

# GigaLine<sup>®</sup> KL-U-DQ(ZN)BH Dca

## Câble universel à structure libre central, 3500 N

1 x 24 E9/125/250 OS2 G657.A1



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	jaune
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 1x24 E9/125 OS2 3500 N \$2xWechselstromsymbol\$ Dca s2 d2a1 DoP: CDESK0000038 \$BA-Nr.\$ \$m-sign.\$

# GigaLine<sup>®</sup> KL-U-DQ(ZN)BH Dca

## Câble universel à structure libre central, 3500 N

1 x 24 E9/125/250 OS2 G657.A1

### Propriétés optiques

Catégorie	OS2 G657.A1
Type de fibre	E9/125/250
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

### 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 OS2 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 CEI 60793-2
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
LKD8UC700M90000	1 x 24	1,06 MJ/m	8,1 mm	69 kg/km