



Multi-Glasfaserkabel FK48 Single-Mode 48 Fasern, EU- Brandschutzklasse Dca und UV-beständig LSFH, Innen-/Außenbereich, mit Schutz gegen Nagetiere

48-Faser-Kabel mit UV-beständigem LSFH-Mantel für die Innenmontage und die Außenmontage. Aufgeteilt in 6 Mikro-Module von jeweils 8 Fasern, jeweils mit eigenem LSFH-Mantel und unterschiedlicher Farbe. Dies ermöglicht eine bessere Ordnung und vereinfacht die Identifizierung.

Es ist mit einer nagetierresistenten Schutzbeschichtung versehen, in die Glasfasergarne direkt in die Ummantelung eingearbeitet sind. Diese wirken als wirksame Abschreckung und verhindern, dass Nagetiere das Kabel anknabbern, ohne die Faser zu beschädigen. 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 elektrischer Energie verhindert und so 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 keinen Rauch.

Diese Glasfasergarne dienen auch als strukturelle Verstärkung und bieten hohe Zugfestigkeit während der Installation.

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 231724 wird als Meterware geliefert.

Ref.Nr.	231725
Art.Nr.	OSK48-2000NGT
EAN13	8424450329412

Andere Eigenschaften

Farbe	Orange
Länge	2,00 km

Verpackung

Trommel	2000 m
----------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	57,00 g
Bruttovolumen	0,13 dm ³
Bruttogewicht	57,00 g
Breite	8,00 mm
Höhe	1.000,00 mm
Tiefe	8,00 mm
Bauteilgewicht	57,00 g

Highlights

- EU-Brandschutzklasse Dca-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. 231725

Euroklasse		Dca
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	1,1
Durchmesser Außenmantel	mm	7,6
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	760
Betriebstemperatur	°C	-40 ... 70