



Kabel FK16 jednomodowy 16- włóknowy, Euroklasa Dca, LSFH odporny na UV, wewnętrzny/zewnętrzny, z ochroną przed gryzoniami

16- włóknowy kabel światłowodowy z osłoną zewnętrzną LSFH odporna na promieniowanie UV, do instalacji wewnątrz i zewnątrz. Kabel dzieli się na 4 mikromodułów, składających się z 4 włókien. Każdy z mikromodułów pokryty jest płaszczem LSFH w innym kolorze, co pozwala na ułatwienie organizacji oraz identyfikacji włókien. Wyposażone w wykończenie z włókna szklanego, chroniące przed gryzoniami. Ochrona ta jest zintegrowana z osłoną, która działa odstrasżająco, ponieważ jest dla gryzoni niewygodna i uniemożliwia im przegryzanie kabla bez uszkodzenia włókna. Ta metoda ochrony posiada następujące zalety w porównaniu z zabezpieczeniami metalowymi:

- Ponieważ jest to materiał niemetalowy, nie rdzewieje, zapewniając większą odporność na degradację spowodowaną korozją.
- Jest to ochrona dielektryczna, zapobiegająca przenoszeniu energii elektrycznej przez nią, a tym samym unikająca związanych z tym problemów.
- Jest to lżejszy materiał, co znacznie zmniejsza wagę podczas transportu i montażu.

Ponadto, w przeciwieństwie do chemicznej ochrony przed gryzoniami, w przypadku pożaru nie wytwarza dymu.

Włókna szklane pełnią również funkcję wzmocnienia konstrukcyjnego, zapewniając wysoką wytrzymałość na rozciąganie podczas prac montażowych.

Zawiera żel blokujący wodę w każdym mikromodule, zapewniający fizyczną barierę, która zapobiega rozprzestrzenianiu się wody wewnątrz kabla. Zapobiega to zmianom współczynnika załamania światła oraz tworzeniu się lodu w bardzo zimnych warunkach, ograniczając uszkodzenia spowodowane zamarzaniem wilgoci.

Referencja 231424 dostarczana jest na metry.

Nr Kat.	231425
Nr log.	OSK16-2000NGT
EAN13	8424450329375

Inne funkcje

Kolor	Pomarańczowy
Długość	2,00 km

Opakowanie

Rolka	2000 m
--------------	--------

Dane fizyczne

Waga netto	52,00 g
Objętość brutto	0,13 dm ³
Waga brutto	52,00 g
Szerokość	8,00 mm
Wysokość	1.000,00 mm
Głębokość	8,00 mm
Główna waga produktu	52,00 g

Cechy wyróżniające

- Euroklasa Dca-s2,d2,a1
- Małe tłumienie
- Organizacja mikromodułów
- Żel blokujący wodę w każdym mikromodule, zapewniający doskonałą ochronę przed wodą
- Mikromoduły zabezpieczone nićmi blokującymi wodę, zapewniające doskonałą ochronę przed wilgocią
- Nici z włókna szklanego jako ochrona przed gryzoniami, zapobiegające uszkodzeniom światłowodu spowodowanym atakami gryzoni
- Wzmocnienie konstrukcyjne za pomocą nici z włókna szklanego, które działają jako element zwiększający wytrzymałość na rozciąganie bez potrzeby stosowania centralnego przewodu oporowego
- Rodzaj włókna 9/125, ITU-T G.657.A2
- Osłona zewnętrzna LSFH odporna na promieniowanie UV, kolor pomarańczowy

Specyfikacje techniczne : Ref. 231425

Euroklasa		Dca
Euroklasa: Wydzielanie dymu		s2
Euroklasa: Występowanie płonących cząstek		d2
Euroklasa: Kwasowość		a1
Typ włókna		Jednomodowy (ITU-T-G.657.A2)
Średnica rdzeń z włókna	µm	9
Średnica płaszcz z włókna	µm	125
Średnica powłoki włókna	µm	250
Struktura kabla		Mocno
Średnica struktury włókna	mm	1,1
Średnica Powłoka zewnętrzna	mm	7,6
Tworzywo Powłoka zewnętrzna		LSFH, odporny na UV
Żel blokujący		Tak
Tłumienie włókna: 1310nm	dB/km	< 0,4
Tłumienie włókna: 1550nm	dB/km	< 0,3
Krótką przyczepność	N	1000
Elemento di rinforzo della struttura		Włókna szklane
Ochrona przed gryzoniami		Włókna szklane
Długa spłaszczenie (@100mm)	N	1000
Krótką spłaszczenie (@100mm)	N	750
Min. kąt zgięcia	mm	760
Temperatura pracy	°C	-40 ... 70