

FO Universeelkabel 12x50/ 125µm OM4 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
Primaire deklaag (µm)	250 ± 15
Nettogewicht (kg)	0,04
Gebruik	Universele kabel

Technische gegevens - vervolg

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
Functiezone / diameter van de mantel (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Golflengte (nm)	850 1300
Demping (dB/km)	2,3 / 2,5 0,5 / 0,6
Bandbreedte (MHz*km)	≥ 3500 ≥ 500
Ethernet bandbreedte 1GB (m)	1100 550
Ethernet bandbreedte 10GB (m)	550 300
Nummerieke apertuur	0,20 ± 0,015
Brekingsindex	1,482 1,477
Type vezels	50/125µm OM4 multimode
Afwerking	Zwart
Diameter (mm)	6
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-30
Omgevingstemperatuur max. (°C)	70

Gegevens tabel: FO Universeelkabel 12x50/ 125µm OM4 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 OM4 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 12x50/125µm OM4 LS0H Dca,s2,d1,a1	HSFAIBH124
Kabel universeel binnen/ buiten, niet metalen knaagdier bescherming, zwart, 6mm, 1250N	
Optionele toebehoren	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 12x pigtails LC 50/125µm OM4	HSELS124LG
Conform IEC 61753-1 RAL7035	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 12x pigtails SC 50/125µm OM4	HSELS124CG
Conform IEC 61753-1 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