

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

REF. 0 327 78

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/UTP - 4 paires torsadées 100Ω - Performance 500MHz
- Longueur 500m - Livré sur touret - Poids 29,2kg - 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 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

		Armature/ferrailage	sans
		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
Matériau conducteur	cuivre	Sans halogène selon EN 60754-1/2	Oui
Surface du conducteur	nu	Sans halogène selon IEC 60754-2	Oui
Diamètre du conducteur	0.56 mm	Ignifugé	selon IEC/EN 60332-2-1
Section nominale du conducteur	0.25 mm ²	A faible dégagement de fumée selon EN 61034-2	Oui
Taille AWG	23	A faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	Oui
Classe du conducteur	classe 1 - âme massive	Maintien de l'isolation selon IEC 60331	Non
Nombre de conducteurs	8	Maintien de fonction	sans
Nombre d'éléments de câblage	4	Diamètre externe approx.	7.3 mm
Élément de câblage	pairs	Rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé	59 mm
Isolation des fils	autre	Rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	29.5 mm
Spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)	Température extérieure admissible du câble, en mouvement	50 °C
Marquage du conducteur	couleur	Température extérieure admissible du câble, fixe	-20 - 60 °C
Blindage sur élément de câblage	sans	Catégorie	6A (IEC)
Câblage	faisceau	Valeur NVP	66 %
Blindage sur câblage	feuille	Résistant aux UV	Non
Câble longitudinal avec blocage d'eau	Non	Température de stockage	-20 - 60 °C
Câble radial avec blocage d'eau	Oui	Numéro RAL	1018
Sol	Non		
Gaine de protection	sans		
Matériau de la gaine	autre		
Couleur de la gaine	jaune		