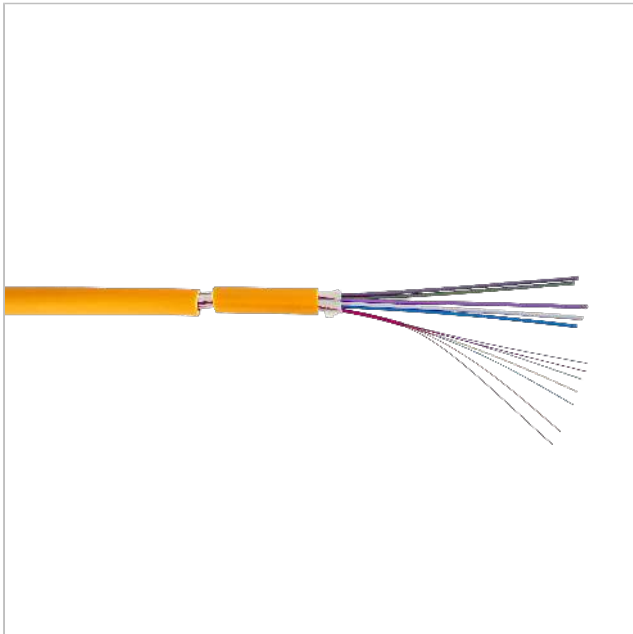




Cavo multifibra FK48 monomodale 48 fibre, Euroclasse Dca e LSFH resistente ai raggi UV, da interno/esterno, con protezione antiroditori

Cavo da 48 fibre e guaina LSFH resistente ai raggi UV, per installazione da interno e esterno. Si dividono in 6 micromoduli da 8 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 231724 viene fornito al metro.

Art.	231724
Art. Logico	OSK48-250NGT
EAN13	8424450329405

Altre caratteristiche

Colore	Arancione
Lunghezza	1,00 m

Imballo

Film	1 m
-------------	-----

Dati fisici

Peso netto	57,00 g
Volume lordo	0,13 dm³
Peso lordo	57,00 g
Larghezza	8,00 mm
Altezza	1.000,00 mm
Profondità	8,00 mm
Peso del prodotto principale	57,00 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

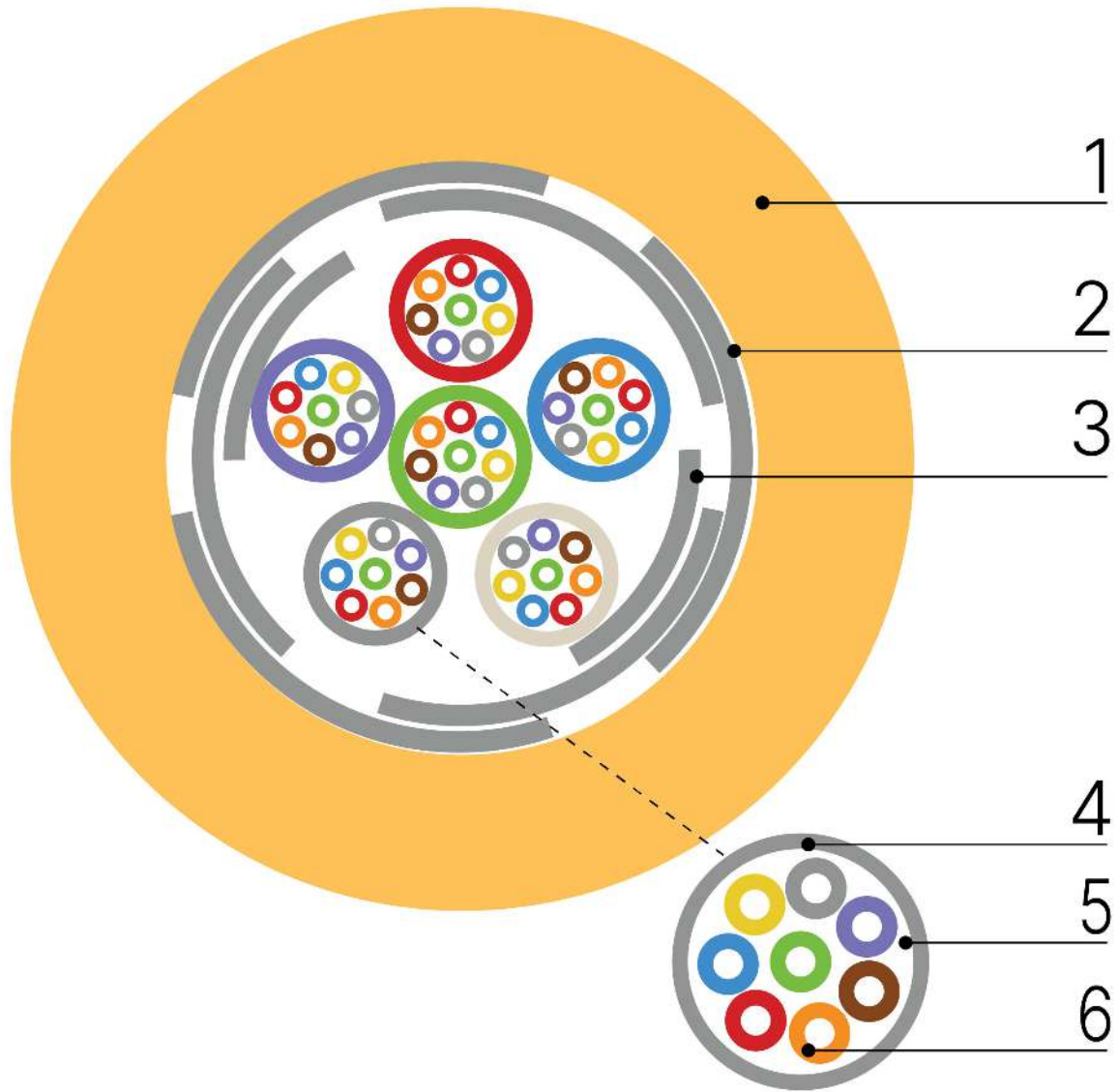
all'interno del cavo

- 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



Caratteristiche tecniche : Ref. 231724

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
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		760
Temperatura di funzionamento	°C		-40 ... 70