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.	232005
	OSK2A-3000
EAN13	8424450252185

Andra funktioner	
Färg	Svart
Längd	3,00 km

Fysisk data	
Nettovikt	23,00 g
Bruttovolym	0,06 dm³
Bruttovikt	24,00 g
Bredd	5,00 mm

Förpackning	
Rulle	3000 m

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 draghållfasthetselement utan behov av ett centralt hållfasthetselement.
- 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. 232005

Euroclass		Dca
Euroclass: Smoke Production		s2
Euroclass: Flaming droplets		d0
Euroclass: Acidity		a1
Number of fibers		2
Fiber core type		Single-mode (ITU-T-G.657.A2)
Optical fiber type category		OS1
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
Moisture protection		Water-blocking yarns
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