

GigaLine[®] KL-U-DQ(ZN)BH Eca

Câble universel, Structure libre toronné, 5000 N

4 x 12 E9/125/250 OS2 G657.A1

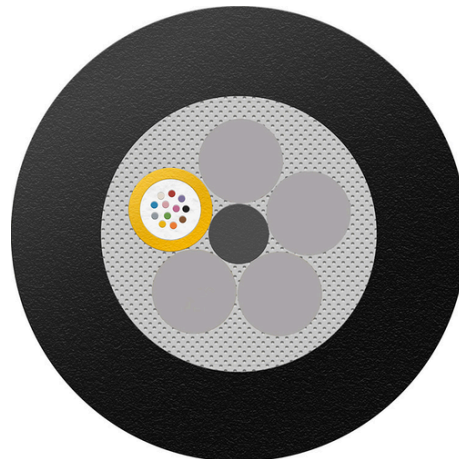


Illustration similaire

Description

Câble universel à fibre optique en tube libre, étanche dans le sens de la longueur, pour installations intérieures et extérieures. La construction du câble est sans métal avec une protection contre les rongeurs en anneaux de verre qui servent également d'éléments de décharge de traction.

Propriétés / Applications

Câble universel à fibres optiques robuste avec gaine extérieure ignifuge et résistante aux UV pour une pose fixe. Le matériau de la gaine extérieure est adapté à la pose directe dans la terre sur un lit de sable.

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 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.

GigaLine[®] KL-U-DQ(ZN)BH Eca

Câble universel, Structure libre toronné, 5000 N

4 x 12 E9/125/250 OS2 G657.A1

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	Multitubes à Structure libre (Tubée libre avec gel)
Résistance de traction	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 GigaLine U-DQ(ZN)BH 4x12 E9/125 OS2 BI 5000 N \$2xWechselstromsymbol\$ Eca \$BA-Nr.\$ \$Trommelnr.\$ \$m-sign. \$

Propriétés optiques

Type de fibre	E9/125/250
Catégorie	OS2 G657.A1
Dispersion	à 1310 nm max. 3.5 ps/(nm x km) à 1550 nm max. 18 ps/(nm x km)
Atténuation	à 1310 nm max. 0.36 dB/km à 1383 nm max. 0.36 dB/km à 1550 nm max. 0.22 dB/km à 1625 nm max. 0.22 dB/km
Indice de réfraction (valeur nominale)	à 1310 nm 1.467 à 1550 nm 1.467

Propriétés mécaniques (câble)

Rayon de courbure (statique) (min.)	15x Ø extérieur
Rayon de courbure (dynamique) (min.)	20x Ø extérieur
Résistance à la traction	5000 N
Résistance à l'écrasement (court terme)	5000 N/100mm
Résistance à l'écrasement (N/100mm):	3000 N/100mm

Propriétés thermiques (câble)

Transport / stockage	-40 °C à +80 °C
Lors de l'installation	-20 °C à +60 °C
Après l'installation	-40 °C à +80 °C

GigaLine® KL-U-DQ(ZN)BH Eca

Câble universel, Structure libre toronné, 5000 N

4 x 12 E9/125/250 OS2 G657.A1

Normes, certificats et agréments

Norme de fibre	ISO/CEI 11801 OS2 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 CEI 60793-1 CEI 60793-2 B1.3
Norme de câblage	EN 50173 ISO/CEI 11801
Classement au feu	Eca
DoP	CDESK0000037
Circuit integrity	[-]
Ignifugation	CEI 60332-1-2, CEI 60332-3-22 Cat. A
Sans halogène	CEI 60754-1
Densité de fumée	CEI 61034-1
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	Ø extérieur env.	Poids au km
KDFUE747C200000	48	11,2 mm	130 kg/km