# Cavo FK2 monomodale 2 fibre, Euroclasse Dca e LSFH resistente ai raggi UV, da esterno, con protezione antiroditori

Cavo da 2 fibre e guaina LSFH resistente ai raggi UV per installazioni da esterno. Ogni fibra ha il suo rivestimento di guaina LSFH e viene identificata con 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, risultando 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 attraverso di essa, evitando così 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 alcun tipo di fumo. Questi filati in fibra di vetro fungono anche da rinforzo strutturale, garantendo un'elevata resistenza alla trazione durante i lavori di installazione.

| | |
|---|---|
| Art. | 232005 |
| Art. Logico | OSK2A-3000 |
| EAN13 | 8424450252185 |

| Altre caratteristiche | |
|---|---|
| Colore | Nero |
| Lunghezza | 3,00 km |

| Dati fisici | |
|---|---|
| Peso netto | 23,00 g |
| Volume lordo | 0,06 dm³ |

| Imballo | |
|---|---|
| Bobina | 3000 m |

| | |
|---|---|
| Peso lordo | 24,00 g |
| Larghezza | 5,00 mm |
| Altezza | 1.000,00 mm |
| Profondità | 5,00 mm |
| Peso del prodotto principale | 23,00 g |

## Si distingue per

- Euroclasse Dca-s2,d0,a1
- 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
- Diametro del rivestimento della fibra regolato: 900µm
- Bassa attenuazione
- Guaina LSFH, resistente UV, colore nero

Televes®

# **Caratteristiche tecniche** : Ref. 232005

| | | |
|---|---|---|
| **Euroclasse** | | Dca |
| **Euroclasse: Fumo** | | s2 |
| **Euroclasse: Gocce** | | d0 |
| **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 | 0,9 |
| **Diametro Guaina esterna** | mm | 4,8 |
| **Materiale Guaina esterna** | | LSFH, resistente UV |
| **Gel bloccante** | | No |
| **Attenuazione della fibra: 1310nm** | dB/km | < 0,4 |
| **Attenuazione della fibra: 1490nm** | dB/km | < 0,4 |
| **Attenuazione della fibra: 1550nm** | dB/km | < 0,3 |
| **Trazione breve** | N | 1200 |
| **Elemento di rinforzo della struttura** | | Fibre di vetro |
| **Protezione anti-roditori** | | Fibre di vetro |
| **Appiattimento breve (@100mm)** | N | 1000 |
| **Raggio minimo di curvatura** | mm | 48 |
| **Temperatura di funzionamento** | °C | -20 ... 70 |