Optisches Kabel FK2 Single-Mode 2 Fasern, EU-Brandschutzklasse Dca und UV-beständig LSFH, Außenkabel, mit Schutz gegen Nagetiere



Optisches Kabel mit 2-Faser (Single-Mode) mit UV-beständiger LSFH-Mantel zur Außenmontage Jede Faser hat ihren eigenen LSFH-Mantel und ist mit einer bestimmten Farbe gekennzeichnet. Dies sorgt für eine bessere Übersichtlichkeit 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 Schutzlösung 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

Ref.Nr.	232001
Art.Nr.	OSK2A-200
EAN13	8424450153314

Andere Eigenschaften	
Farbe	Schwarz
Länge	200,00 m

Verpackung	
Trommel	200 m
Karton	1000 m

Physische Daten	
Nettogewicht	23,00 g
Bruttovolumen	0,06 dm^3
Bruttogewicht	24,00 g
Breite	5,00 mm
Höhe	1.000,00 mm
Tiefe	5,00 mm
Bauteilgewicht	24,00 g

Highlights

- EU-Brandschutzklasse Dca-s2,d0,a1
- 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
- Niedrige Dämpfung
- 9/125-Faser, ITU-T G.657.A2
- An die Faser angepasster Beschichtungsdurchmesser: 900 µm
- LSFH-Mantel, UV-beständiger, Farbe Schwarz

Technische Spezifikationen

Ref. 232001

Euroklasse		Dca
Euroklasse: Rauchentwicklung		s2
Euroklasse: Abtropfen von Partikeln		d0
Euroklasse: Säuregehalt		a1
Fasern-Anzahl		2
Faserntypen		Monomode (ITU-T-G.657.A2)
Fasertyp-Kategorie		OS1
Durchmesser Faserkern	µm	9
Durchmesser Faserverkleidung	µm	125
Hüllendurchmesser an Faser	µm	250
Kabelstruktur		Festader
Faserstruktur Durchmesser	mm	0,9
Durchmesser Außenmantel	mm	4,8
Material Außenmantel		LSFH, UV-beständiger
Gel zum Schutz		Nein
Feuchtigkeitsschutz		Wasserquellgarne
Glasfaserdämpfung: 1310nm	dB/km	< 0,4
Glasfaserdämpfung: 1490nm	dB/km	< 0,4
Glasfaserdämpfung: 1550nm	dB/km	< 0,3
Kurz Zugkraft	N	1200
Festigkeitssteigerung Element		Glasfasern
Nagetier-Schutz		Glasfasern
Kurz Bruch (@100mm)	N	1000
Minimale Ausbreitungsgeschwindigkeit	mm	48
Betriebstemperatur	°C	-20 ... 70