

Dane techniczne dla produktu: HSEAIBH049

Uniwersalny światłowód 4x9/ 125 OS2 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	4
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)	≤ 1500
Odporność na rozciąganie - Krótkotrwałe (N)	≤ 3000
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)	9,2 ± 0,4 125 ± 0,7
Długość fali (nm)	1310 1383 1550 1625
Tłumienie (dB/km)	0,34 0,31 0,21 0,24
Dyspersja (ps/nm-km)	≤ 3,5 ≤ 18
Ehternet 1 GB (mb)	> 5000 - >70000 -
Ehternet 10GB (mb)	> 10000 - > 40000 -
PMD (ps/km)	≤ 0,2
Długość fali odcięcia (nm)	≤ 1260
Współczynnik załamania światła	1,467 - 1,467 1,467
Typ włókna	9/125µm OS2 jednomodowe / G.657.A1

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.

Lista produktów

OPIS	Nr katalogowy
Uniwersalny światłowód 4x9/125 OS2 FRNC/LSOH-3 antygryzoń	HSEAIBH049
Euroklasa: Dca - s2, d1, a1, A/I-DQ(ZN)BH, 8mm, 5000N	
Dodatkowe akcesoria	
19" panel światłowodowy 4xLC 9µm, z pigtailami i kasetą RAL7035, Klasa B zgodnie z IEC 61753-1, komplet, PREMIUM	HSELS049LG
19" panel światłowodowy 4xSC 9µm, z pigtailami i kasetą RAL7035, Klasa B zgodnie z IEC 61753-1, komplet, PREMIUM	HSELS049CG
19" panel światłowodowy 4xFC 9µm, z pigtailami i kasetą RAL7035	HSELS049FG
Opaska kablowa rzepowa czarna rolka: 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Opaska kablowa rzepowa niebieska rolka: 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Opaska kablowa rzepowa czerwona rolka: 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Opaska kablowa rzepowa żółta rolka: 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Opaska kablowa rzepowa zielona rolka: 16mm x 4m	Q7KB0416-U