50	80	0 352 00	49	43	80	07	86	10	programme Céiane
51	82	01	50	46	81	08	0 390 10	11	0 671 53
55	89	02	51	47	82	11	11	12	programme Mosaic
56	90	03	52	48	83	12	13	13	0 772 13
0 230 51	91	04	53	51	10 277	13	14	14	14
52	92	05	54	52	11	16	15	15	15
60	93	06	55	53	12	17	18	16	16
61	96	07	56	56	13	25	20	17	17
62	97	08	57	57	16		21	18	19
63	98	09	58	58	17	blocs de jonction Viking 3		19	20
64	99	11	62	60	18	0 371 00	transformateurs	20	0 787 02
80	0 240 00	12	63	61	21	01	0 442 01	21	
81	01	13	65	62	22	02	02	22	
82	02	14	66	63	23	03	03	23	
83	03	15	67	66	25	04	04	24	
84	04	16	68	67	26	05	05	26	
0 238 00	08	40	70	68	27	06	06	27	
01	11	41	71	71	28	07	07	30	
02	12	42	72	72	31	08	08	31	
03	12	45	75	76	32	09	09	32	
04	21	46	80	77	33	20	14	33	
06	22	47	81	78	36	21	15	34	
08	26	53	82	81	37	30	16	35	
09	27	0 355 00	83	82	38	31	18	36	
11	31	01	0 476 81	83	41	51	31	40	
12	32	02	82	86	42	52	32	41	
13	33	03	83	87	43	55	33	42	
14	35	04	alimentations à découpage	88	46	56	34	43	
15	36	05	1 466 01	90	47	60	35	44	
16	37	06	02	91	48	61	36	45	
18	40	07	03	92	51	62	38	46	
19	41	08	05	93	52	63	39	47	
21	42	09	06	95	53	64	40	48	
22	43	10	07	96	55	65	41	50	
26	49	12	09	97	56	66	42	51	
34	51	14	09	98	58	67	43	52	
35	52	15	13	99	60	68	44	53	
36	53	17	14	0 275 01	62	69	45	54	
37	54	18	22	02	64	70	46	55	
41	55	20	23	03	66	71	48	56	
42	56	21	24	04	67	72	49	57	
46	57	22	25	05	68	73	50	58	
51	58	23	26	06	69	74	51	59	
52	59	24	36	07	70	75	52	60	
61	60	26	39	10	71	77	53	61	
62	61	27	42	11	72	78	54	62	
63	70	28	43	12	73	79	55	63	
66	71	29	44	13	75	80	56	65	
72	73	30	54	14	76	81	61	0 531 01	
74	76	31	63	15	77	82	62	02	
76	80	32	64	16	78	83	63	03	
80	82	33	65	17	79	84	64	06	moules DLPlus
81	82	34	82	18	80	85	65	07	0 300 17
82	83	36	83	19	81	86	66	08	21
83	84	37	84	20	82	88	67	09	27
85	85	38	85	21	83	98	68	10	33
91	86	39	86	22	84	99	69	11	0 301 14
92	87	40	87	23	85	0 372 00	70	12	0 308 04
95	88	41	88	24		01	71	13	
0 239 02	89	42	89	25	colliers Colring	02	72	16	barrettes de connexion
03	90	43	90	26	0 320 12	03	73	17	0 342 03
04	91	44	91	27	13	04	74	18	05
05	92	45	92	28	14	07	81	19	07
06	93	46	93	29	15	08	82	20	09
07	94	47	94	30	18	09	83	21	11
08	95	48	95	31	19	10	84	22	13
09	96	49	96	32	20	11	85	23	15
13	97	50	97	33	21	12	86	26	17
15	98	51	98	34	22	13	87	27	19
18	99	52	99	35	23	14	88	31	21
21	0 241 20	53	0 472 00	36	24	15	89	32	23
22	01	54	01	37	25	16	90	33	40
	02	55	02	38	26	17	91		
	03	56	03	39	27	18			
	04	57	04	40	28	19			
	05	58	05	41	29	20			
	06	59	06	42	30	21			
	07	60	07	43	31	22			
	08	61	08	44	32	23			
	09	62	09	45	33	24			
	10	63	10	46	34	25			
	11	64	11	47	35	26			
	12		12	48	36	27			
	13		13	49	37	28			
	14		14	50	38	29			
	15		15	51	39	30			
	16		16	52	40	31			
	17		17	53	41	32			
	18		18	54	42	33			
	19		19	55	43	34			
	20		20	56	44	35			
	21		21	57	45	36			
	22		22	58	46	37			
	23		23	59	47	38			
	24		24	60	48	39			
	25		25	61	49	40			
	26		26	62	50	41			
	27		27	63	51	42			
	28		28	64	52	43			
	29		29	65	53	44			
	30		30	66	54	45			
	31		31	67	55	46			
	32		32	68	56	47			
	33		33	69	57	48			
	34		34	70	58	49			
	35		35	71	59	50			
	36		36	72	60	51			
	37		37	73	61	52			
	38		38	74	62	53			
	39		39	75	63	54			
	40		40	76	64	55			
	41		41	77	65	56			
	42		42	78	66	57			
	43		43	79	67	58			
	44		44	80	68	59			
	45		45	81	69	60			
	46		46	82	70	61			
	47		47	83	71	62			
	48		48	84	72	63			
	49		49	85	73	64			
	50		50		74	65			
	51		51		75	66			
	52		52		76	67			
	53		53		77	68			
	54		54		78	69			
	55		55		79	70			
	56		56		80	71			
	57		57		81	72			
	58		58		82	73			
	59		59		83	74			
	60		60		84	75			
	61		61		85	76			
	62		62			77			
	63		63			78			
	64		64			79			
	65		65			80			
	66		66			81			
	67		67			82			
	68		68			83			
	69		69			84			
	70		70			85			
	71		71						
	72		72						
	73		73						
	74		74						
	75		75						
	76		76						
	77		77						
	78		78						
	79		79						
	80		80						
	81		81						
	82		82						
	83		83						
	84		84						
	85		85						

 NF (France) CERTIFIÉ PAR L'INCO NF APPAREILLAGE ELECTRIQUE DOMESTIQUE	64231 64232 64233 64234 64241 Art d'Arnould 67001 67002 67004 67006 67007 67008 67010 67011 67012 67015 67017 67031 67032 67033 67037 67038 67039 67101 67102 67104 67106 67107 67108 67110 67111 67112 67115 67117 67131 67132 67133 67137 67138 67139 67201 67202 67204 67206 67207 67208	67210 67211 67212 67215 67217 67231 67232 67233 67237 67238 67239 67301 67302 67304 67306 67307 67308 67310 67311 67312 67315 67317 67331 67332 67333 67337 67338 67339 67401 67402 67404 67406 67407 67408 67410 67411 67412 67415 67417 67431 67432 67433 67437 67438 67439 67501	67502 67504 67506 67507 67508 67510 67511 67512 67515 67517 67531 67532 67533 67537 67538 67539 67601 67602 67604 67606 67607 67608 67610 67611 67612 67615 67617 67631 67632 67633 67637 67638 67639 67701 67702 67704 67706 67707 67708 67710 67711 67712 67715 67717 67731 67732	67733 67737 67738 67739 67801 67802 67804 67806 67807 67808 67810 67811 67812 67815 67817 67831 67832 67833 67837 67838 67839 67901 67902 67904 67906 67907 67908 67910 67911 67912 67915 67917 67931 67932 67933 67937 67938 67939	 NF (France) CERTIFIÉ PAR L'INCO NF CONDUITS ET PROFILÉS	06031 06032 06033 06041 06042 06043 06044 06045 06046 06047 06051 06052 06053 06054 06055 06056 06101 06102 06103 06111 06112 06121 06122 06123 06131 06132 06133 06141 06142 06143 07116 07120 07125 07132 07140 07150 07163 07316 07320 07325 08016 08020 08025 08032	 CEBEC (Belgique)	Conduits 00516 00520 00525 00532 00540 00550 00563 05116 05120 05125 05132 05140 05150 05163 05216 05220 05225 05232 05240 05250 05263 05720 05725 05820 06001 06002 06003 06004 06005 06006 06007 06011 06012 06101 06102	Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr
	Platinum 48270 48278 48280	Espace Evolution 60622 60644 64001 64002 64008 64010 64012 64014 64016 64020 64021 64023 64030 64031 64032 64033 64034 64035 64041 64101 64131 64201 64202 64209 64210 64212 64214 64216 64219 64220 64221 64230	Conduits 00516 00520 00525 00532 00540 00550 00563 05116 05120 05125 05132 05140 05150 05163 05216 05220 05225 05232 05240 05250 05263 05720 05725 05820 06001 06002 06003 06004 06005 06006 06007 06011 06012 06101 06102						

 NF (France) CERTIFIÉ PAR L'INCO NF AUDIO-VISIO	HA4802RC HA4802RLV HA4802RMC HA4802VKA HA4802VNN HA4802VS HA4802VSA HA4802VZS HA4802XC HA4802XS HA4803AZ HA4803BG HA4803BM HA4803BR HA4803CR HA4803LFR HA4803NX HA4803RC HA4803RLV HA4803RMC HA4803VKA HA4803VNN HA4803VS HA4803VSA HA4803VZS HA4803XC HA4803XS HA4804AZ HA4804BG HA4804BM HA4804BR HA4804CR HA4804LFR HA4804LTK HA4804LWE HA4804NX HA4804RLV HA4804RMC HA4804VKA HA4804VNN HA4804VS HA4804VSA HA4804VZS HA4804XC HA4804XS	HA4806AZ HA4806BG HA4806BM HA4806BR HA4806CR HA4806LFR HA4806LTK HA4806LWE HA4806NX HA4806RC HA4806RLV HA4806RMC HA4806VKA HA4806VNN HA4806VS HA4806VSA HA4806VZS HA4806XC HA4806XS HA4826AZ HA4826BG HA4826BM HA4826BR HA4826CR HA4826LFR HA4826LTK HA4826LWE HA4826NX HA4826RLV HA4826RMC HA4826VKA HA4826VNN HA4826VS HA4826VSA HA4826VZS HA4826XC HA4826XS HA4802AXL HA4802AXS HA4802DA HA4802DB HA4802DR HA4802DZ HA4802LAE HA4802LCA HA4802LNC	HB4802NR HB4802OR HB4802SLC HB4802SLS HB4802TC HB4802XC HB4802XS HB4803AXL HB4803AXS HB4803DA HB4803DB HB4803DR HB4803DV HB4803DZ HB4803LAE HB4803LCA HB4803LNC HB4803NR HB4803OR HB4803SLC HB4803SLS HB4803TC HB4803XC HB4803XS HB4804AXL HB4804AXS HB4804DA HB4804DB HB4804DR HB4804DV HB4804DZ HB4804LAE HB4804LCA HB4804LNC HB4804NR HB4804OR HB4804SLC HB4804SLS HB4804TC HB4804XC HB4804XS HB4806AXL HB4806AXS HB4806DA HB4806DB HB4806DR	HB4806DV HB4806DZ HB4806LAE HB4806LCA HB4806LNC HB4806NR HB4806OR HB4806SLC HB4806SLS HB4806TC HB4806XC HB4806XS HB4826AXL HB4826AXS HB4826DA HB4826DB HB4826DR HB4826DV HB4826DZ HB4826LAE HB4826LCA HB4826LNC HB4826NR HB4826OR HB4826SLC HB4826SLS HB4826TC HB4826XC HB4826XS HC4002 HC4003A HC4003M2A HC4004 HC4005A HC4005M2A HC4027 HC4027/2 HC4034 HC4034/2 HC4036 HC4037 HC4037/2 HC4053A HC4053M2A HC4055A HC4055M2A HD4002 HD4003A HD4003M2A HD4004 HD4005A HD4005M2A HD4027 HD4027M2 HD4034 HD4036 HD4037 HD4037M2 HD4053A HD4053M2A HD4055A HS4002 HS4004 HS4007 HS4034 HS4036 HS4037 HS4037/2 HS4053A HS4053M2A HS4055A HS4055M2A	 AENOR (Espagne)	HS4003A HS4003M2A HS4004 HS4005A HS4005M2A HS4027 HS4027/2 HS4034 HS4034/2 HS4036 HS4037 HS4037/2 HS4053A HS4053M2A HS4055A HS4055M2A	 IMQ (Italie)	blocs d'alimentation 346000 346020 346030 346050	My Home 3475 3476 3477	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N L4916M2T L4916T L4950 LN4702E LN4702M LN4702MG LN4703 LN4704 LN4726 N4141 N4915DD N4915MR N4915N N4916M2T N4916T N4950 NT4141 NT4915DD NT4915MR NT4915N NT4916M2T NT4916T NT4950	Livinglight L4141 L4915DD F413N L4915MR L4915N
---	--	---	--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ces appareils bénéficient, au 01/11/16, d'un PEP (Profil Environnemental Produit)

	0 050 54	0 107 90	0 143 16	0 231 10	0 239 51	0 242 30	0 320 45	0 352 04	0 356 50	0 362 56	0 376 47	0 381 09
Déclaration PEP	0 051 01	92	20	11	52	36	46	05	51	61	48	10
	03	93	25	12	53	41	47	06	52	63	50	11
0 013 01	04	95	32	13	54	42	48	11	53	64	60	12
02												
04	0 058 00	0 108 01	40	14	55	50	49	12	55	75	61	13
06	02	02	50	30	60	51	50	13	56	76	62	14
08	04	04	0 146 10	0 235 01	61	52	51	14	60	81	63	15
28	06	06	13	05	62	53	52	16	61	83	64	16
38	08	0 109 00	15	0 237 50	63	54	54	21	62	84	66	17
89	10	13	16	51	64	70	55	22	63	85	67	18
0 015 11	11	14	17	52	80	71	57	25	64	86	68	19
12	12	23	18	53	82	72	58	26	65	87	69	20
13	14	24	20	54	89	73	61	31	66	0 367 90	70	21
14	16	25	21	58	90	74	63	33	67	91	71	22
21	18	33	22	59	91	0 243 00	65	34	68	92	72	23
22	20	34	24	61	92	01	67	36	69	93	77	24
23	21	35	26	62	93	02	68	38	70	94	78	25
24	22	52	0 153 10	63	96	03	70	39	71	95	81	26
31	24	54	16	65	97	04	72	40	72	96	82	27
32	26	56	20	67	98	05	76	41	73	0 368 07	83	28
33	28	58	25	0 238 00	99	06	85	42	75	13	84	29
34	36	65	32	01	0 240 00	07	88	45	0 357 30	16	87	30
0 016 60	38	92	40	02	01	08	0 321 00	46	36	17	88	0 381 31
0 026 02	46	94	50	03	02	09	02	47	37	18	89	32
04	48	96	63	04	03	15	0 327 50	0 353 06	39	19	90	33
11	0 104 24	98	80	06	04	0 253 46	54	07	44	20	92	34
12	27	0 110 20	96	08	08	47	56	08	45	0 371 00	0 377 82	35
22	28	22	97	09	09	48	76	0 354 92	48	01	83	40
31	61	0 113 02	0 155 10	11	11	49	78	93	50	02	84	41
0 038 40	62	04	16	12	12	53	80	94	52	03	85	42
0 039 00	63	0 114 10	20	13	21	54	83	95	55	04	0 379 11	43
01	64	0 116 06	25	14	22	55	88	96	0 358 10	05	21	44
51	65	10	32	15	26	56	0 328 00	97	11	20	28	45
53	69	16	0 171 55	16	27	70	02	0 355 00	12	21	31	46
54	70	0 117 06	60	18	31	71	61	02	13	30	34	50
71	75	10	65	19	32	72	0 330 19	03	14	31	36	51
73	76	16	0 173 04	21	33	73	0 333 25	04	15	51	37	52
74	0 105 80	0 123 00	50	22	35	0 308 81	0 334 73	05	16	52	40	53
0 041 01	82	01	55	26	36	0 310 49	0 342 03	06	0 359 00	53	41	54
11	83	02	60	34	37	0 319 10	05	07	01	60	42	55
13	84	04	65	35	40	13	08	08	30	61	44	60
0 042 77	0 106 01	06	0 174 50	36	41	16	09	09	31	62	57	61
78	02	08	55	37	42	19	11	10	40	63	60	62
79	03	10	60	41	43	20	13	12	41	64	91	63
80	05	12	0 202 21	42	49	21	15	14	51	65	0 380 00	0 382 10
82	19	16	0 203 29	46	51	22	17	15	60	70	01	11
83	21	35	0 211 00	51	52	25	19	17	61	71	02	12
85	22	36	0 212 73	52	53	28	21	18	70	72	03	13
0 046 21	23	0 124 02	0 229 01	72	54	29	23	21	71	73	09	14
22	35	0 126 20	02	74	55	30	25	22	80	74	11	15
24	38	25	03	76	56	32	27	23	81	75	24	16
25	50	0 127 20	10	80	57	35	30	24	90	77	30	17
72	81	25	11	81	58	36	31	26	91	78	31	18
73	82	0 130 01	12	82	59	50	32	27	0 360 00	80	36	19
74	86	02	13	83	60	55	33	28	01	82	37	20
77	90	04	14	85	61	57	45	29	02	83	38	21
78	91	06	20	95	70	58	53	30	04	84	50	22
79	92	08	21	0 239 02	71	59	54	31	05	85	51	23
80	95	10	22	03	73	60	63	32	06	87	54	24
81	96	12	23	04	76	61	64	34	07	92	55	25
82	98	20	24	05	80	71	66	36	08	98	56	26
83	99	92	40	06	82	0 320 12	0 343 22	37	09	99	59	27
84	0 107 00	0 133 01	41	07	91	13	23	90	10	0 372 04	60	28
85	01	02	42	08	0 241 20	14	28	91	0 362 00	10	61	29
86	02	04	43	09	21	15	86	92	01	11	76	30
0 047 45	03	06	44	13	22	18	87	93	02	41	81	31
70	05	08	60	15	23	19	89	94	03	64	82	32
91	06	10	64	18	24	20	0 350 07	96	05	70	83	33
92	07	12	0 230 51	21	30	22	13	97	06	71	85	34
93	11	16	52	22	87	23	17	98	07	72	87	35
0 048 01	22	20	60	23	88	24	22	0 356 00	08	73	89	36
03	32	25	61	24	90	25	28	02	11	80	90	37
05	33	32	62	26	91	26	33	03	12	84	91	38
06	35	94	63	27	92	27	43	04	13	85	94	39
07	36	0 140 25	64	28	93	28	44	05	16	86	96	70
10	37	32	80	29	96	29	47	07	17	99	97	71
11	38	40	81	30	0 242 00	30	54	08	25	0 375 04	98	72
15	39	45	82	31	01	31	58	10	40	17	0 381 00	73
71	40	50	83	32	02	32	90	11	42	0 376 08	01	74
73	63	0 141 02	84	34	03	37	92	12	44	09	02	75
80	64	04	0 231 01	35	04	38	93	14	46	10	03	76
81	67	06	02	40	05	39	94	15	48	41	04	80
82	84	0 143 02	03	41	12	40	0 352 00	17	50	42	05	81
83	85	04	04	42	15	42	01	18	51	43	06	82
0 049 96	86	06	05	43	17	43	02	19	52	44	07	83
99	89	10	06	50	18	44	03	22	55	45	08	84

0 382 85	0 384 92	0 429 07	0 482 08	0 522 19	0 612 01	0 666 22	0 680 37	0 695 13	0 739 93	0 767 53	0 778 53	0 788 64
86	96	08	31	20	02	23	88	14	95	57	78	66
90	97	11	32	22	0 614 79	24	0 681 11	17	98	58	81	80
91	98	12	34	23	0 622 10	31	31	19	0 746 81	0 770 01	83	0 791 32
92	99	13	0 488 04	24	11	32	37	26	82	11	85	34
93	0 385 03	0 431 00	06	39	15	33	0 682 08	31	83	12	87	40
94	05	01	07	42	41	36	09	32	85	25	90	63
95	07	0 432 94	17	43	47	40	11	40	86	26	92	72
96	0 405 34	0 435 01	20	44	0 624 00	41	19	42	87	27	96	92
0 383 00	80	02	22	62	02	42	37	46	89	28	97	0 792 02
01	81	11	44	63	25	43	38	51	90	30	0 782 40	07
02	84	21	72	64	26	51	40	58	91	31	42	12
03	85	0 442 01	73	82	0 625 02	52	51	59	92	32	44	25
04	86	02	88	83	03	53	52	62	0 756 01	33	46	32
05	87	03	96	84	04	61	54	63	02	40	48	42
06	0 406 43	04	98	0 526 61	05	62	85	67	03	41	90	70
07	44	05	99	62	06	63	0 683 01	68	04	42	0 783 01	73
08	46	06	0 489 16	63	09	64	03	79	06	43	0 784 07	96
09	50	11	32	70	14	66	04	80	09	44	0 785 24	0 793 30
10	52	12	33	71	24	71	20	83	11	52	52	32
30	53	13	41	73	25	72	26	88	12	60	63	79
31	0 413 49	14	42	0 527 02	26	73	0 684 11	92	13	62	70	90
32	63	15	43	03	32	74	31	0 696 11	14	70	73	91
33	66	16	45	13	34	76	37	12	16	73	0 786 02	94
34	0 414 19	17	46	18	36	0 667 01	0 685 53	13	21	74	03	0 794 61
35	62	18	0 490 31	19	50	02	54	14	22	0 771 01	04	62
36	0 415 07	31	34	20	52	03	55	19	23	02	09	64
37	32	32	37	42	54	11	56	21	24	03	10	65
38	33	33	0 491 20	43	60	12	58	25	26	04	16	73
39	36	34	21	44	61	13	69	26	31	10	17	76
40	39	35	0 492 33	62	64	21	80	29	32	11	18	92
41	0 416 46	36	0 496 80	63	65	22	81	30	33	12	22	0 800 06
42	47	37	0 497 54	82	66	23	94	31	34	13	23	07
43	50	38	0 502 06	74	24	24	95	32	36	14	0 787 01	08
44	51	39	0 503 42	64	80	31	96	33	41	15	04	21
45	0 420 15	40	0 504 09	72	81	32	0 686 08	34	42	16	11	22
46	25	41	15	0 529 03	83	33	09	35	43	17	12	23
47	27	42	16	04	84	41	30	36	44	18	15	24
48	34	43	45	06	85	42	37	40	46	19	16	31
49	0 422 04	44	46	18	97	43	0 687 11	42	61	21	20	34
50	05	45	47	19	0 626 00	0 670 01	12	43	62	22	21	41
51	06	46	0 506 80	20	01	05	13	44	63	23	22	42
52	07	47	81	26	02	31	18	45	66	24	23	43
53	66	48	82	33	03	42	19	47	67	32	24	44
54	67	49	83	42	10	51	21	51	69	33	25	49
55	68	50	90	43	14	61	22	52	71	42	26	51
60	82	51	0 507 24	44	24	68	23	53	72	43	30	52
61	0 425 45	52	0 508 60	59	25	80	24	56	75	44	31	53
62	46	53	97	63	26	86	61	76	81	45	46	54
63	63	54	0 511 06	64	29	89	62	81	64	50	47	61
64	47	55	10	79	34	99	63	68	88	52	55	67
65	74	56	11	82	36	0 671 11	65	72	90	53	56	71
66	81	61	26	83	46	24	66	78	0 757 17	54	57	72
67	83	62	30	84	50	26	68	79	19	72	58	77
68	0 427 62	63	31	86	52	28	71	80	20	73	60	84
69	63	64	60	90	54	53	72	81	22	92	61	86
70	64	65	61	0 530 06	60	57	73	83	24	99	64	88
71	65	66	76	10	61	81	0 688 08	85	25	0 772 13	65	0 801 01
72	85	67	77	11	64	0 673 07	09	87	30	14	68	02
73	86	68	80	56	65	08	0 689 01	89	35	19	72	03
74	87	69	81	60	66	10	02	90	0 765 05	0 775 05	73	08
75	88	70	0 518 64	61	69	11	03	91	07	11	74	15
76	89	71	65	76	74	38	16	92	08	21	76	16
77	92	72	66	80	86	44	20	94	22	22	77	21
78	0 428 21	81	67	81	87	45	21	96	23	31	79	22
79	22	82	0 520 02	0 576 74	88	46	22	98	24	32	80	23
80	23	83	03	0 577 03	89	61	23	0 697 10	25	33	82	24
81	24	84	04	21	90	88	29	11	51	50	83	26
82	25	85	18	22	91	0 674 00	50	12	52	51	86	28
83	26	86	19	0 587 24	92	0 675 72	63	13	54	52	91	31
84	27	87	20	0 589 20	93	0 676 05	71	20	55	53	93	32
85	40	88	22	21	95	51	72	22	61	59	94	40
92	41	89	23	22	99	57	73	23	62	80	95	41
94	42	90	24	26	0 627 40	60	81	31	64	86	0 788 01	42
95	43	91	29	27	41	63	82	40	65	90	02	43
96	44	0 455 01	42	30	0 628 24	64	83	0 698 11	81	92	03	44
97	45	03	43	31	25	70	91	21	82	94	04	49
0 384 00	46	04	44	32	26	85	92	31	91	95	06	51
01	47	05	62	40	64	0 678 01	93	51	92	0 778 11	08	55
02	49	0 461 62	63	41	65	02	0 690 12	61	0 766 06	12	10	61
03	55	63	64	42	66	03	13	70	07	13	14	80
04	56	64	82	50	0 629 24	04	71	0 734 95	09	14	15	82
50	57	65	83	51	25	05	72	96	11	22	16	84
52	58	87	84	52	26	06	0 694 32	0 739 51	14	31	18	85
54	59	0 474 02	0 521 74	53	64	19	33	52	56	32	22	88
55	60	03	79	54	65	79	41	53	70	33	23	93
56	61	16	80	90	66	0 679 01	42	70	0 767 03	37	25	94
60	62	17	81	0 590 21	0 651 03	11	53	79	05	41	30	95
62	70	40	82	0 598 63	04	65	67	80	06	42	32	99
64	71	43	83	64	83	68	72	82	20	43	36	0 802 09
65	72	45	0 522 03	74	0 652 03	0 680 01	73	83	21	44	37	41
66	73	46	04	0 601 34	83	03	0 695 03	90	28	50	38	42
90	74	0 482 03	13	35	0 666 01	08	11	91	41	51	54	43
91	77	04	18	0 604 77	02	23	12	92	43	52	56	44

0 802 45	0 911 53	0 968 09	4 010 02	4 065 27	4 075 35	4 078 92	4 088 80	4 092 78	4 097 76	4 099 00	4 102 14	4 107 02
46	56	20	03	28	36	93	81	79	77	01	15	03
50	57	21	04	43	37	94	82	80	78	02	16	04
51	58	22	05	44	38	96	84	81	79	03	17	05
52	64	23	07	46	46	93	85	82	80	04	18	06
53	0 912 61	24	08	47	94	99	87	4 093 47	81	08	19	07
54	70	25	09	4 067 71	95	4 079 00	88	48	82	09	25	08
59	81	26	10	72	96	01	89	49	83	11	26	09
61	0 916 57	27	11	73	97	02	90	51	84	12	27	11
64	0 919 00	28	12	74	98	03	91	53	85	13	28	12
66	01	29	13	75	99	04	4 089 52	55	86	14	29	13
68	08	41	14	76	4 076 00	05	53	56	87	20	30	14
69	09	43	15	77	01	06	54	57	88	22	31	15
74	10	45	4 011 82	80	45	07	56	58	89	23	32	16
76	11	46	84	81	46	08	57	59	90	24	46	19
78	14	47	85	82	47	09	59	60	91	25	47	20
80	15	48	88	83	48	10	60	61	92	26	48	21
81	16	49	89	84	49	12	61	62	93	34	49	22
82	17	0 969 29	91	85	50	13	62	63	94	35	50	23
83	32	0 979 61	4 012 12	86	52	14	63	64	95	36	51	24
84	45	63	31	4 068 01	54	15	64	4 094 58	96	37	52	25
85	48	65	32	02	55	16	65	59	97	4 100 07	53	26
86	0 920 01	66	33	03	56	17	66	60	98	08	54	27
89	02	67	34	04	57	49	67	4 095 06	99	09	55	28
0 819 60	05	68	41	08	58	50	4 090 02	07	4 098 00	10	56	29
0 860 01	11	69	42	09	59	51	03	08	01	11	57	31
21	12	70	43	10	60	52	05	40	02	12	58	32
27	15	71	44	11	61	53	06	41	03	13	59	33
68	22	72	51	61	92	4 080 07	08	42	17	14	60	34
0 861 01	23	0 980 00	52	63	93	08	09	59	18	15	61	35
27	25	01	53	64	94	09	10	60	19	20	62	36
78	32	03	54	73	95	10	11	61	20	21	63	52
0 883 09	42	05	4 013 31	75	96	11	12	62	21	22	64	53
10	52	06	32	76	97	12	13	63	22	23	65	54
39	62	07	33	77	98	13	14	64	23	24	4 104 01	55
0 892 04	82	08	34	78	4 077 00	14	15	65	24	25	02	56
43	84	09	41	79	01	15	16	66	30	26	07	60
72	92	20	42	81	02	16	17	67	31	27	08	61
73	94	21	43	83	03	17	19	69	32	28	13	62
74	0 921 22	22	44	84	04	18	80	70	33	33	14	63
75	0 922 84	23	51	87	05	19	82	71	34	34	19	64
0 893 04	0 928 51	24	52	88	06	20	83	72	35	35	20	78
05	52	25	53	90	07	21	84	74	36	36	24	79
48	0 929 40	26	54	92	08	21	85	4 097 15	37	37	26	82
58	41	27	4 044 30	93	09	54	86	16	38	38	34	83
72	0 930 80	28	31	94	10	55	87	17	39	39	35	84
73	81	29	33	95	12	56	88	18	40	40	40	85
74	90	1 421 90	36	97	14	57	89	19	41	41	46	86
75	91	91	37	99	15	58	90	20	42	97	57	87
0 895 04	92	1 422 08	38	4 069 01	16	59	4 091 25	21	43	98	62	88
36	93	09	60	02	17	60	26	22	44	99	71	89
38	94	1 425 36	61	03	18	61	27	28	45	4 101 00	72	4 108 10
42	0 955 01	37	62	04	74	62	29	29	46	01	74	11
44	03	38	80	06	76	63	31	30	47	02	75	12
51	05	39	83	08	77	64	33	31	48	21	77	13
55	06	48	4 045 01	10	78	65	34	32	49	22	86	14
67	07	49	03	11	79	66	35	33	50	23	89	15
69	08	62	08	12	80	67	36	34	51	24	93	16
70	09	63	15	13	81	68	37	35	52	25	99	17
71	10	75	4 049 26	15	82	69	38	41	53	26	4 105 00	36
72	11	76	17	84	83	70	39	42	54	27	05	37
94	12	1 428 28	19	85	84	71	40	43	55	28	06	53
0 896 05	13	29	37	86	85	72	41	44	56	47	11	54
06	14	30	38	87	86	73	42	45	66	48	12	55
10	15	31	39	88	87	74	43	46	67	49	17	56
11	16	32	40	89	88	75	44	47	68	50	18	57
15	17	33	41	90	89	76	45	48	69	51	20	58
16	18	34	42	16	4 074 15	77	46	49	70	52	21	59
20	19	35	43	17	4 078 21	78	47	50	71	53	23	70
21	0 958 61	36	44	18	22	79	48	51	72	54	33	71
25	0 967 01	37	45	19	23	80	49	52	73	55	34	72
26	02	38	4 062 58	20	24	81	50	53	74	56	35	73
31	03	39	60	21	25	82	51	54	75	57	36	74
44	04	60	62	22	27	83	52	55	76	58	37	75
0 898 07	05	61	66	23	29	84	53	56	77	59	38	76
0 899 06	06	62	76	24	30	85	54	57	78	60	39	77
07	07	63	78	25	31	86	55	58	79	61	40	78
0 900 34	08	64	80	26	32	87	56	59	80	62	41	79
35	11	1 466 01	82	27	33	88	57	60	81	63	42	80
41	12	02	87	28	34	89	58	61	82	64	43	81
0 901 16	13	03	88	29	35	90	59	62	83	65	44	82
34	14	05	89	30	36	91	60	63	84	66	45	83
0 904 62	15	06	91	31	37	92	61	64	85	67	46	84
64	16	07	4 063 19	32	38	93	62	65	86	68	47	85
65	17	09	94	33	39	94	63	66	87	69	48	86
66	18	13	4 064 61	34	40	95	64	67	88	70	49	87
78	21	14	69	35	41	96	65	68	89	71	50	88
82	0 968 00	22	70	36	42	97	66	69	90	72	51	89
86	01	23	77	37	43	98	67	70	91	73	52	90
0 911 34	03	24	79	38	44	99	68	71	92	74	53	91
35	05	25	80	39	45	01	69	72	93	75	54	92
37	06	26	81	40	46	02	70	73	94	76	55	93
51	07	4 010 00	89	41	47	03	71	74	95	77	56	94
52	08	01	90	42	48	04	72	75	96	78	57	95

4 111 67	4 116 53	4 121 50	4 125 41	4 130 66	4 149 29	4 161 59	4 167 71	4 202 05	4 221 65	4 223 30	5 551 29	6 463 68
71	54	51	44	67	30	70	72	07	66	31	54	69
72	55	52	45	68	31	76	73	08	68	32	58	70
73	58	53	47	69	32	78	74	09	70	33	59	71
74	59	54	48	70	36	79	75	15	71	35	84	72
75	60	57	49	72	38	90	80	17	73	36	88	73
76	61	58	50	73	39	91	4 168 21	18	75	37	89	80
77	62	62	51	74	40	92	22	19	93	38	5 552 14	83
78	63	63	53	75	4 150 00	93	23	35	95	41	18	6 464 00
85	64	64	56	81	01	94	24	37	96	42	19	01
86	65	65	57	90	02	96	26	38	98	43	34	02
87	66	66	58	91	03	4 162 18	29	39	4 222 00	44	38	03
88	67	67	59	92	04	19	40	45	01	49	39	04
89	68	68	60	93	05	30	41	47	03	50	54	15
90	69	69	61	95	06	31	42	48	05	51	58	16
91	74	4 122 00	62	96	07	32	43	49	13	53	59	18
92	75	04	63	97	08	33	44	65	15	54	84	20
93	76	05	4 126 02	98	09	34	45	67	16	55	88	21
95	77	20	23	4 131 05	10	36	4 169 02	68	17	56	89	22
4 112 01	78	24	26	06	11	38	04	69	18	57	5 553 04	25
03	84	25	30	07	12	39	06	75	19	4 224 98	08	26
04	85	30	31	08	13	50	08	77	20	99	09	27
05	86	32	33	12	14	51	29	78	21	4 225 00	24	28
06	87	33	41	18	15	52	30	79	26	01	28	6 641 01
07	88	40	57	4 132 05	16	53	31	4 206 05	27	02	29	05
08	94	42	4 127 80	06	17	56	32	07	30	03	54	13
09	95	44	90	17	18	59	33	08	31	04	58	35
10	96	45	94	18	19	70	34	09	32	05	59	75
11	97	60	95	19	20	71	41	15	33	06	84	77
12	98	61	4 128 12	47	21	72	42	17	36	07	88	6 643 01
13	99	64	13	48	22	73	43	18	37	08	89	35
14	4 118 42	65	23	50	23	76	44	19	51	09	5 554 14	6 647 01
17	43	70	28	61	32	79	46	4 220 23	52	10	18	02
18	44	72	60	62	33	80	48	29	53	11	19	05
38	45	74	4 129 00	63	34	82	4 170 29	30	54	12	34	10
39	46	75	01	64	35	86	30	31	56	13	38	13
40	47	80	02	4 140 01	36	89	31	32	57	14	39	14
41	48	81	03	03	37	90	34	34	58	15	54	25
42	49	82	04	20	38	92	36	35	59	16	58	35
44	4 120 00	83	08	25	39	96	39	36	63	17	59	37
45	02	84	09	33	40	99	40	56	64	18	84	48
46	04	85	10	34	44	4 163 06	41	58	65	19	88	49
47	05	86	11	35	45	09	44	60	66	20	89	50
4 113 59	06	97	12	36	46	16	46	61	68	21	6 462 01	51
60	07	98	13	37	47	19	49	63	69	22	02	56
61	10	99	14	38	48	26	50	65	70	23	03	63
62	11	4 123 00	15	92	49	29	51	66	71	24	04	66
64	20	01	16	93	50	36	54	68	75	25	05	67
80	21	03	18	4 141 50	51	39	56	70	76	26	10	68
81	22	10	19	19	51	46	59	71	77	27	11	75
4 115 00	51	4 124 00	21	55	81	56	59	73	78	28	12	77
04	52	01	22	56	82	59	60	75	80	29	13	79
05	53	04	23	85	83	4 164 26	61	76	81	30	14	81
06	56	05	24	86	86	36	64	78	82	31	15	86
07	57	08	25	4 142 21	88	56	66	80	83	32	21	87
08	58	10	26	23	89	96	69	81	87	33	22	91
24	59	11	27	24	90	4 165 16	70	83	88	34	23	94
25	60	12	28	26	91	26	71	85	89	35	24	95
26	65	14	29	44	92	46	74	86	90	36	25	96
27	68	16	30	46	94	86	4 200 00	88	92	37	30	97
28	69	20	31	61	96	91	01	90	93	59	38	98
37	74	29	32	4 144 24	98	92	02	91	94	60	42	99
43	75	30	34	25	99	94	03	93	95	61	43	6 650 00
50	4 121 01	31	41	26	4 161 00	96	04	95	99	63	44	01
54	02	33	50	27	01	98	05	4 221 08	4 223 00	64	45	02
55	03	34	51	28	02	4 166 60	06	10	01	65	48	03
56	04	36	52	29	03	61	07	11	02	66	50	04
57	05	37	4 130 02	4 146 25	04	62	40	13	03	67	51	06
90	06	39	03	26	06	63	41	15	05	69	52	08
91	07	4 125 00	08	27	08	64	42	16	06	70	53	09
92	12	01	11	28	09	65	43	18	07	71	54	11
4 116 10	14	02	12	29	11	66	44	20	08	72	55	12
11	16	03	13	30	12	67	45	36	09	73	60	13
13	17	05	15	4 148 01	13	71	46	38	11	75	61	90
14	19	09	17	02	14	72	47	40	12	76	62	91
16	23	10	19	03	16	73	80	41	13	77	63	92
17	24	14	25	04	18	74	81	43	14	78	64	96
23	25	15	38	4 149 01	19	75	82	45	15	81	65	97
31	26	16	39	02	20	76	83	46	17	82	70	99
32	31	17	40	03	21	77	84	48	18	83	71	6 651 05
33	32	18	44	07	22	4 167 03	85	50	19	84	6 463 37	77
34	33	19	47	08	23	04	86	51	20	86	40	Pour tout
35	36	21	48	09	24	05	87	53	21	87	41	autre PEP
37	38	23	50	10	28	06	4 201 20	55	23	88	42	veuillez nous
39	39	24	51	14	29	07	21	56	24	89	43	contacter ou
44	42	27	60	19	30	09	22	58	25	5 551 04	43	consulter
50	46	33	61	20	54	47	23	60	26	09	54	notre
51	47	35	62	23	56	48	24	61	27	24	62	catalogue
52	49	36	63	26	58	50	25	63	29	28	66	en ligne sur
												legrand.fr

Déclaration PEP	00563	05720	06850	09010	09040	64401	64453
	05116	05725	06863	09012	09042	64402	64461
00416	05120	05820	06916	09014	09043	64403	64462
00420	05125	06616	06917	09015	09046	64411	64463
00425	05132	06620	06920	09016	09054	64421	64471
00432	05140	06625	06921	09017	60622	64422	64472
00440	05150	06632	06925	09019	64001	64423	64473
00450	05163	06640	06926	09020	64002	64431	64481
00463	05216	06650	06932	09022	64010	64432	64482
00516	05220	06663	06940	09025	64016	64433	64483
00520	05225	06816	09001	09028	64031	64441	Pour tout autre PEP veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr
00525	05232	06820	09002	09031	64077	64442	
00532	05240	06825	09004	09032	64079	64443	
00540	05250	06832	09006	09035	64101	64451	
00550	05263	06840	09008	09037	64131	64452	

Déclaration PEP	HA4803BM	HA4803VNB	HS4003A	LN4703C	LNA4803KF	N4005A	PB503
	HA4803BR	HA4803VNN	HS4950	LNA4802AR	LNA4803KG	N4142AF	PB504
502E	HA4803CR	HA4803VS	L4003A	LNA4802BI	LNA4803NA	N4142AN	PB506
503E	HA4803HC	HA4803VSA	L4003M2A	LNA4802TE	LNA4803NS	N4950	PB526
504E	HA4803HD	HA4803VSW	L4005A	LNA4803ACS	LNA4803OA	NT4003A	Pour tout autre PEP veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr
506E	HA4803HS	HA4803XC	L4142AF	LNA4803AE	LNA4803PK	NT4003M2A	
506L	HA4803NX	HA4803XS	L4142AN	LNA4803AR	LNA4803RK	NT4005A	
H4703	HA4803RC	HC4003A	L4915N	LNA4803BI	LNA4803SQ	NT4142AF	
HA4803AZ	HA4803SAN	HC4950	L4950	LNA4803BZ	LNA4803TE	NT4142AN	
HA4803BG	HA4803VBB	HD4003A	LN4702M	LNA4803CB	N4003A	NT4915N	
	HA4803VKA	HD4950	LN4703	LNA4803KA	N4003M2A	NT4950	

Déclaration PEP	501270	524253	554711	614923	625501	714511	724326
	501276	524270	554721	614951	625503	714513	724501
118511	501570	524273	564270	614953	625511	714521	724503
118512	501576	524276	564276	614961	625513	714523	724511
118513	514270	524501	574270	614963	625521	714570	724513
118515	514273	524503	574273	614971	625523	714572	724521
118518	514275	524511	574276	614973	625701	714573	724523
118520	514276	524513	574701	615501	625703	714576	724701
128702	514283	524521	574711	615503	625711	714620	724703
128703	514501	524523	574721	615511	625713	714621	724711
128704	514503	524701	574741	615513	625721	714622	724713
128706	514511	524703	574751	615521	625723	714623	724721
128709	514513	524711	574761	615523	625720	714626	724723
128712	514521	524713	582360	615701	700276	714700	744700
128713	514523	524721	582366	615703	700280	714701	744706
189817	514570	524723	582380	615711	700286	714703	754501
189827	514572	542360	582386	615713	700570	714706	754511
189857	514573	542366	583380	615721	700576	714711	754521
189867	514576	542380	583386	624401	700580	714713	754541
189897	514703	542386	584670	624403	700586	714721	754551
189907	514711	543360	584676	624411	714107	714723	754561
400270	514713	543366	594270	624413	714113	714733	784700
413270	514721	544270	594276	624421	714117	724219	784706
500270	514723	544276	614706	624423	714122	724220	794700
500276	524204	544270	614749	624701	714270	724221	794706
500280	524205	544273	614901	624703	714272	724260	Pour tout autre PEP veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr
500286	524220	544276	614903	624711	714276	724261	
500570	524226	544401	614911	624713	714283	724263	
500576	524251	544411	614913	624721	714501	724320	
500580	524252	544421	614921	624723	714503	724323	

Classes de protection

1. Degré de protection des enveloppes des matériels électriques (code IP)

Selon normes : CEI 60529 et NF EN 60529

1 ^{er} chiffre : protection contre l'introduction de corps solides		2 ^e chiffre : protection contre les corps liquides		Lettre additionnelle : protection contre les contacts directs par l'accès aux parties dangereuses		
IP	tests			IP	tests	protection
0	Pas de protection	0	Pas de protection			
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm	1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)	A		Le dos de la main reste éloigné des parties dangereuses
		2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale			
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm	3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale	B		L'introduction d'un doigt ne permet pas de toucher les parties dangereuses
		4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions			
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	5	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions à la lance	C		L'introduction d'un outil (par ex. tournevis) ne permet pas de toucher les parties dangereuses
		6	Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer			
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	7	Protégé contre les effets de l'immersion	D		L'introduction d'un fil ne permet pas de toucher les parties dangereuses
5	Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	8	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées			
6	Totalement protégé contre les poussières	9	Protégé contre les projections d'eau à haute pression et haute température			
		9K ⁽¹⁾				

Les appareillages Legrand pour les applications domestiques, une fois installés, présentent un degré de protection IP égal ou supérieur à IP 2XC.
1 : Dédié au matériel roulant suivant norme ISO 20653

2. Degré de protection des enveloppes contre les impacts mécaniques (code IK)

Selon normes : CEI 62262 et NF EN 62262

IK	Tests	Energie (en Joules)
00	non	-
01		0,14
02		0,2
03		0,35
04		0,5
05		0,7
06		1
07		2
08		5
09		10
10		20
-		50

• Ce tableau permet de connaître la résistance d'un produit à un impact donné en Joules, à partir du code IK. Pour connaître l'IK et l'IP nécessaire en fonction des locaux où le produit est installé, se reporter à la page 1150 du catalogue

Marquage, Marque, Certificats, Déclarations : ce qu'il faut savoir

• Le marquage CE :

Le marquage CE apparaît sur les produits électriques et/ou électroniques Legrand ou sur leurs emballages. Il est rendu obligatoire par directives du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne.

Le marquage CE ne peut en aucun cas remplacer une marque de conformité. En France, il permet aux contrôleurs des douanes et de la répression des fraudes (DGCCRF) d'autoriser la libre circulation de tout produit marqué CE.

Le fabricant doit apposer le marquage CE sur ses produits ou leurs emballages sous sa seule responsabilité.

Sa production ne fait l'objet d'aucun contrôle de conformité par un organisme tiers (conformité aux normes nationales et internationales de sécurité et performance).

• Les marques de conformité (NF,...) :

Elles garantissent que les produits concernés sont conformes aux normes nationales (NF en France). Cette conformité est garantie par l'Organisme Certificateur (LCIE en France).

Les produits sont testés par un Laboratoire homologué avant mise sur le marché et la conformité de la production est assurée par des contrôles périodiques en usine (visites d'inspecteurs de l'organisme certificateur). Les normes sont conçues pour garantir la sécurité et les performances des produits.

Les installateurs et constructeurs sont représentés par leurs organisations professionnelles dans les comités français et internationaux (CEI) de rédaction des normes.

• Déclaration de Conformité fabricant :

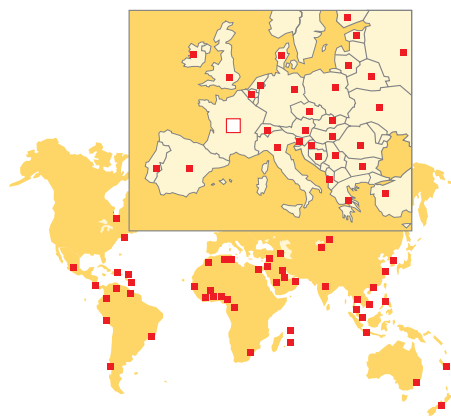
C'est l'engagement de Legrand vis-à-vis d'exigences particulières non couvertes par une marque de conformité.

Cet engagement est formalisé par une Déclaration de Conformité.

Exigences	Marquage CE	Marques de conformité (NF, ...)	legrand
Sécurité	Exigences essentielles des directives concernées	Respect strict des normes à la conception du produit	Exigences supplémentaires en fonction des modes d'utilisation (professionnels, particuliers, types de locaux...)
Fiabilité	Aucune exigence	Respect strict des normes pour les performances	Cahiers des charges généralement supérieurs aux exigences de la norme
Facilité d'installation	Aucune exigence	Aucune exigence	Exigence de simplicité
Ergonomie	Aucune exigence	Aucune exigence	Adaptation aux conditions d'utilisation
Contrôles en usine	Exigence non définie	Contrôles périodiques par organismes indépendants (LCIE, ...)	Contrôles continus selon procédures ISO 9001
Garanties pour l'installateur et l'utilisateur	Auto déclaration. Obligatoire pour la circulation dans l'Union Européenne	Assurance d'un premier niveau de qualité indispensable	Garantie des exigences de qualité d'une grande marque qui s'engage
Documents Associés	Déclaration UE de Conformité	Certificat de Marque de Conformité	Déclaration de Conformité fabricant

Implantations commerciales

dans le monde



Afrique du Sud / South Africa
Legrand electrical accessories
☎ : +27 11 444 79 71
www.legrand.co.za

Albanie / Albania
Bticino Spa
☎ : +355 44 504 088

Algérie / Algeria
Legrand Electric Algérie
☎ : +213 23 23 04 12/13
www.legrandelectric.dz

Allemagne / Germany
Legrand GmbH
☎ : +49 2921 104 317
www.legrand.de

Antilles / West Indies
Legrand
☎ : 33 5 90 86 18 53
bureau.antilles@legrandelectric.com

Arabie Saoudite / Saudi Arabia
Legrand
☎ : +966 2 261 96 96
office.jeddah@legrandelectric.com

Australie / Australia
Legrand Group PTY LTD
☎ : +61 2 8783 4333
www.legrand.com.au

Autriche / Austria
Legrand Austria GmbH
☎ : +43 12 77 62 300
www.legrand.at

Azerbaïdjan / Azerbaijan
Legrand
☎ : +994 502258810
www.legrand.ru

Belgique / Belgium
Legrand Group Belgium
☎ : +32 2 719 17 11
www.legrand.be

Bielorussie / Belarus
Legrand
☎ : +375 17 285 71 01
bureau.minsk@legrandelectric.com

Bosnie-Herzégovine / Bosnia-Herzegovina
Legrand
☎ : +387 33 711 025
www.legrand.ba

Brésil / Brazil
Legrand
☎ : +55 11 5644 2400
www.legrand.com.br

Bulgarie / Bulgaria
Legrand
☎ : +359 2 489 92 97
bureau.sofia@legrandelectric.com

Burkina Faso / Burkina Faso
Legrand
☎ : +226 25 37 60 15

Cameroun / Cameroon
Legrand
☎ : +237 2 33 42 99 02
office.cameroun@legrandelectric.com

Canada / Canada
Legrand Canada
☎ : +1 905 738 91 21
www.legrand.ca

Chili / Chile
Legrand Electro Andina Ltda (EAL)
☎ : +56 2 550 51 00
www.legrand.cl

Chine / China
Legrand China Head Office
☎ : +8621 52110111
www.legrandgroup.cn

Colombie / Colombia
Legrand Colombia S.A.
☎ : +571 437 67 00/30
www.legrand.com.co

Congo / RD Congo / Congo & DR Congo
Legrand
☎ : +237 2 33 42 99 02
office.congo@legrandelectric.com

Corée / Korea
Legrand Korea Co. Ltd
☎ : +82 31 292 3055
www.legrand.co.kr

Costa Rica / Costa Rica
Legrand Costa Rica
☎ : +506 22 98 56 00
legrand.cr@legrandelectric.com

Côte d'Ivoire / Ivory Coast
Legrand
☎ : +225 07968767

Croatie / Croatia
Legrand d.o.o.
☎ : +385 1 606 43 50
legrand@legrand.hr

Danemark / Denmark
Legrand Scandinavia
☎ : +45 36 34 05 90
www.legrandgroup.dk

Egypte / Egypt
EMB Electrical Industries SAE
☎ : +202 35 36 00 00
www.bticino.com

Emirats Arabes Unis / U.A.E.
Legrand SNC FZE
☎ : +971 4 3821 821
www.legrand.ae

Espagne / Spain
Legrand Group España
☎ : +34 91 656 18 12
www.legrand.es

Estonie / Estonia
Legrand
☎ : 372 68 27 268

Etats-Unis / United States
Legrand North America
☎ : +1 860 523 3644
www.legrand.us

Finlande / Finland
Legrand
☎ : +358 50 3822066
office.helsinki@legrandelectric.com

Ghana / Ghana
Legrand
☎ : +234 803 24 63 515
office.ghana@legrandelectric.com

Grande-Bretagne / United Kingdom
Legrand Electric Ltd
☎ : +44 870 608 9000
www.legrand.co.uk

Grèce / Greece
Helliniki Legrand S.A.
☎ : +30 210 67 97 500
www.legrand.gr

Hong Kong / Hong Kong
Legrand (HK) Ltd
☎ : +852 2687 4200
www.legrand.com.hk

Hongrie / Hungary
Legrand Zrt
☎ : +36 63 510 200
www.legrand.hu

Ile Maurice / Mauritius
Legrand
☎ : +230 249 14 00
bureau.maurice@legrandelectric.com

Inde / India
Legrand (India) Pvt Ltd
☎ : +91 022 3041 6200
www.legrand.co.in

Indonésie / Indonesia
PT Legrand Indonesia
☎ : +62 21 525 06 08
office.indonesie@legrandelectric.com

Irlande / Ireland
Legrand Electric Ltd
☎ : +353 1295 4465
www.legrand.ie

Italie / Italy
Bticino Spa
☎ : +39 (0) 332 272 111
www.bticino.it

Jordanie / Jordan
Legrand
☎ : +962 65537586
office.amman@legrandelectric.com

Kazakhstan / Kazakhstan
Legrand Kazakhstan LLP
☎ : +7 727 226 26 25/27/28/29/30
bureau.almaty@legrandelectric.com

Koweït / Kuwait
Legrand
☎ : +965 97 813 718
www.legrand.ae

Liban / Lebanon
Legrand
☎ : +961 1 422 166
office.lebanon@legrandelectric.com

Lithuanie / Lithuania
Legrand
☎ : +370 5 235 65 00
office.vilnius@legrandelectric.com

Malaisie / Malaysia
Megapower
☎ : +603 8962 3333
www.legrand.com.my

Maroc / Morocco
Simapel
☎ : +212 (0)5 22 78 57 00
www.legrand.ma

Mexique / Mexico
Bticino
☎ : +52 442 238 04 00
www.bticino.com.mx

Nigeria / Nigeria
Legrand
☎ : +234 803 24 63 515
office.nigeria@legrandelectric.com

Nouvelle-Calédonie / New Caledonia
Legrand Pacifique
☎ : +687 462 818

Nouvelle-Zélande / New Zealand
HPM Legrand
☎ : +649 442 0800
sales.auckland@legrand.co.nz

Ouzbékistan / Uzbekistan
Legrand
☎ : +998 71 14 80 948/23 89 948
www.legrand.ru

Pays-Bas / Netherlands (The)
Legrand Nederland B.V.
☎ : +31 411 653 111
info@legrandnederland.nl

Pérou / Peru
Ticino del Peru S.A.
☎ : +51 1242 60 00
www.bticino.com.pe

Philippines / Philippines
Bticino Philippines Inc.
☎ : +632 892 89 72

Pologne / Poland
Legrand Polska Sp. z o.o.
☎ : +48 74 816 2300
www.legrand.pl

Portugal / Portugal
Legrand Elctrica S.A.
☎ : +351 214 548 800
www.legrand.pt

Qatar / Qatar
Legrand
☎ : +974 4 402 30 18
www.legrand.ae

République Tchèque / Czech Republic
Legrand s.r.o.
☎ : +420 246 007 668
www.legrand.cz

Réunion / Reunion
Legrand
☎ : +33 2 62 90 01 80
bureau.reunion@legrandelectric.com

Roumanie / Romania
Legrand Romania SRL
☎ : +40 21 232 07 77
www.legrand.ro

Russie / Russia
Legrand
☎ : +7 495 660 75 50/60
www.legrand.ru

Sénégal / Senegal
Legrand
☎ : +221 33 865 00 01
office.senegal@legrandelectric.com

Serbie / Serbia
Legrand Electric d.o.o.
☎ : +381 11 383 50 60
bureau.belgrade@legrandelectric.com

Singapour / Singapore
Legrand (S) Pte Ltd
☎ : +65 6416 1550
www.legrand.com.sg

Slovaquie / Slovakia
Legrand Slovensko, s.r.o.
☎ : +421 2 32 153 601
www.legrand.sk

Slovénie / Slovenia
Legrand SLV d.o.o.
☎ : +386 1 562 01 70
info.slovenia@legrand.si

Suisse / Switzerland
Legrand (Suisse) S.A.
☎ : +41 56 464 67 67
www.legrand.ch

Thaïlande / Thailand
Bticino (Thailand) Limited
☎ : +66 2 656 91 62-7
bticino@zi-th.com

Tunisie / Tunisia
Legrand Mediterranee
☎ : +216 71 65 51 45
office.tunis@legrandelectric.com

Turquie / Turkey
Legrand Elektrik San. A.S.
☎ : +90 262 648 90 00
www.legrand.com.tr

Ukraine / Ukraine
Legrand Ukraine Ltd
☎ : +380 443 511 200
www.legrand.ua

Vénézuëla / Venezuela
Ticino De Venezuela C.A.
☎ : +58 212 361 33 33
www.bticino.com.ve

Vietnam / Vietnam
Legrand Vietnam
☎ : +848 39 207 674
office.vietnam@legrand.com.vn

Autres pays / Other countries :
www.legrand.com



SUIVEZ-NOUS

-  pinterest.com/legrandfrance/
-  twitter.com/legrand
-  facebook.com/LegrandFrance
-  facebook.com/LegrandCampus
-  legrand.fr

service Relations Pro

0810 48 48 48 Service gratuit
+ prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

