

Dane techniczne dla produktu: HSFAIBH124

Uniwersalny światłowód 12x50/ 125 OM4, LSOH antygryzoń

Euroklasa: Dca - s2, d1, a1, A/I-DQ(ZN)BH, 6mm, 1250N



SCHRACK-Info

- Kabel uniwersalny, zewnętrzno-wewnętrzny z niemetaliczną ochroną przed gryzoniami i czarnym płaszczem LSOH.
- Przeznaczony do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w światłowodowych systemach okablowania takich jak sieci magistralne, sieci kampusowe, sieci szkieletowe pionowe i/lub poziome. Obsługuje wszystkie aplikacje sieciowe (np. FDDI, Gigabit Ethernet, ATM, Fibre Channel).
- Łatwy do instalacji w kanałach kablowych, tunelach.

CECHY I ZALETY

- Konstrukcja oparta o centralną, luźną tubę wypełnioną żelem hydrofobowym. Zastosowano wzmocnione szklivem włókna aramidowe jako elementy zabezpieczające.
- Przewidywany okres trwałości włókien kabla >30 lat.

Dane techniczne

Ilość włókien	12
Średnica nominalna (mm)	5,80
Średnica tuby centralnej (mm)	3,30

Dane techniczne - kontynuacja

Pokrycie pierwotne - lakier (μm)	250 $\pm$ 15
Waga (kg)	0,04
Obszar zastosowania	Kabel uniwersalny zewnętrzno-wewnętrzny
Ochrona przed wilgocią	Wodoszczelny wzdłużnie
Ochrona przed gryzoniami	tak
Przewidywany okres trwałości	$\geq$ 30 lat
Płaszcz kabla	LS0H
Euroklasa (zgodnie z EN50575)	Dca
Emisja dymu	s2
Topliwość	d1
Kwasowość	a1
Zakres temperaturowy - Transport/magazynowanie ($^{\circ}\text{C}$)	od -30 do +70
Zakres temperaturowy - Instalacja ($^{\circ}\text{C}$)	Od -5 do +50
Zakres temperaturowy - Eksploatacja ($^{\circ}\text{C}$)	od -30 do +70
Odporność na rozciąganie - Długotrwałe (N)	420
Odporność na rozciąganie - Krótkotrwałe (N)	1250
Promień gięcia - Statyczny ($\emptyset$)	10 x $\emptyset$
Promień gięcia - Dynamiczny ($\emptyset$)	20 x $\emptyset$
Promień gięcia dla włókien i tub (mm)	$\geq$ 25
Maksymalna odporność na siłę rozciągania (długotrwałe) (N/m)	7500
Maksymalna odporność na siłę rozciągania (krótkotrwałe) (N/m)	15000
Średnica rdzenia / płaszcz (μm)	50 $\pm$ 2,5 125 $\pm$ 1
Długość fali (nm)	850 1300
Tłumienie (dB/km)	2,3 / 2,5 0,5 / 0,6
Pasmo (MHz*km)	$\geq$ 3500 $\geq$ 500
Ethernet 1GB (mb)	1100 550
Ethernet 10GB (mb)	550 300
Apertura Numeryczna (NA)	0,20 $\pm$ 0,015
Współczynnik załamania światła	1,482 1,477
Typ włókna	50/125 μm OM4 wielomodowe
Kolor	czarny
Średnica (mm)	6
Min. temperatura otoczenia ($^{\circ}\text{C}$)	-30
Maks. temperatura otoczenia ($^{\circ}\text{C}$)	70

Dane techniczne: Uniwersalny światłowód 12x50/ 125 OM4, LS0H antygryzoń

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 12x50/125 OM4, LSOH antygryzoń Euroklasa: Dca - s2, d1, a1, A/I-DQ(ZN)BH, 6mm, 1250N	HSFAIBH124
Dodatkowe akcesoria	
19" panel światłowodowy 12xLC 50um OM4 z pigtailami i kasetą RAL7035, Klasa B zgodnie z IEC 61753-1, komplet, PREMIUM	HSELS124LG
19" panel światłowodowy 12xSC 50um OM4 z pigtailami i kasetą RAL7035, Klasa B zgodnie z IEC 61753-1, komplet, PREMIUM	HSELS124CG
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