

FO Universeelkabel 12x50/ 125µm OM5 LSOH Dca, s2, d1, a1

Kabel universeel binnen/ buiten, niet metalen knaagdier bescherming, zwart, 6mm, 1250N



Schrack Info

- Glasvezelkabel voor gebruik binnen en buiten in gestructureerde netwerkbekabeling, zoals backbones voor campussen of gebouwen (trunking), en/of voor horizontale bekabeling.
- Deze kabel is geschikt om direct in te graven (aanbevolen: plaatsen in een zandbed).
- Eenvoudige installatie in kabelgoten, buizen, tunnels en sleuven.
- Glasvezelkabels zijn diëlektrisch en daardoor bestand tegen blikseminslag en elektromagnetische interferentie (EMC-veilig).
- Bovendien zijn ze vonkvrij en is een aarding niet noodzakelijk.
- UV-weerstand volgens ISO 4892-3.
- Universele glasvezelkabel, centrale bundel, langswaterdicht, met metaalvrije (niet-metalen) knaagdierbescherming.
- Verwachte levensduur ≥30 jaar.

Technische Daten

Nettogewicht (kg)	0,04
Type vezels	50/125µm OM5 multimode
Kabelmantel	LSOH
Kleur	Zwart
Diameter (mm)	6
Treksterkte - Lange termijn (N)	420

Technische Daten - Fortsetzung

Treksterkte - Korte termijn (N)	1250
Golflengte (nm)	850 1300
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-30
Omgevingstemperatuur max. (°C)	70
Euroklasse volgens EN50575	Dca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s2
Brandende druppels	d1
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Functiezone / diameter van de mantel (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Aantal glasvezels	12
Netto diameter (mm)	5,80
Diameter - Centrale buis (mm)	3,30
Primaire deklaag (µm)	250 ± 15
Gebruik	Universele kabel
Waterdicht	In lengterichting waterdicht
Bescherming knaagdieren	Ja
Verwachte levensduur	≥30 jaar
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)	-30°C tot +70
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	-5°C tot +50
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-30°C tot +70
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	10 x Ø
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	20 x Ø
Buigradius voor vezels en geleiders (mm)	≥ 25
Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m)	7500
Cable Max. Crush Resistance Installation (shortterm) (N/m)	15000
Demping (dB/km)	2,3 / 2,5 0,5 / 0,6
Bandbreedte (MHz*km)	≥ 3500 ≥ 500

Gegevens tabel: FO Universeelkabel 12x50/ 125µm OM5 LS0H Dca, s2, d1, a1

Bij het installeren van glasvezelkabels mogen de opgegeven waarden voor trekspanning, buigradius en temperatuur niet worden overschreden. Het leggen moet gebeuren in overeenstemming met de normen. De algemeen toepasbare temperatuur mag niet worden overschreden. De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de algemeen geldende normen.

Gecertificeerde smeermiddelen (bijv. Paraffine) kunnen worden gebruikt om het inbrengen in buizen met perslucht of trekdraad te vereenvoudigen.

Het gebruik van zeep of soortgelijke stoffen als smeermiddel is niet toegelaten.

Als een kabel vastgemaakt moet worden, moet het samenpersen van de buitenmantel met meer dan 0,3mm voorkomen worden.

De gelvulling in de buizen kan worden verwijderd met een doek gedrenkt in terpentijn.

Bij de opslag van de kabels is het aanbevolen om de uiteinden van de kabel te beschermen om beschadiging hiervan te voorkomen.

Gegevens tabel: FO Universeelkabel 12x50/ 125µm OM5 LS0H Dca, s2, d1, a1

Bij het installeren van glasvezelkabels mogen de opgegeven waarden voor trekspanning, buigradius en temperatuur niet worden overschreden. Het leggen moet gebeuren in overeenstemming met de normen. De algemeen toepasbare temperatuur mag niet worden overschreden. De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de algemeen geldende normen.

Gecertificeerde smeermiddelen (bijv. Paraffine) kunnen worden gebruikt om het inbrengen in buizen met perslucht of trekdraad te vereenvoudigen.

Het gebruik van zeep of soortgelijke stoffen als smeermiddel is niet toegelaten.

Is een kabel vastgemaakt moet worden, moet het samenpersen van de buitenmantel met meer dan 0,3mm voorkomen worden.

De gelvulling in de buizen kan worden verwijderd met een doek gedrenkt in terpentijn.

Bij de opslag van de kabels is het aanbevolen om de uiteinden van de kabel te beschermen om beschadiging hiervan te voorkomen.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
FO Universeelkabel 12x50/125µm OM5 LS0H Dca,s2,d1,a1	HSFAIBH125
Kabel universeel binnen/ buiten, niet metalen knaagdier bescherming, zwart, 6mm, 1250N	
Optionele toebehoren	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 16x pigtails LC 50/125µm OM5 RAL7035	HSLS12SLL
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart	Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw	Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood	Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel	Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen	Q7KB0416-U