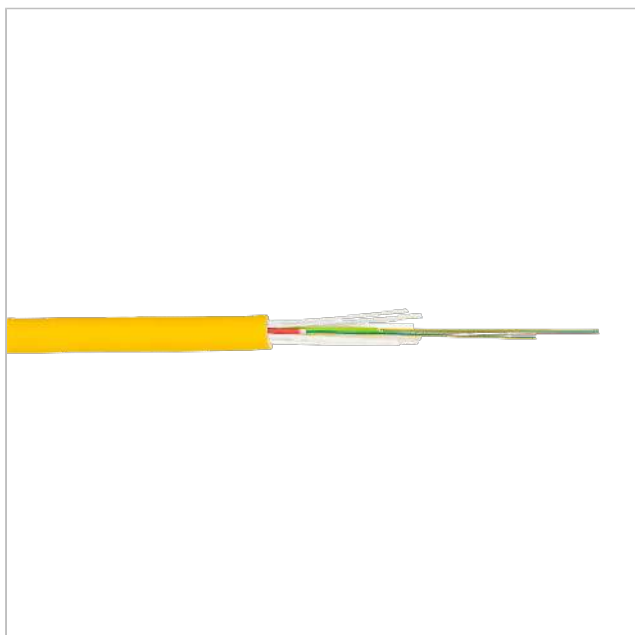




Kabel FK8 jednomodowy 8-włóknowy, Euroklasa Cca, LSFH odporny na UV, wewnętrzny/zewnętrzny, z ochroną przed gryzoniami

8-włóknowy kabel, każdy w innym kolorze i odpornej na promieniowanie UV powłoce LSFH, do instalacji wewnątrz i na zewnątrz budynków. Poprawia to organizację i ułatwia identyfikację. 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 oraz nici blokujące wodę w strukturze kabla, zapewniające 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 231824 dostarczana jest na metry.

Nr Kat.	231825
Nr log.	OSK8-2000NGT
EAN13	8424450329436

Inne funkcje

Kolor	Pomarańczowy
Długość	2,00 km

Opakowanie

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

Dane fizyczne

Waga netto	48,00 g
Objętość brutto	0,13 dm ³
Waga brutto	48,00 g
Szerokość	8,00 mm
Wysokość	1.000,00 mm
Głębokość	8,00 mm
Główna waga produktu	48,00 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

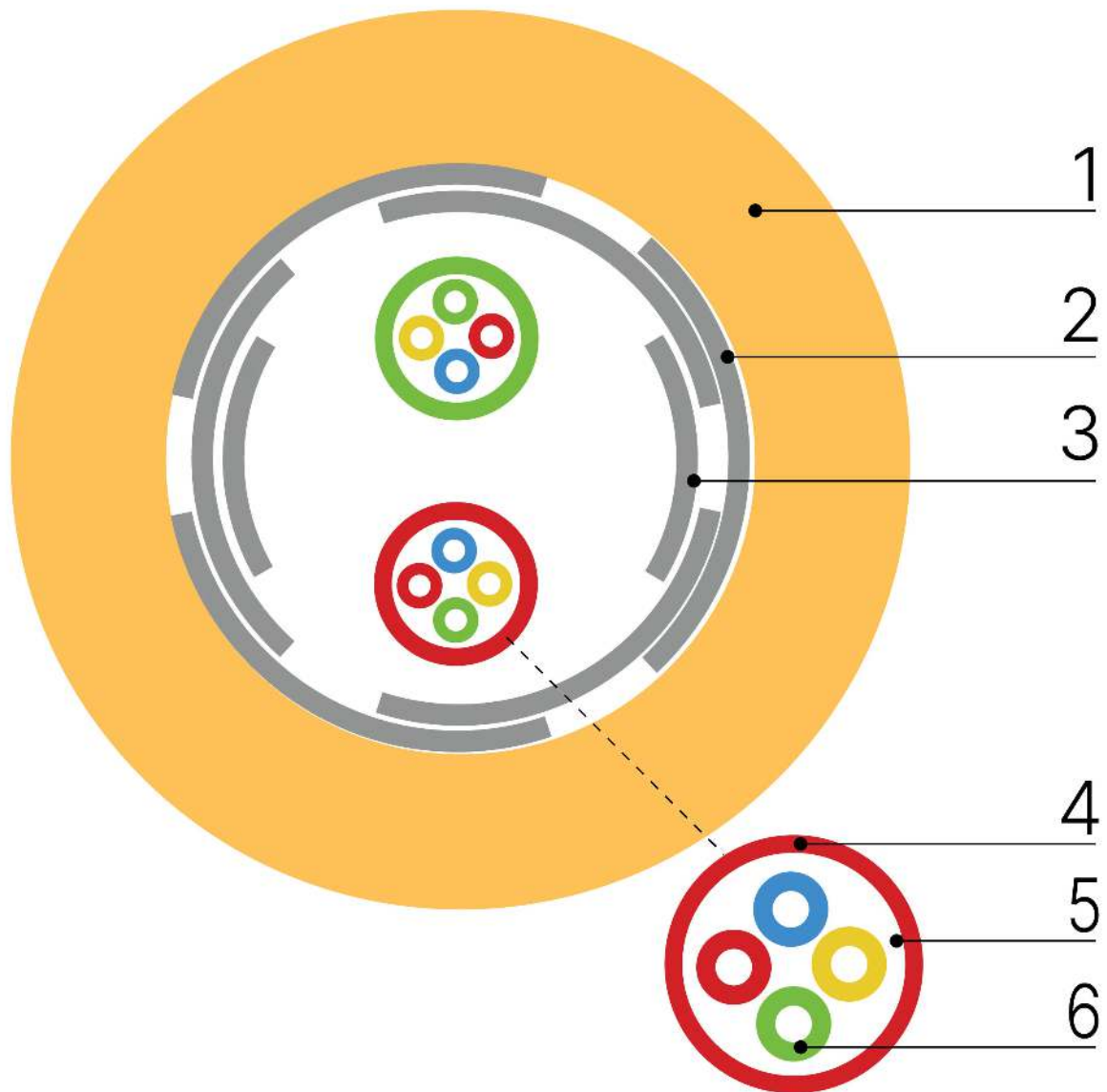
chroniąc włókna optyczne, natomiast nici blokujące wodę pochłaniają wilgoć i ograniczają jej rozprzestrzenianie się wewnątrz kabla

- 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



Specyfikacje techniczne : Ref. 231825

Euroklasa			Cca
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		0,85
Średnica Powłoka zewnętrzna	mm		7,1
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 spłaszczenia (@100mm)	N		1000
Krótką spłaszczenie (@100mm)	N		750
Min. kąt zgięcia	mm		710
Temperatura pracy	°C		-40 ... 70