

GigaLine[®] KL-U-DQ(ZN)BH Dca

Câble universel à structure libre central, 3500 N

1 x 12 G50/125/250 OM3



Illustration similaire

Description

Câble universel à fibre optique, tube libre central, étanche longitudinalement, avec protection anti-rongeurs non métallique.

Propriétés / Applications

Câble universel pour installation fixe, à poser directement dans le sol.

Convient pour le câblage de campus/backbone et pour l'utilisation de câblage générique selon ISO/CEI 11801 et EN 50173. Idéal pour toutes les applications des classes OF 300 à OF 10000 (selon la fibre). Entrées de bâtiment sans points de transition supplémentaires (épissures) possibles. Particulièrement adapté pour le montage de tiroir optique, pour les liaisons préconnectorisées (trunk) et pour le raccordement via fusion avec d'épissure.

Pose de câbles

Installation intérieure et extérieure dans des conduits secs, sur des chemins de câbles couverts ou directement dans le sol (lit de sable). Pour le tirage de câble automatisé avec des treuils à câble, l'utilisation d'un équipement d'enregistrement de la force de traction est obligatoire.

Construction

Couleurs de fibres	CEI 60304 : Fibre 1-12 : Rouge, vert, bleu, jaune, blanc, gris, marron, violet, turquoise, noir, orange, rose. Fibre 13-24: Rouge, vert, bleu, jaune, blanc, gris, marron, violet, turquoise, transparent, orange, rose, chacun avec un anneau noir, sauf le transparent.
Type de cœur	Tube central à structure libre (Central filled loose tube)
Couleurs du cœur	vert
Résistance de traction (total)	Fils de verre non métalliques
Matériau de la gaine extérieure	Composante sans halogène, ignifuge (LSZH), résistant aux UV
Couleur	Noir foncé
Marquage gaine extérieure	KERPEN DATACOM GmbH GigaLine U-DQ(ZN)BH 1x 12 G50/125 OM3 bendable 3500 N \$2xWechselstromsymbol\$ Dca s2 d2a1 DoP: CDESK0000038 \$BA-Nr.\$ \$Trommelnr.\$ \$m-sign.\$

GigaLine[®] KL-U-DQ(ZN)BH Dca

Câble universel à structure libre central, 3500 N

1 x 12 G50/125/250 OM3

Propriétés optiques

Catégorie	OM3
Type de fibre	G50/125/250
Bande passante	à 850 nm 1500 MHz x km à 1300 nm 500 MHz x km
Bande passante laser à 850 nm	min. 2,000 MHz x km
Atténuation	à 850 nm max. 2.5 dB/km à 1300 nm max. 0.7 dB/km

Propriétés mécaniques (câble)

Rayon de courbure (statique) (min.)	15x Ø extérieur
Rayon de courbure (dynamique) (min.)	20x Ø extérieur
Résistance à la traction max.	3500 N
Résistance à l'écrasement (court terme)	3000 N/100mm
Résistance à l'écrasement (N/100mm):	1500 N/100mm

Propriétés thermiques (câble)

Température transport / stockage	-25 °C à +70 °C
Température lors de l'installation	-5 °C à +50 °C
Température en usage ou en fonctionnement	-25 °C à +60 °C

Normes, certificats et agréments

Norme de fibre	ISO/CEI 11801 OM3 ITU-T G651 CEI 60793-2 A1a.2
Norme de câblage	EN 50173 ISO/CEI 11801
Classement au feu	Dca -s2,d2,a1
DoP	CDESK0000038
Ignifugation	CEI 60332-1-2, CEI 60332-3-22 Cat. A
Sans halogène	CEI 60754-1
Acidité	CEI 60754-2
Densité de fumée	CEI 61034-2
Étanchéité longitudinale	CEI 60794-1-2 F5
Conformité	selon règlement sur les produits de construction (EU/305/2011)
Propriétés chimiques	Conforme RoHS et REACH

Référence Produit	Nombre de fibres	Charge calorifique (référence)	Ø extérieur env.	Poids au km
LKD8UA500M60000	1 x 12	0,95 MJ/m	7,7 mm	63 kg/km