

Cavo multifibra FK16 monomodale 16 fibre, Euroclasse Dca e LSFH resistente ai raggi UV, da interno/esterno, con protezione antiroditori

Cavo da 16 fibre e guaina LSFH resistente ai raggi UV, per installazione da interno e esterno. Si dividono in 4 micromoduli da 4 fibre, ognuno con guaina LSFH ed un colore differente. Questo migliora l'organizzazione e facilita 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 gel bloccante all’acqua in ciascun micromodulo e filati bloccanti l’acqua nella struttura del cavo, 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.
Il riferimento 231424 viene fornito al metro.

Art.	231425
Art. Logico	OSK16-2000NGT
EAN13	8424450329375

Altre caratteristiche	
Colore	Arancione
Lunghezza	2,00 km

Imballo	
Bobina	2000 m

Dati fisici	
Peso netto	52,00 g
Volume lordo	0,13 dm^3
Peso lordo	52,00 g
Larghezza	8,00 mm
Altezza	1.000,00 mm
Profondità	8,00 mm
Peso del prodotto principale	52,00 g

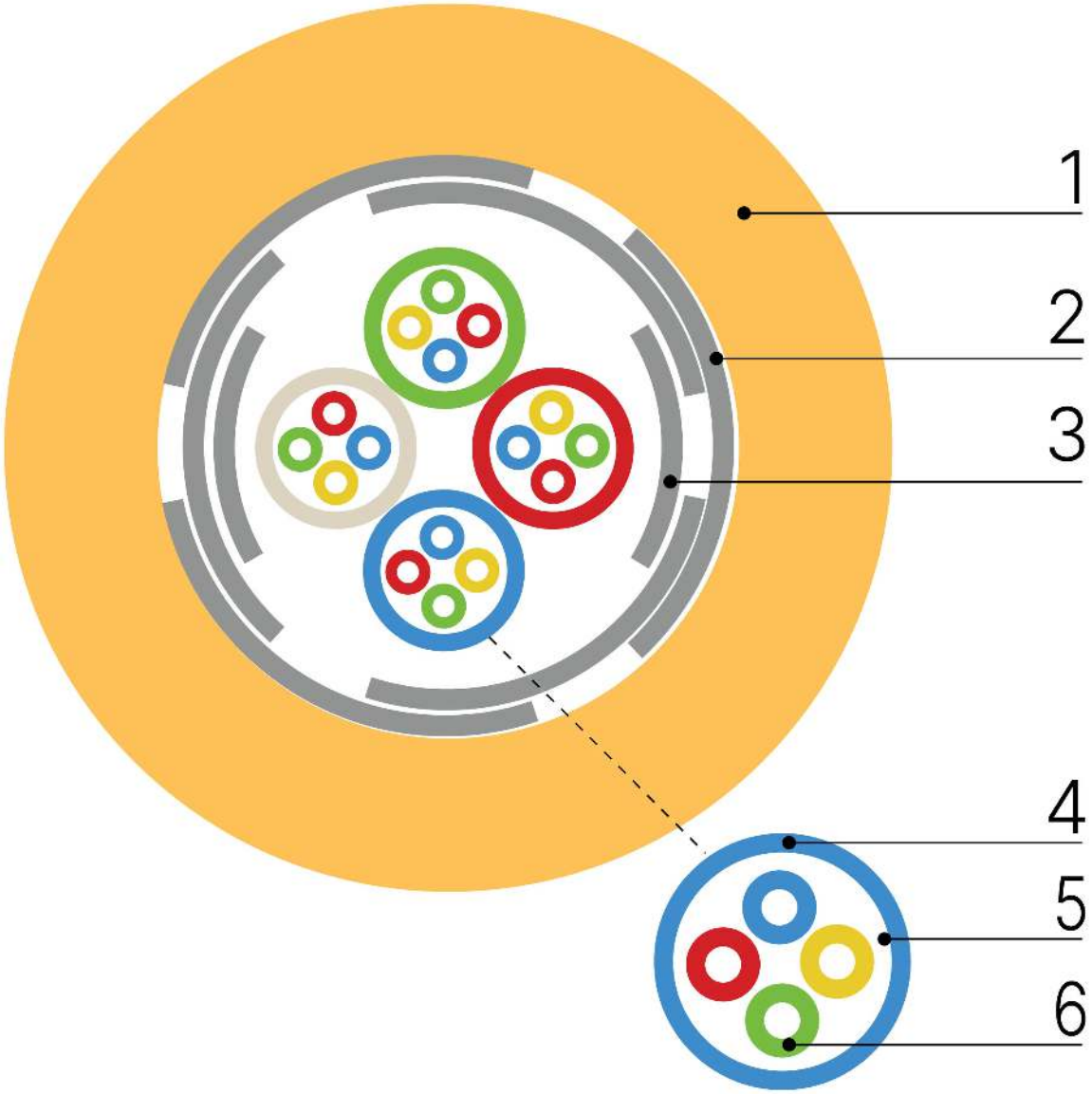
Si distingue per

- Euroclasse Dca-s2,d2,a1
- Bassa attenuazione
- Organizzazione in micromoduli di fibra
- Protezione superiore dall'acqua e dall'umidità grazie alla gelatina bloccante presente in ogni micromodulo e ai filati bloccanti l'acqua integrati nella struttura del cavo. La gelatina agisce come barriera fisica, impedendo la propagazione dell'acqua all'interno dei micromoduli e proteggendo le fibre ottiche, mentre i filati bloccanti l'acqua assorbono l'umidità e ne limitano la propagazione all'interno del cavo
- Fibre di protezione dai roditori, per prevenire danni alle fibre ottiche causati da attacchi di roditori
- Buon rinforzo strutturale in fibra di vetro, che consente di mantenere la trazione senza la necessità di un filo guida centrale per la resistenza
- Tipo di fibra 9/125, ITU-T G.657.A2
- Guaina LSFH resistente ai raggi UV, colore arancione

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. Filati blocca-acqua
4. Micromodulo LSFH
5. Gel blocca-acqua
6. Fibra ottica


1
2
3
4
5
6

Caratteristiche tecniche

Ref. 231425

Euroclasse		Dca
Euroclasse: Fumo		s2
Euroclasse: Gocce		d2
Euroclasse: Acidità		a1
Tipo di fibra		Monomodale (ITU-T-G.657.A2)
Diametro nucleo della fibra	µm	9
Diametro rivestimento della fibra	µm	125
Diametro del rivestimento della fibra	µm	250
Struttura del cavo		Stretto
Diametro della struttura della fibra	mm	1,1
Diametro Guaina esterna	mm	7,6
Materiale Guaina esterna		LSFH, resistente UV
Gel bloccante		Si
Protezione contro l'umidità		Gel bloccante all'acqua / Filati blocca acqua
Attenuazione della fibra: 1310nm	dB/km	< 0,4
Attenuazione della fibra: 1550nm	dB/km	< 0,3
Trazione lunga	N	1000
Elemento di rinforzo della struttura		Fibre di vetro
Protezione anti-roditori		Fibre di vetro
Appiattimento breve (@100mm)	N	1000
Appiattimento lunga (@100mm)	N	750
Raggio minimo di curvatura	mm	76
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 70