

# Fiche produit



## LCS<sup>3</sup> LEGRAND

Câble pour réseaux locaux LCS<sup>3</sup> catégorie 6A F/UTP 4 paires torsadées 100ohms - longueur 500m

REF. 032778 | EAN. 3245060327781

LCS<sup>3</sup>, câble pour réseaux locaux permettant de réaliser un câblage optimal pour une infrastructure des cablages VDI performante, en neuf comme en rénovation, dans des environnements allant du petit au grand tertiaire

> [Voir sur le e-catalogue](#)

## Description

LCS<sup>3</sup>, câble pour réseaux locaux permettant de réaliser un câblage optimal pour une infrastructure des cablages VDI performante, en neuf comme en rénovation, dans des environnements allant du petit au grand tertiaire

## Caractéristiques produit

- Câble pour réseaux locaux LCS<sup>3</sup> 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 - TIA
- Conforme aux normes : ISO 11 801 et IEC 11 801, EN 50173 - Référence conforme à la nouvelle réglementation RPC

## Caractéristiques techniques

Type de câble	F/UTP
Duplex	Non
Matériau du conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Diamètre du conducteur	0.56 mm
Section nominale du conducteur	0.25 mm <sup>2</sup>
Taille AWG	23
Classe du conducteur	Classe 1 - âme massive
Nombre de conducteurs	8
Nombre d'éléments de câblage	4
Élément de câblage	Pairs
Isolation des fils	Autre

A faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	Oui
Sans halogène selon IEC 60754-1	Oui
Sans halogène selon IEC 60754-2	Oui
Sans halogène selon IEC 60754-3	Non
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 13501-7	a1
Maintien de fonction selon IEC 60331-23	Non
Résistant à l'huile selon IEC 60811-404	Non
Diamètre externe approx.	7.3 mm

Spécification de l'isolation principale	Polyéthylène (PE)
Marquage des conducteurs selon CENELEC HD 308 S2	Non
Marquage du conducteur	Couleur
Blindage sur élément de câblage	Sans
Câblage	Faisceau
Blindage sur câblage	Feuille
Câble longitudinal avec blocage d'eau	Non
Câble radial avec blocage d'eau	Oui
Convient pour une installation dans le sol	Non
Type d'installation souterraine autorisé	Autre
Gaine de protection	Sans
Matériau de la gaine	Autre
Spécification du matériau gaine externe	Polyéthylène (PE)
Couleur de gaine	Jaune
Armature/ferrailage	Sans
Géométrie du câble	Rond
Retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2	Oui
Retardateur de flamme selon IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	Non
Retardateur de flamme selon IEC 60332-3-22 (Cat A)	Non
Retardateur de flamme selon IEC 60332-3-23 (Cat B)	Non
Retardateur de flamme selon IEC 60332-3-24 (Cat C)	Non
Retardateur de flamme selon IEC 60332-3-25 (Cat D)	Non

Rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé	59 mm
Rayon de courbure min. admis, application mobile/libre mouvement	67 mm
Rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	29.5 mm
Température extérieure admissible du câble, en mouvement	0-50 °C
Température extérieure admissible du câble, fixe	-20-60 °C
Catégorie	6A (IEC)
Valeur NVP	66 %
Résistant aux UV	Non
Certifié pour utilisation nautique/maritime	Non
Convient comme câble téléphonique	Oui
Convient comme câble données informatiques	Oui
Convient comme câble de signalisation	Non
Convient comme câble pour alarme de sécurité	Non
Fil auxiliaire	Non
Avec corde d'arrachage	Non
Largeur de conduite approx.	8.3 mm
Hauteur de conduite approx.	8.3 mm
Poids	51 kg/km
Impédance caractéristique	100 Ohm
Compatible avec Grade2TV selon XP-C 90-483	Non
Compatible avec Grade3TV selon XP-C 90-483	Non
Température de stockage	-20-60 °C
Numéro RAL	1018

## Documentation

### Documentation technique

 S000099524FR-03.pdf | PDF (0.11Mo)

 S000099524EN-03.pdf | PDF (0.1Mo)

### Certificats et agréments

 AoC-CL2\_Cat6A\_FTP\_32778\_ac1171015 | (0.08Mo)

 DOP-DoP O-CO\_017-12305-B | (1.08Mo)

 AoC-PL3\_Cat6A\_FTP\_32778\_ac1171016 | (0.08Mo)

 AoC-PL2\_Cat6A\_FTP\_32778\_ac1171014 | (0.08Mo)

 LGRP-01411-V02.01-EN.pdf | PDF (0.84Mo)

 AoC-CL4\_Cat6A\_STP\_32778\_ac1181044 | (0.08Mo)

