

FO Universeelkabel 12x 9/ 125µm OS2 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 gegevens

Aantal glasvezels	12
Netto diameter (mm)	5,80
Diameter - Centrale buis (mm)	3,30

Technische gegevens - vervolg

Primaire deklaag (µm)	250 ± 15
Nettogewicht (kg)	0,04
Gebruik	Universele kabel
Waterdicht	In lengterichting waterdicht
Bescherming knaagdieren	Ja
Verwachte levensduur	≥30 jaar
Kabelmantel	LS0H
Euroklasse volgens EN50575	Dca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s2
Brandende druppels	d1
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)	-30°C tot +70
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	-5°C tot +50
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-30°C tot +70
Treksterkte - Lange termijn (N)	420
Treksterkte - Korte termijn (N)	1250
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
Funciezone / diameter van de mantel (µm)	9,2 ± 0,4 125 ± 0,7
Golflengte (nm)	1310 1550 1625
Demping (dB/km)	0,33 / 0,34 0,18 / 0,19 0,20 / 0,24
Spreiding (ps/nm-km)	≤ 3,2 ≤ 17
Ethernet bandbreedte 1GB (m)	≥ 5000 - ≥ 70000 -
Ethernet bandbreedte 10GB (m)	≥ 10000 - ≥ 40000 -
PMD (ps/km)	≤ 0,06
Kabel bandbreedte (nm)	≤ 1260
Brekingsindex	1,467 - 1,467 1,467
Type vezels	9/125µm OS2 Singlemode/ G.652.D/ G.657.A1
Afwerking	Zwart
Diameter (mm)	6
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-30
Omgevingstemperatuur max. (°C)	70

Gegevens tabel: FO Universeelkabel 12x 9/ 125µm OS2 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 12x 9/ 125µm OS2 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.

Artikelen

Omschrijving	Referentie
FO Universeelkabel 12x 9/125µm OS2 LS0H Dca,s2,d1,a1	HSFAIBH129
Kabel universeel binnen/ buiten, niet metalen knaagdier bescherming, zwart, 6mm, 1250N	
Optionele toebehoren	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 12x pigtails LC 9/125µm OS2	HSELS129LG
Conform IEC 61753-1 RAL7035	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 12x pigtails SC 9/125µm OS2	HSELS129CG
Conform IEC 61753-1 RAL7035	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 12x pigtails FC 9/125µm OS2	HSELS129FG
RAL7035	
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