

Technische Fiche: HSEAIBH043

FO Universeelkabel 4x 50/ 125µm OM3

LSOH-3 Dca zwart

Kabel universeel binnen/ buiten, niet metalen knaagdier bescherming, 8mm, 5000N



Schrack Info

- Glasvezelkabel voor gebruik buiten en binnen in gestructureerde informatica bekabelingssystemen, voor horizontale bekabeling van campussen of gebouwen.
- Voor gebruik binnen en buiten in netwerken voor industrie, telecommunicatie, openbaar domein of kantooromgeving.
- Eenvoudige plaatsing in kabelkanalen, tunnels of buizen.
- Buiten-/binnenkabel voor plaatsing in buizen (buiten) en voor vrije plaatsing (binnen).

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- De kabels zijn dielektrisch en daardoor bestand tegen blikseminslag en elektromagnetische interferentie (EMC-veilig).
- Bovendien zijn ze vonkvrij en is een aarding ze niet noodzakelijk.
- Beschik over een verbeterde niet-metalen bescherming tegen knaagdieren.
- Verwachte levensduur > 30 jaar.



Technische gegevens

Aantal glasvezels	4
Netto diameter (mm)	7,90

Technische gegevens - vervolg

Diameter - Centrale buis (mm)	4
Primaire deklaag (µm)	250 ± 15
Nettogewicht (kg)	0,07
Gebruik	Universele kabel
Waterdicht	Ja
Bescherming knaagdieren	Ja
Verwachte levensduur	>30 jaar
Drukvastheid (N/m)	≤ 10000
Kabelmantel	LS0H-3
Vlamvertraging	Bevestigd
Halogeenvrij	Ja
Rookdichtheid	OK
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)	≤ 2500
Treksterkte - Korte termijn (N)	≤ 5000
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	10 x Ø
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	15 x Ø
Buigradius voor vezels en geleiders (mm)	> 25
Functiezone / diameter van de mantel (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Golflengte (nm)	850 1300
Demping (dB/km)	2,5 / 3,0 0,5 / 1,0
Bandbreedte (MHz*km)	≥ 1500 ≥ 500
Ethernet bandbreedte 1GB (m)	900 550
Ethernet bandbreedte 10GB (m)	300 300
Nummerieke apertuur	0,20 ± 0,015
Brekingsindex	1,482 1,477
Type vezels	50/125µm OM3 multimode
Diameter (mm)	4
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-30
Omgevingstemperatuur max. (°C)	70

GUIDE TO INSTALLATION AND HANDLING

When laying and installing optical fibre cables it is vitally important not to exceed the specified values set for pulling tension, bending radii and temperature. The installation methods have to be in accordance with the common standards.

To ease insertion into tubes by means of compressed air or pulling wire, certified lubricants (e.g. paraffin) maybe used.

The use of soap or similar substances as lubricants is strictly prohibited.

If a cable needs to be fastened, constrictions ≥ 0.3 mm must be prevented.

The jelly filling inside the tubes can be removed using a tissue soaked in turpentine.

It is advisable to cap the cable-ends during storage.

Artikelen

Omschrijving	Referentie
FO Universeelkabel 4x 50/ 125µm OM3 LS0H-3 Dca zwart	HSEAIBH043
Kabel universeel binnen/ buiten, niet metalen knaagdier bescherming, 8mm, 5000N	
Optionele toebehoren	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 4x pigtails LC 50/125µm OM3	HSELS043LG
Conform IEC 61753-1 RAL7035	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 4x pigtails SC 50/125µm OM3	HSELS043CG
Conform IEC 61753-1 RAL7035	
PREMIUM FO Splicebox 19" 1HE 4x pigtails ST 50/125µm OM3	HSELS043TG
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