

## Câble optique OM3 multimode à structure serrée LCS<sup>3</sup> pour intérieur ou extérieur 24 fibres

REF. 0 325 52

LCS<sup>3</sup>

LEGRAND



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

LCS<sup>3</sup>, câble permettant de réaliser un câblage fibre optique optimal

- Câble optique OM3 multimode (compatible OS1) LCS<sup>3</sup>
- Structure serrée 900µm - 24 fibres - Pour installation multimode 50µm/125µm - Euroclasse Dca
- Insensibles aux courbures "Bend insensitive" - Gains de couleur Aqua
- Conditionnement sur touret (2000m) - Structure serrée : "easy strip" - Code couleur : FOTAG
- Conforme à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801 - Référence conforme à la nouvelle réglementation RPC

### Les + installation

Convient au réseau 10 Giga Ethernet

### Recommandations / restrictions d'usages

Intérieur/extérieur (mèches de verre)

Gaine LSOH (sauf références 032513, 032515, 032523, 032524, 032525, 03254, 032541, 032542, 032546, 032547)

### 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 LCS<sup>3</sup>, 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, LCS<sup>3</sup> 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

Nombre de fibres	24	Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d2
Type de conducteur	structure serrée	Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
Nombre de fibre par conducteur	1	Sans halogène selon EN 60754-1/2	Oui
Type de fibre	multimode 50/125	Ignifugé	selon IEC/EN 60332-24-3
Catégorie	OM3	Maintien de fonction	sans
Serre cable	Non	A faible dégagement de fumée selon EN 61034-2	Oui
Armature	Non	Résistant à l'huile selon EN 60811-404	Non
Avec protection contre les rongeurs	Non	Résistant aux produits chimiques	Non
Matériau de la gaine	autre	Résistant aux UV	Oui
Spécification du matériau gaine externe	autre	Diamètre externe approx.	8.5 mm
Couleur de la gaine	turquoise	Rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	115 mm
Câble longitudinal avec blocage d'eau	Non	Sol	Non
Câble radial avec blocage d'eau	Oui	Insufflable	Non
Câble sans métal	Oui	Temperature d'utilisation /d'installation	-20 - 60 °C
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Dca	Temperature de stockage	-40 - 70 °C
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s2	Numéro RAL	6027