

Dane techniczne dla produktu: HSFAIBH125

Uniwersalny światłowód A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125 OM5, LS0H, Dca

Euroklasa: Dca - s2,d1,a1, niemetalowe zabezpieczenia przed gryzoniami, czarny, 6mm, 1250N



SCHRACK-Info

- For indoor- and outdoor- use in structured (data) wiring systems such as industrial backbone, campus backbone, building backbone (riser) and/or horizontal cabling. Support of all computer network applications, e.g. FDDI, Gigabit Ethernet and ATM.
- Suitable for direct burial.
- Easy to install in ducts, tunnels and trenches.
- UV-resistant according to ISO 4892-2.

FEATURES AND BENEFITS

- These cables are all dielectric and therefore immune to lightning and electromagnetic interference (EMC-safe), spark-free and requires no earthing.
- Rodent protection.
- Predicted lifetime ≥ 30 years.

Dane techniczne

Dane techniczne - kontynuacja

Waga (kg)	0,04
Typ włókna	50/125µm OM5 wielomodowe
Płaszcz kabla	LS0H
Kolor	czarny
Średnica (mm)	6
Odporność na rozciąganie - Długotrwałe (N)	420
Odporność na rozciąganie - Krótkotrwałe (N)	1250
Długość fali (nm)	850 1300
Min. temperatura otoczenia (°C)	-30
Maks. temperatura otoczenia (°C)	70
Euroklasa (zgodnie z EN50575)	Dca
Emisja dymu	s2
Topliwość	d1
Kwasowość	a1
Średnica rdzenia / płaszcz (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Ilość włókien	12
Średnica nominalna (mm)	5,80
Średnica tuby centralnej (mm)	3,30
Pokrycie pierwotne - lakier (µm)	250 ± 15
Obszar zastosowania	Kabel uniwersalny zewnętrzno-wewnętrzny
Ochrona przed wilgocią	Wodoszczelny wzdłużnie
Ochrona przed gryzoniami	tak
Przewidywany okres trwałości	≥ 30 lat
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
Promień gięcia - Statyczny (Ø)	10 x Ø
Promień gięcia - Dynamiczny (Ø)	20 x Ø
Promień gięcia dla włókien i tub (mm)	≥ 25
Maksymalna odporność na siłę rozciągania (długotrwałe) (N/m)	7500
Maksymalna odporność na siłę rozciągania (krótkotrwałe) (N/m)	15000
Tłumienie (dB/km)	2,3 / 2,5 0,5 / 0,6
Pasmo (MHz*km)	≥ 3500 ≥ 500

Dane techniczne: Uniwersalny światłowód A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125 OM5, LSOH, Dca

Podczas układania i instalowania kabli światłowodowych ważne jest, aby nie przekraczać określonych wartości naprężenia oraz promieni gięcia. Metody instalacji muszą być zgodne z aktualnymi standardami.

W celu ułatwienia instalacji w rurach kanalizacji teletechnicznej z wykorzystaniem wdmuchiarki lub pilota dopuszcza się stosowania atestowanych smarów poślizgowych do kabli.

Podczas prac instalacyjnych nadmiar żelu hydrofobowego wypełniającego tubę centralną, którego zadaniem jest ochrona włókien przed przenikaniem wilgoci można usunąć chusteczką nasączoną terpentyną.

W trakcie transportu oraz przechowywania kabli światłowodowych tubowych, zaleca się zabezpieczenie ich końców.

Lista produktów

OPIS	Nr katalogowy
Uniwersalny światłowód A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125 OM5, LSOH, Dca	HSFAIBH125
Euroklasa: Dca - s2,d1,a1, niemetalowe zabezpieczenia przed gryzoniami, czarny, 6mm, 1250N	
Dodatkowe akcesoria	
19" panel światłowodowy 12xLC 50µm OM5 z pigtailami i kasetą acc. to IEC 61753-1, RAL7035, sliding, Pigtails inserted and prepared ready for splicing, PREMIUM	HSELS12SLL
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