



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, che agiscono come deterrente, rendendoli sgradevoli ai roditori, impedendo loro di masticare il cavo senza danneggiarne la fibra. Questo metodo di protezione offre i seguenti vantaggi rispetto alle protezioni metalliche:

- Essendo un materiale non metallico, non arrugginisce, offrendo una maggiore resistenza al degrado causato dalla corrosione.
- Si tratta di una protezione dielettrica, che impedisce la trasmissione di energia elettrica, evitando i problemi ad essa associati.
- È un materiale più leggero, riducendo significativamente il peso durante il trasporto e 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 elevata resistenza

alla trazione durante l'installazione. Include gel bloccante all'acqua in ciascun micromodulo, 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 dm ³ |
| 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
- Gelatina bloccante in ogni micromodulo, che offre un'ottima protezione dall'acqua

- Micromoduli protetti con filati impermeabili, che offrono una maggiore resistenza all'ingresso dell'umidità
- 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

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 |