

Kabel FK12 Wielomodowy (MM) OM4, 12-włóknowy, Euroklasa B2ca, LSFH odporny na UV, wewnętrzny/zewnętrzny, z ochroną przed gryzoniami

Kabel światłowodowy multimodowy OM4 12-włóknowy z osłoną zewnętrzną LSFH odporną na promieniowanie UV, do instalacji wewnątrz i na zewnątrz. Każde włókno jest pokryte innym kolorem, co poprawia 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 włókna blokujące wodę, zapewniające fizyczną barierę, która zapobiega rozprzestrzenianiu się wody wewnątrz kabla. Zapobiega to zmianom współczynnika załamania światła oraz powstawaniu lodu w bardzo zimnych warunkach, ograniczając uszkodzenia spowodowane zamarzaniem wilgoci.
Euroklasa B2ca jest zalecana do instalacji w obiektach wrażliwych (lotniska, szpitale, centra handlowe, szkoły, uniwersytety), które wymagają wysokiego poziomu bezpieczeństwa ze względu na dużą liczbę osób. Euroklasa B2ca gwarantuje odpowiedni poziom bezpieczeństwa w zakresie reakcji na ogień oraz emisji toksycznego dymu, zmniejszając ryzyko związane z pożarem.

Referencja 230360 dostarczana jest na metry.

Nr Kat.	230361

Nr log.	OM4K12-2000NGT
EAN13	8424450337387

Inne funkcje	
Kolor	Czarny
Długość	2.000,00 m

Opakowanie	
Rolka	2000 m

Dane fizyczne	
Waga netto	50,00 g
Objętość brutto	0,05 dm^3
Waga brutto	55,00 g
Szerokość	7,00 mm
Wysokość	1.000,00 mm
Głębokość	7,00 mm
Główna waga produktu	50,00 g

Cechy wyróżniające

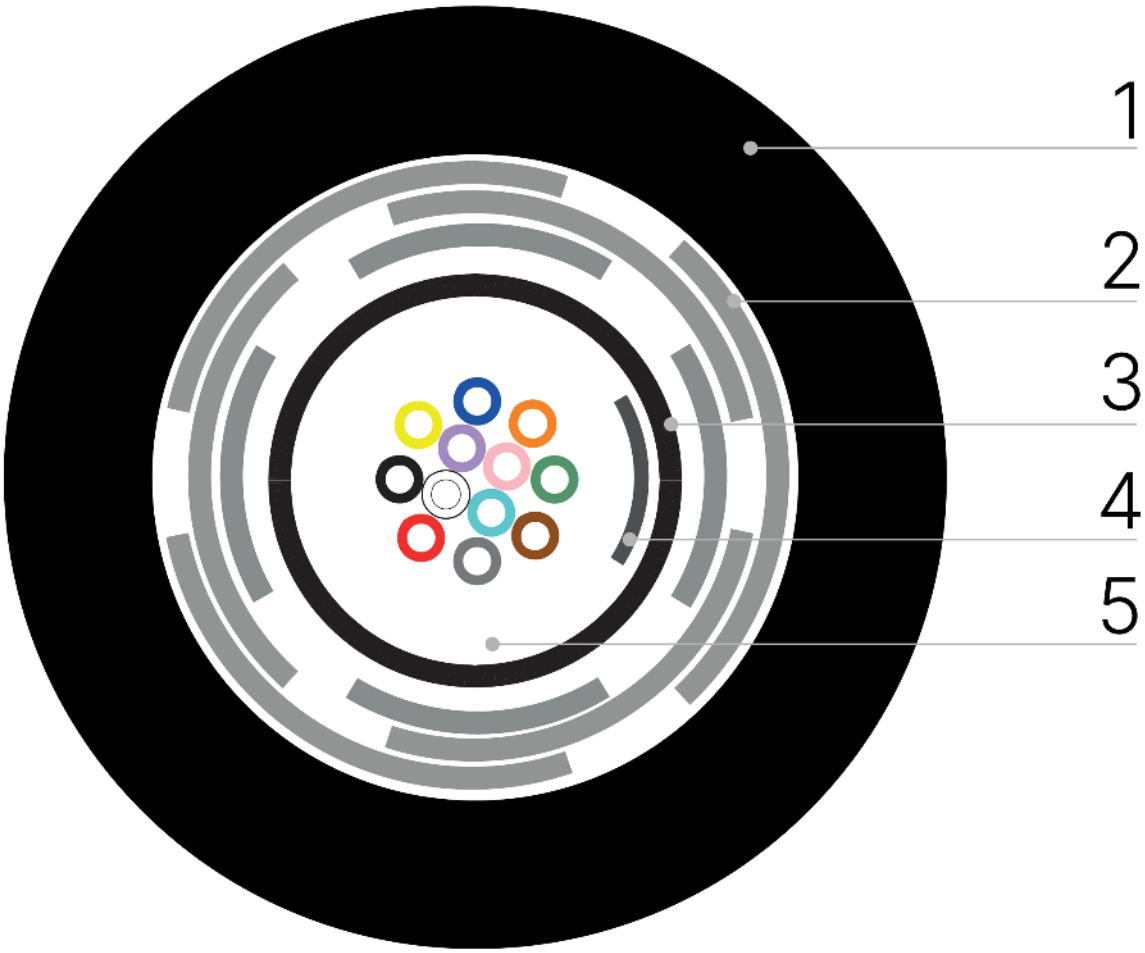
- Euroklasa B2ca-s2,d2,a1 zalecana do instalacji w obiektach wrażliwych (szpitale, lotniska...)
- Niskie tłumienie
- Ochrona przed wodą i wilgocią dzięki włóknom blokującym wodę znajdującym się w strukturze kabla, które pochłaniają wilgoć i ograniczają jej rozprzestrzenianie się wewnątrz kabla, chroniąc włókna światłowodowe przed wnikaniem wody
- Włókna z włókna szklanego jako ochrona przed gryzoniami, zapobiegające uszkodzeniom włókien optycznych spowodowanym atakami gryzoni
- Wzmocnienie konstrukcyjne za pomocą włókna szklanego, zapewniające wysoką wytrzymałość na rozciąganie bez konieczności stosowania centralnego elementu wzmacniającego
- Luźna tuba do ochrony i izolacji włókien światłowodowych, zapobiegająca ich bezpośredniemu narażeniu na naprężenia mechaniczne kabla i umożliwiająca ruch włókien wewnątrz tuby w celu kompensacji zmian długości, zgięć i zmian temperatury
- Rodzaj włókna 50/125, ITU-T G.651.1
- Osłona zewnętrzna LSFH odporna na promieniowanie UV, kolor czarny

Szczegóły montażu

SZCZEGÓŁOWY PRZEKRÓJ WŁÓKNA

1. Zewnętrzna powłoka LSFH odporna na promieniowanie UV
2. Włókna chroniące przed gryzoniami

3. Loose tube
4. Nici blokujące wodę
5. Światłowód



Specyfikacje techniczne

Ref. 230361

Euroklasa		B2ca
Euroklasa: Wydzielanie dymu		s2
Euroklasa: Występowanie płonących cząstek		d1
Euroklasa: Kwasowość		a1
Liczba włóknowy		12
Typ włókna		Wielomodowy (ITU-T-G.651.1)
Kategoria typu włókna		OM4
Średnica rdzeń z włókna	µm	50
Średnica płaszcz z włókna	µm	125
Średnica powłoki włókna	µm	250
Średnica Powłoka zewnętrzna	mm	7,3
Tworzywo Powłoka zewnętrzna		LSFH, odporny na UV
Żel blokujący		Nie
Ochrona przed wilgocią		Przędze blokujące wodę
Tłumienie włókna: 850nm	dB/km	< 3,5
Tłumienie włókna: 1300nm	dB/km	< 1,5
Krótka przyczepność	N	2000
Elemento di rinforzo della struttura		Włókna szklane
Ochrona przed gryzoniami		Włókna szklane
Krótka spłaszczenie (@100mm)	N	1500
Min. kąt zgięcia	mm	73
Temperatura pracy	°C	-40 ... 70