

Câble pour réseaux locaux LCS³ catégorie6A F/FTP 4 paires torsadées 100ohms - longueur 500m

REF. 0 327 99

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 LCS³ catégorie 6A
- F/FTP - 4 paires torsadées 100Ω - Performance 500MHz
- Longueur 500m - Livré sur touret - Poids 25,2kg - Euroclasse Dca
- 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 production de fumée selon EN 13501-6	s2
Surface du conducteur	nu	Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d2
Diamètre du conducteur	0.56 mm	Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
Section nominale du conducteur	0.25 mm ²	Sans halogène selon EN 60754-1/2	Oui
Taille AWG	23	Sans halogène selon IEC 60754-2	Oui
Classe du conducteur	classe 1 - âme massive	Ignifugé	selon IEC/EN 60332-2-1
Nombre de conducteurs	8	A faible dégagement de fumée selon EN 61034-2	Oui
Nombre d'éléments de câblage	4	A faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	Oui
Élément de câblage	pairs	Résistant à l'huile selon EN 60811-404	Non
Isolation des fils	autre	Résistant à l'huile selon IEC 60811-404	Non
Spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)	Maintien de l'isolation selon IEC 60331	Non
Marquage des conducteurs selon CENELEC HD 308 S2	Non	Maintien de fonction	sans
Marquage du conducteur	couleur	Diamètre externe approx.	7.5 mm
Blindage sur élément de câblage	feuille	Rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé	60 mm
Câblage	faisceau	Rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	30 mm
Blindage sur câblage	feuille	Température extérieure admissible du câble, en mouvement	50 °C
Câble longitudinal avec blocage d'eau	Non	Température extérieure admissible du câble, fixe	-20 - 60 °C
Câble radial avec blocage d'eau	Oui	Catégorie	6A (IEC)
Sol	Non	Valeur NVP	79 %
Type d'installation souterraine autorisé	autre	Résistant aux UV	Non
Gaine de protection	sans	Certifié pour utilisation nautique/maritime	Non
Matériau de la gaine	autre	Convient comme câble téléphonique	Oui
Spécification du matériau gaine externe	polyéthylène (PE)	Convient comme câble données informatiques	Oui
Couleur de la gaine	jaune	Poids	53 kg/km
Armature/ferraillage	sans	Compatible avec Grade2TV selon XP-C 90-483	Non
Géométrie du câble	rond	Compatible avec Grade3TV selon XP-C 90-483	Non
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Dca	Température de stockage	-20 - 60 °C
		Numéro RAL	1018