

Cavo multifibra FK12 multimodale OM4, 12 fibre, Euroclasse B2ca e LSFH resistente ai raggi UV, da interno/esterno, con protezione antiroditori

12-fibre Cavo multimodale OM4 con guaina LSFH resistente ai raggi UV, per installazione da interno e esterno. Ogni fibra è rivestita con un colore differente, migliorando l'organizzazione e facilitando l'identificazione.
Presenta una finitura anti-roditori con filati in fibra di vetro integrati nella guaina. Questi agiscono come deterrente, risultando sgradevoli per i roditori e impedendo loro di continuare a mordere il cavo senza danneggiarne la fibra. Rispetto alle protezioni metalliche, questo metodo di protezione offre diversi vantaggi. Essendo un materiale non metallico, non arrugginisce e offre una maggiore resistenza al degrado causato dalla corrosione. Si tratta inoltre di una protezione dielettrica che impedisce la trasmissione di energia elettrica, evitando i problemi ad essa associati. È anche un materiale più leggero, che riduce significativamente il peso durante il trasporto e facilita l'installazione. Inoltre, a differenza della protezione chimica contro i roditori, in caso di incendio non produce fumo. Questi filati in fibra di vetro fungono anche da rinforzo strutturale, garantendo un'elevata resistenza alla trazione durante l'installazione.
Include filati bloccanti all'acqua, offrendo una barriera fisica che impedisce la propagazione dell'acqua all'interno del cavo. Questo previene l'alterazione dell'indice di rifrazione ottica ed evita la formazione di ghiaccio in ambienti particolarmente freddi, riducendo i danni causati dal congelamento dell'umidità.
L'Euroclasse B2ca è consigliata per l'installazione in edifici sensibili (aeroporti, ospedali, centri commerciali, scuole, università), che richiedono elevati livelli di sicurezza a causa dell'elevata affluenza di persone. L'Euroclasse B2ca garantisce un adeguato livello di sicurezza in termini di reazione al fuoco ed emissione di fumi tossici, riducendo i rischi derivanti dagli incendi.

Il riferimento 230360 viene fornito al metro.

Art.	230361

Art. Logico	OM4K12-2000NGT
EAN13	8424450337387

Altre caratteristiche	
Colore	Nero
Lunghezza	2.000,00 m

Imballo	
Bobina	2000 m

Dati fisici	
Peso netto	50,00 g
Volume lordo	0,05 dm³
Peso lordo	55,00 g
Larghezza	7,00 mm
Altezza	1.000,00 mm
Profondità	7,00 mm
Peso del prodotto principale	50,00 g

Si distingue per

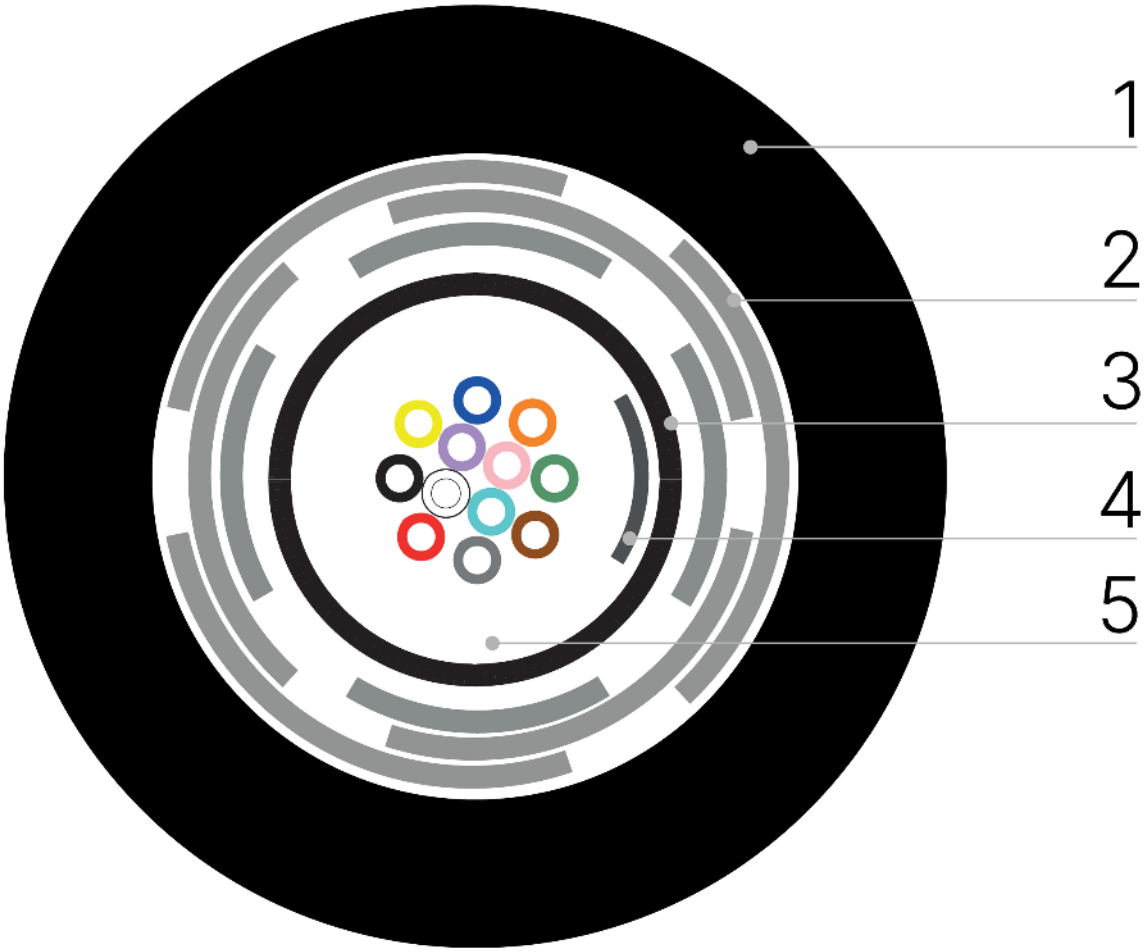
- Euroclasse B2ca-s2,d2,a1 consigliata per installazioni sensibili (ospedali, aeroporti...)
- Bassa attenuazione
- Protezione dall'acqua e dall'umidità mediante fili blocca-acqua integrati nella struttura del cavo, che assorbono l'umidità e ne limitano la propagazione all'interno del cavo, proteggendo le fibre ottiche dall'ingresso dell'acqua
- Filati in fibra di vetro per la protezione dai roditori, per prevenire danni alle fibre ottiche causati da attacchi di roditori
- Rinforzo strutturale in fibra di vetro, che garantisce un'elevata resistenza alla trazione senza la necessità di un elemento centrale di rinforzo
- Tubetto loose tube per proteggere e isolare le fibre ottiche, evitando che siano direttamente sottoposte alle sollecitazioni meccaniche del cavo e consentendo il movimento delle fibre al suo interno per compensare variazioni di lunghezza, curvature e variazioni di temperatura
- Tipo di fibra 50/125, ITU-T G.651.1
- Guaina LSFH resistente ai raggi UV, colore nero

Dettagli di montaggio

VISTA DETTAGLIATA DELLA SEZIONE DELLA FIBRA

1. Guaina esterna LSFH resistente ai raggi UV
2. Fibre di protezione contro i roditori
3. Loose tube

4. Filati blocca-acqua
5. Fibra ottica



Caratteristiche tecniche

Ref. 230361

Euroclasse		B2ca
Euroclasse: Fumo		s2
Euroclasse: Gocce		d1
Euroclasse: Acidità		a1
Numero di fibre		12
Tipo di fibra		Multimodale (ITU-T-G.651.1)
Categoria del tipo di fibra		OM4
Diametro nucleo della fibra	µm	50
Diametro rivestimento della fibra	µm	125
Diametro del rivestimento della fibra	µm	250
Diametro Guaina esterna	mm	7,3
Materiale Guaina esterna		LSFH, resistente UV
Gel bloccante		No
Protezione contro l'umidità		Filati blocca acqua
Attenuazione della fibra: 850nm	dB/km	< 3,5
Attenuazione della fibra: 1300nm	dB/km	< 1,5
Trazione lunga	N	2000
Elemento di rinforzo della struttura		Fibre di vetro
Protezione anti-roditori		Fibre di vetro
Appiattimento lunga (@100mm)	N	1500
Raggio minimo di curvatura	mm	73
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 70