



Fiber kabel FK2 Single-Mode 2 fiber, Dca Euroclass och UV-resistent LSFH, utomhus, med gnagarskydd

2-Fiber kabel med UV-resistent LSFH-hölje för installation utomhus. Varje fiber har sitt egen individuella LSFH-hölje och kan identifieras genom en egen specifik färg. Detta skapar bättre ordning och gör identifiering enklare.

Den har en gnagskyddande yta med hjälp av ett skydd med glasfibertrådar som är integrerade i manteln och som fungerar avskräckande eftersom de är obekväma för gnagaren och hindrar den från att fortsätta tugga på kabeln utan att skada fibern. Denna skyddsmetod erbjuder följande fördelar jämfört med metallskydd:

- Eftersom det är ett icke-metalliskt material rostar det inte, vilket ger större motståndskraft mot nedbrytning som orsakas av korrosion.
- Det är ett dielektriskt skydd som förhindrar att elektrisk energi överförs genom det, vilket innebär att man undviker de problem som detta medför.
- Det är ett lättare material, vilket avsevärt minskar dess vikt under transport och installation.

Till skillnad från kemiska gnagskydd är det dessutom ett skydd som inte avger någon rök vid brand.

Dessa fibergarn fungerar också som ett strukturellt förstärkningselement och ger hög motståndskraft

mot de dragkrafter som uppstår under installationsarbetet.

Ref.	232002
	OSK2A-500
EAN13	8424450170151

Andra funktioner

Färg	Svart
Längd	500,00 m

Förpackning

Rulle	200 m
Låda	1000 m

Fysisk data

Nettovikt	23,00 g
Bruttovolym	0,06 dm ³
Bruttovikt	24,00 g
Bredd	5,00 mm
Höjd	1.000,00 mm
Djup	5,00 mm
Huvudproduktens vikt	23,00 g

Utmärkande egenskaper

- Dca-s2,d0,a1 Euroclass
- Glasfibergarn som gnagarskydd för att förhindra skador på fiberoptiken orsakade av gnagarangrepp.
- Strukturell förstärkning med glasfibergarn, som fungerar som draghållfasthetsselement utan behov av ett centralt hållfasthetsselement.
- 9/125, ITU-T G.657.A2 fiber typ
- Coating diameter anpassad till fibern (900 µm)
- Med styrkärna för bättre styvhet
- Låg dämpning

- LSFH-hölje i svart färg, UV-resistent

Tekniska specifikationer : Ref. 232002

Euroclass		Dca
Euroclass: Smoke Production		s2
Euroclass: Flaming droplets		d0
Euroclass: Acidity		a1
Fiber core type		Single-mode (ITU-T-G.657.A2)
Fiber core diameter	µm	9
Fiber cladding diameter	µm	125
Coating buffer diameter	µm	250
Cable structure		Tight buffer
Plastic buffer diameter	mm	0,9
Outer sheath Diameter	mm	4,8
Outer sheath Material		LSFH, UV-resistant
Blocking jelly		No
Optical fiber attenuation: 1310nm	dB/km	< 0,4
Optical fiber attenuation: 1490nm	dB/km	< 0,4
Optical fiber attenuation: 1550nm	dB/km	< 0,3
Short tension	N	1200
Structure reinforcement element		Glass Yarns
Rodent protection		Glass Yarns
Short crush (@100mm)	N	1000
Minimum bending radius	mm	48
Operating temperature	°C	-20 ... 70