

Datenblatt für Artikel: 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 Daten

|                     |      |
|---------------------|------|
| Aantal glasvezels   | 4    |
| Netto diameter (mm) | 7,90 |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 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  $\geq 0.3$  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.

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                     | BEST.NR.   |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| FO Universeelkabel 4x 50/ 125µm OM3 LS0H-3 Dca zwart                            | HSEAIBH043 |
| Kabel universeel binnen/ buiten, niet metalen knaagdier bescherming, 8mm, 5000N |            |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                     |            |
| 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 |