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. Włókna szklane są zintegrowane z osłoną i działają odstraszająco, ponieważ są niewygodne dla gryzoni, uniemożliwiając im dalsze przegryzanie kabla bez uszkodzenia włókna. W porównaniu z zabezpieczeniami metalowymi metoda ta oferuje kilka zalet. Jako materiał niemetalowy nie rdzewieje i zapewnia większą odporność na degradację spowodowaną korozją. Jest również ochroną dielektryczną, która zapobiega przenoszeniu energii elektrycznej przez tę warstwę, eliminując związane z tym problemy. Ponadto jest to lżejszy materiał, co znacznie zmniejsza wagę podczas transportu i ułatwia montaż. W przeciwieństwie do chemicznej ochrony przed gryzoniami nie wytwarza dymu w przypadku pożaru. 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

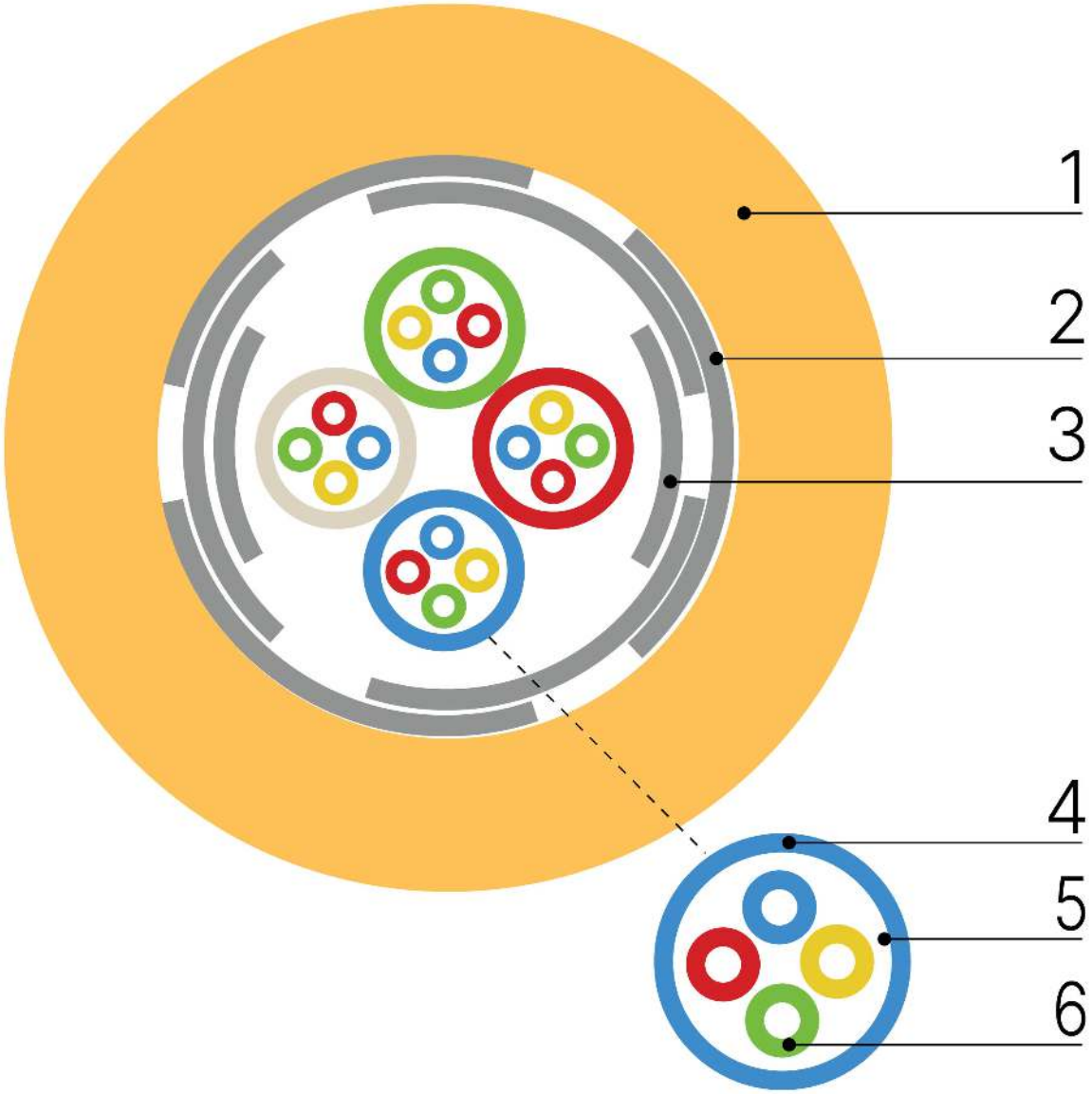
Cechy wyróżniające

- Euroklasa Dca-s2,d2,a1
- Małe tłumienie
- Organizacja mikromodułów
- Zapewniona zwiększona ochrona przed wodą i wilgocią dzięki żelowi blokującemu wodę znajdującemu się w każdym mikromodule oraz nićmi blokującymi wodę w strukturze kabla. Żel działa jako fizyczna bariera, zapobiegając rozprzestrzenianiu się wody wewnątrz mikromodułów i chroniąc włókna optyczne, natomiast nici blokujące wodę pochłaniają wilgoć i ograniczają jej rozprzestrzenianie się wewnątrz kabla
- 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

Szczegóły montażu

SZCZEGÓŁOWY PRZEKRÓJ WŁÓKNA

1. Zewnętrzna powłoka LSFH odporna na promieniowanie UV
2. Włókna chroniące przed gryzoniami
3. Nici blokujące wodę
4. Mikromoduł LSFH
5. Żel blokujący wodę
6. Światłowód


1
2
3
4
5
6

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
Ochrona przed wilgocią		Żel blokujący wodę / Przędze blokujące wodę
Tłumienie włókna: 1310nm	dB/km	< 0,4
Tłumienie włókna: 1550nm	dB/km	< 0,3
Krótka przyczepność	N	1000
Elemento di rinforzo della struttura		Włókna szklane
Ochrona przed gryzoniami		Włókna szklane
Długa spłaszczenie (@100mm)	N	1000
Krótka spłaszczenie (@100mm)	N	750
Min. kąt zgięcia	mm	76
Temperatura pracy	°C	-40 ... 70