

Dane techniczne dla produktu: HSEAIBH123

# Uniwersalny światłowód 12x50/ 125 OM3 FRNC/LSOH-3 antygryzoń

Euroklasa: Dca - s2, d1, a1, A/I-DQ(ZN)BH, 8mm, 5000N



## SCHRACK-Info

- Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego w światłowodowych systemach okablowania takich jak sieci magistralne, sieci kampusowe, sieci szkieletowe pionowe i/lub poziome. Obsługuje wszystkie aplikacje sieciowe, np. FDDI, 1/10/100 Gigabit Ethernet oraz ATM.
- Możliwość bezpośredniego zakopania w ziemi.
- Łatwy montaż w kanałach, tunelach i wykopach.

## CECHY I KORZYŚCI

- Wszystkie kable tego typu są dielektryczne, a co za tym idzie odporne na wyładowania atmosferyczne i zakłócenia elektromagnetyczne (EMC-safe), nie iskrzą i nie wymagają uziemienia.
- Niemetaliczna ochrona przed gryzoniami.
- Przewidywany okres trwałości kabla >30 lat.
- Konstrukcja oparta o centralną, luźną tubę wypełnioną żelą hydrofobowym.



## Dane techniczne

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ilość włókien                                       | 12                                    |
| Średnica nominalna (mm)                             | 7,90                                  |
| Średnica tuby centralnej (mm)                       | 4                                     |
| Pokrycie pierwotne - lakier (µm)                    | 250 ± 15                              |
| Waga (kg)                                           | 0,07                                  |
| Obszar zastosowania                                 | Kabel uniwersalny zewnątrz-wewnętrzny |
| Ochrona przed wilgocią                              | Tak                                   |
| Ochrona przed gryzoniami                            | tak                                   |
| Przewidywany okres trwałości                        | > 30 lat                              |
| Crush resistance (N/m)                              | ≤ 10000                               |
| Płaszcz kabla                                       | LS0H-3                                |
| Odporność na ogień                                  | potwierdzona                          |
| Bezhalogenowy                                       | tak                                   |
| Gęstość dymu                                        | Testowany                             |
| Euroklasa (zgodnie z EN50575)                       | Dca                                   |
| Emisja dymu                                         | s2                                    |
| Topliwość                                           | d1                                    |
| Kwasowość                                           | a1                                    |
| Zakres temperaturowy - Transport/magazynowanie (°C) | od -30 do +70                         |
| Zakres temperaturowy - Instalacja (°C)              | Od -5 do +50                          |
| Zakres temperaturowy - Eksploatacja (°C)            | od -30 do +70                         |
| Odporność na rozciąganie - Długotrwałe (N)          | ≤ 2500                                |
| Odporność na rozciąganie - Krótkotrwałe (N)         | ≤ 5000                                |
| Promień gięcia - Statyczny (Ø)                      | 10 x Ø                                |
| Promień gięcia - Dynamiczny (Ø)                     | 15 x Ø                                |
| Promień gięcia dla włókien i tub (mm)               | > 25                                  |
| Średnica rdzenia / płaszcz (µm)                     | 50 ± 2,5   125 ± 1                    |
| Długość fali (nm)                                   | 850   1300                            |
| Tłumienie (dB/km)                                   | 2,5 / 3,0   0,5 / 1,0                 |
| Pasmo (MHz*km)                                      | ≥ 1500   ≥ 500                        |
| Ethernet 1GB (mb)                                   | 900   550                             |
| Ethernet 10GB (mb)                                  | 300   300                             |
| Apertura Numeryczna (NA)                            | 0,20 ± 0,015                          |
| Współczynnik załamania światła                      | 1,482   1,477                         |
| Typ włókna                                          | 50/125µm OM3 wielomodowe              |
| Średnica (mm)                                       | 4                                     |
| Min. temperatura otoczenia (°C)                     | -30                                   |
| Maks. temperatura otoczenia (°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.

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                                     | Nr katalogowy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Uniwersalny światłowód 12x50/125 OM3 FRNC/LSOH-3 antygryzoń<br>Euroklasa: Dca - s2, d1, a1, A/I-DQ(ZN)BH, 8mm, 5000N     | HSEAIBH123    |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                               |               |
| 19" panel światłowodowy 12xLC 50µm OM3 z pigtailami i kasetą<br>RAL7035, Klasa B zgodnie z IEC 61753-1, komplet, PREMIUM | HSELS123LG    |
| 19" panel światłowodowy 12xSC 50µm OM3 z pigtailami i kasetą<br>RAL7035, Klasa B zgodnie z IEC 61753-1, komplet, PREMIUM | HSELS123CG    |
| 19" panel światłowodowy 12xST 50µm OM3 z pigtailami i kasetą<br>RAL7035, Klasa B zgodnie z IEC 61753-1, komplet, PREMIUM | HSELS123TG    |
| Opaska kablowa rzepowa czarna<br>rolka: 16mm x 4m                                                                        | Q7KB0416-S    |
| Opaska kablowa rzepowa niebieska<br>rolka: 16mm x 4m                                                                     | Q7KB0416-B    |
| Opaska kablowa rzepowa czerwona<br>rolka: 16mm x 4m                                                                      | Q7KB0416-R    |
| Opaska kablowa rzepowa żółta<br>rolka: 16mm x 4m                                                                         | Q7KB0416-Y    |
| Opaska kablowa rzepowa zielona<br>rolka: 16mm x 4m                                                                       | Q7KB0416-U    |