



Multi-fiber kabel FK48 Single-Mode 48 fiber, Dca Euroclass och UV- resistent LSFH, inomhus/utomhus, med gnagarskydd

48-fiber kabel med UV-resistent LSFH-hölje för användning inomhus och utomhus. Uppdelad i 6 micro-moduler om 8 fiber vardera, var och en med egen LSFH-hölje och i olika färg. Detta skapar bättre ordning och identifieringen enklare.

Den har en gnagskyddande yta med glasfibertrådar integrerade i manteln, vilket 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 överföring av elektrisk energi, vilket undviker de problem som detta kan medföra.
- Det är ett lättare material, vilket avsevärt minskar dess vikt under transport och installation.

Till skillnad från kemiska gnagskydd avger det ingen rök vid brand.

Dessa fibergarn fungerar också som strukturellt förstärkningselement och ger hög motståndskraft mot de dragkrafter som uppstår under

installationsarbetet.

Innehåller vattenblockerande gel i varje mikromodul, vilket ger en fysisk barriär som förhindrar att vatten sprids inuti kabeln. Detta förhindrar förändringar i det optiska brytningsindexet och motverkar isbildning i mycket kalla miljöer, vilket minskar skador orsakade av att fukt fryser.

Referensen 231724 levereras per meter.

Ref.	231724
	OSK48-250NGT
EAN13	8424450329405

Andra funktioner

Färg	Orange
Längd	1,00 m

Förpackning

Plastfilm	1 m
------------------	-----

Fysisk data

Nettovikt	57,00 g
Bruttovolym	0,13 dm ³
Bruttovikt	57,00 g
Bredd	8,00 mm
Höjd	1.000,00 mm
Djup	8,00 mm
Huvudproduktens vikt	57,00 g

Utmärkande egenskaper

- Dca-s2,d2,a1 Euroclass
- Låg dämpning
- Uppdelad i fiber mikro-moduler
- Blockerande gel i varje mikromodul, vilket ger ett utmärkt skydd mot vatten.

- Mikromoduler skyddade med vattenblockerande garn, vilket ger ett överlägset skydd mot fukt
- 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
- UV-resistent LSFH hölje i orange färg

Tekniska specifikationer : Ref. 231724

Euroclass		Dca
Euroclass: Smoke Production		s2
Euroclass: Flaming droplets		d2
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	1,1
Outer sheath Diameter	mm	7,6
Outer sheath Material		LSFH, UV-resistant
Blocking jelly		Yes
Optical fiber attenuation: 1310nm	dB/km	< 0,4
Optical fiber attenuation: 1550nm	dB/km	< 0,3
Long tension	N	1000
Structure reinforcement element		Glass Yarns
Rodent protection		Glass Yarns
Short crush (@100mm)	N	1000
Long crush (@100mm)	N	750
Minimum bending radius	mm	760
Operating temperature	°C	-40 ... 70