

Câble pour réseaux locaux LCS³ catégorie7 S/FTP 4 paires torsadées Euroclasse Dca - longueur 500m

REF. 0 327 77

LCS³

LEGRAND



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

LCS³, câble pour réseaux locaux permettant de réaliser un câblage optimal pour une infrastructure numérique performante, en neuf comme en rénovation, dans des environnements allant du petit au grand tertiaire

- Câble pour réseaux locaux catégorie 7 LCS³
- S/FTP - 4 paires torsadées 100Ω- Euroclasse Dca - Performance 600MHz
- Longueur 500m - Livré sur touret - Poids 33kg
- Gaine LSOH : sans halogène - Code couleur ANSI et TIA
- Conforme aux normes : ISO 11 801 et IEC 11 801, EN 50173 - Référence conforme à la nouvelle réglementation RPC

Information sur la gamme

A l'heure du développement des solutions connectées, de la transmission croissante des datas, de la multiplication des réseaux, les besoins de débits plus importants nécessitent des infrastructures numériques toujours plus fiables, sécurisées et performantes. Pour répondre à ces besoins, Legrand a développé LCS³, le nouveau système d'infrastructures numériques avec des solutions VDI cuivre jusqu'à 40 Gbit/s et fibre optique jusqu'à 100 Gbit/s. Faciles à mettre en œuvre, rapides et sans outil, elles facilitent la maintenance et sont adaptées aux chantiers les plus critiques grâce à leur modularité et à leur performance du réseau. Garanti 25 ans, LCS³ s'adapte aux chantiers petit-moyen tertiaire (petits commerces, écoles, etc), comme au grand tertiaire (bâtiments de bureaux, parcs de loisirs, grands centres commerciaux, stades, infrastructures sportives, etc), et répond aux exigences de sites sensibles ayant un niveau de criticité maximal (hôpitaux, aéroports).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau conducteur	cuivre	Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Dca
Surface du conducteur	nu	Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s2
Diamètre du conducteur	0.56 mm	Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d2
Section nominale du conducteur	0.25 mm ²	Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
Taille AWG	23	Sans halogène selon EN 60754-1/2	Oui
Classe du conducteur	classe 1 - âme massive	Sans halogène selon IEC 60754-2	Oui
Nombre de conducteurs	8	Ignifugé	selon IEC/EN 60332-2-1
Nombre d'éléments de câblage	4	A faible dégagement de fumée selon EN 61034-2	Oui
Élément de câblage	pairs	A faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	Oui
Isolation des fils	autre	Maintien de l'isolation selon IEC 60331	Non
Spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)	Maintien de fonction	sans
Marquage des conducteurs selon CENELEC HD 308 S2	Non	Diamètre externe approx.	7.3 mm
Marquage du conducteur	couleur	Rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé	59 mm
Blindage sur élément de câblage	feuille	Rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	29.5 mm
Câblage	faisceau	Température extérieure admissible du câble, en mouvement	50 °C
Blindage sur câblage	trousse	Température extérieure admissible du câble, fixe	-20 - 60 °C
Câble longitudinal avec blocage d'eau	Non	Catégorie	7
Câble radial avec blocage d'eau	Oui	Valeur NVP	79 %
Sol	Non	Résistant aux UV	Non
Type d'installation souterraine autorisé	autre	Certifié pour utilisation nautique/maritime	Non
Gaine de protection	sans	Convient comme câble téléphonique	Oui
Matériau de la gaine	autre	Convient comme câble données informatiques	Oui
Spécification du matériau gaine externe	polyéthylène (PE)	Poids	61 kg/km
Couleur de la gaine	jaune	Compatible avec Grade2TV selon XP-C 90-483	Non
Armature/ferraillage	sans	Compatible avec Grade3TV selon XP-C 90-483	Non
Géométrie du câble	rond	Température de stockage	-20 - 60 °C
		Numéro RAL	1018