



## Multi-Glasfaserkabel FK8 Single-Mode 8 Fasern, EU-Brandschutzklasse Cca und UV-beständig LSFH, Innen- /Außenbereich, mit Schutz gegen Nagetiere

8-Faserkabel, jedes mit einer anderen Farbe und UV-beständigem LSFH-Mantel, für die Innen- und Außenverlegung. Das verbessert die Organisation und erleichtert die Identifikation.

Es ist mit einer nagetierresistenten Schutzbeschichtung versehen, in die Glasfasergarne direkt in die Ummantelung eingearbeitet sind. Diese wirken als wirksame Abschreckung, da sie für Nagetiere unangenehm sind und sie davon abhalten, das Kabel anzunagen – ohne die Faser selbst zu beeinträchtigen. Diese Lösung bietet gegenüber metallischen Schutzvorrichtungen mehrere Vorteile:

- Da es sich um ein nichtmetallisches Material handelt, rostet es nicht und bietet eine höhere Beständigkeit gegen Korrosion.
- Es handelt sich um einen dielektrischen Schutz, der die Übertragung von elektrischer Energie verhindert und somit die damit verbundenen Probleme vermeidet.
- Es handelt sich um ein leichteres Material, wodurch das Gewicht beim Transport und bei der Installation erheblich reduziert wird.

Darüber hinaus erzeugt es im Gegensatz zu

chemischen Nageterschutzmitteln im Brandfall keinerlei Rauch.

Diese Glasfasergarne dienen auch als strukturelle Verstärkung und bieten eine hohe Zugfestigkeit bei den Installationsarbeiten

Enthält in jedem Mikromodul ein wasserblockierendes Gel, das eine physische Barriere bildet und das Eindringen von Wasser in das Kabelinnere verhindert. Dies verhindert Veränderungen des optischen Brechungsindex und vermeidet die Eisbildung in extrem kalten Umgebungen, wodurch Schäden durch das Gefrieren von Feuchtigkeit reduziert werden. Die Referenz 231824 wird als Meterware geliefert.

---

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Ref.Nr.</b> | 231825        |
| <b>Art.Nr.</b> | OSK8-2000NGT  |
| <b>EAN13</b>   | 8424450329436 |

---

## Andere Eigenschaften

---

|              |         |
|--------------|---------|
| <b>Farbe</b> | Orange  |
| <b>Länge</b> | 2,00 km |

---

## Verpackung

---

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Trommel</b> | 2000 m |
|----------------|--------|

---

## Physische Daten

---

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Nettogewicht</b>   | 48,00 g              |
| <b>Bruttovolumen</b>  | 0,13 dm <sup>3</sup> |
| <b>Bruttogewicht</b>  | 48,00 g              |
| <b>Breite</b>         | 8,00 mm              |
| <b>Höhe</b>           | 1.000,00 mm          |
| <b>Tiefe</b>          | 8,00 mm              |
| <b>Bauteilgewicht</b> | 48,00 g              |

---

## Highlights

- EU-Brandschutzklasse Cca-s2,d2,a1

- Niedrige Dämpfung
- Verteilt in Faser-Mikromodulen
- Wasserabweisendes Gel in jedem Mikromodul für hervorragenden Schutz vor Wasser
- Mikromodule mit wasserabweisenden Garnen für verbesserte Beständigkeit gegen Feuchtigkeitseintritt
- Fasern zum Schutz vor Nagetieren, um Schäden an den Glasfasern durch Nagetierbefall zu verhindern
- Gute Strukturverstärkung durch Glasfaser, wodurch die Zugfestigkeit ohne zentralen Führungsdraht für die Widerstandsfähigkeit erhalten bleibt
- Glasfasertyp 9/125, ITU-T G.657.A2
- UV-beständig LSFH-Mantel, orange

## Technische Spezifikationen : Ref. 231825

|                                      |       |  |                           |
|--------------------------------------|-------|--|---------------------------|
| Euroklasse                           |       |  | Cca                       |
| Euroklasse: Rauchentwicklung         |       |  | s2                        |
| Euroklasse: Abtropfen von Partikeln  |       |  | d2                        |
| Euroklasse: Säuregehalt              |       |  | a1                        |
| Faserntypen                          |       |  | Monomode (ITU-T-G.657.A2) |
| Durchmesser Faserkern                | µm    |  | 9                         |
| Durchmesser Faserverkleidung         | µm    |  | 125                       |
| Hüllendurchmesser an Faser           | µm    |  | 250                       |
| Kabelstruktur                        |       |  | Festader                  |
| Faserstruktur Durchmesser            | mm    |  | 0,85                      |
| Durchmesser Außenmantel              | mm    |  | 7,1                       |
| Material Außenmantel                 |       |  | LSFH, UV-beständiger      |
| Gel zum Schutz                       |       |  | ja                        |
| Glasfaserdämpfung: 1310nm            | dB/km |  | < 0,4                     |
| Glasfaserdämpfung: 1550nm            | dB/km |  | < 0,3                     |
| Lange Zugkraft                       | N     |  | 1000                      |
| Festigkeitssteigerung Element        |       |  | Glasfasern                |
| Nagetier-Schutz                      |       |  | Glasfasern                |
| Kurz Bruch (@100mm)                  | N     |  | 1000                      |
| Lange Bruch (@100mm)                 | N     |  | 750                       |
| Minimale Ausbreitungsgeschwindigkeit | mm    |  | 710                       |
| Betriebstemperatur                   | °C    |  | -40 ... 70                |