

Câble pour réseaux locaux LCS³ catégorie6A F/FTP 2x4 paires torsadées 100ohms - longueur 500m

REF. 0 327 98

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 - 2 x 4 paires torsadées 100Ω - Performance 500MHz
- Longueur 500m - Livré sur touret - Poids 62kg - 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 données, 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

		Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Dca
		Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s2
		Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d2
		Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
		Sans halogène selon EN 60754-1/2	Oui
		Sans halogène selon IEC 60754-2	Oui
		Ignifugé	selon IEC/EN 60332-2-1
		A faible dégagement de fumée selon EN 61034-2	Oui
		A faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	Oui
		Résistant à l'huile selon EN 60811-404	Non
		Résistant à l'huile selon IEC 60811-404	Non
		Maintien de l'isolation selon IEC 60331	Non
		Maintien de fonction	sans
		Diamètre externe approx.	7.5 mm
		Rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé	60 mm
		Rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	30 mm
		Température extérieure admissible du câble, en mouvement	50 °C
		Température extérieure admissible du câble, fixe	-20 - 60 °C
		Catégorie	6A (IEC)
		Valeur NVP	79 %
		Résistant aux UV	Non
		Température de stockage	-20 - 60 °C
		Numéro RAL	1018
Matériau conducteur	cuivre		
Surface du conducteur	nu		
Diamètre du conducteur	0.56 mm		
Section nominale du conducteur	0.25 mm ²		
Taille AWG	23		
Classe du conducteur	classe 1 - âme massive		
Nombre de conducteurs	16		
Nombre d'éléments de câblage	8		
Élément de câblage	pairs		
Isolation des fils	autre		
Spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)		
Marquage du conducteur	couleur		
Blindage sur élément de câblage	feuille		
Câblage	faisceau		
Blindage sur câblage	feuille		
Câble longitudinal avec blocage d'eau	Non		
Câble radial avec blocage d'eau	Oui		
Sol	Non		
Gaine de protection	sans		
Matériau de la gaine	autre		
Couleur de la gaine	jaune		
Armature/ferraillage	sans		