Multi-fiber kabel FK16 Single-Mode 16 fiber, Dca Euroclass och UV-resistent LSFH, inomhus/utomhus, med gnagarskydd



16-fiber kabel med UV-resistent LSFH-hölje för användning inomhus och utomhus. Uppdelad i 4 micro-moduler om 4 fiber vardera, var och en med egen LSFH-hölje och i olika färg. Detta skapar bättre ordning och identifieringen enklare.
Den har en gnagarskyddande yta med glasfibertrådar integrerade i manteln. Dessa fungerar avskräckande eftersom de är obekväma för gnagare och hindrar dem från att fortsätta tugga på kabeln utan att skada fibern. Jämfört med metallskydd erbjuder denna skyddsmetod flera fördelar. Eftersom det är ett icke-metalliskt material rostar det inte och ger större motståndskraft mot nedbrytning orsakad av korrosion. Det är även ett dielektriskt skydd som förhindrar överföring av elektrisk energi och därmed undviker de problem som detta kan medföra. Dessutom är materialet lättare, vilket avsevärt minskar kabelns vikt under transport och underlättar installationen. Till skillnad från kemiska gnagarskydd avger det ingen rök vid brand. Glasfibertrådarna fungerar också som ett 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 231424 levereras per meter.

Ref.	231425
	OSK16-2000NGT
EAN13	8424450329375

Andra funktioner	
Färg	Orange
Längd	2,00 km

Fysisk data	
Nettovikt	52,00 g
Bruttovolym	0,13 dm³

Förpackning	
Rulle	2000 m

Bruttovikt	52,00 g
Bredd	8,00 mm
Höjd	1.000,00 mm
Djup	8,00 mm
Huvudproduktens vikt	52,00 g

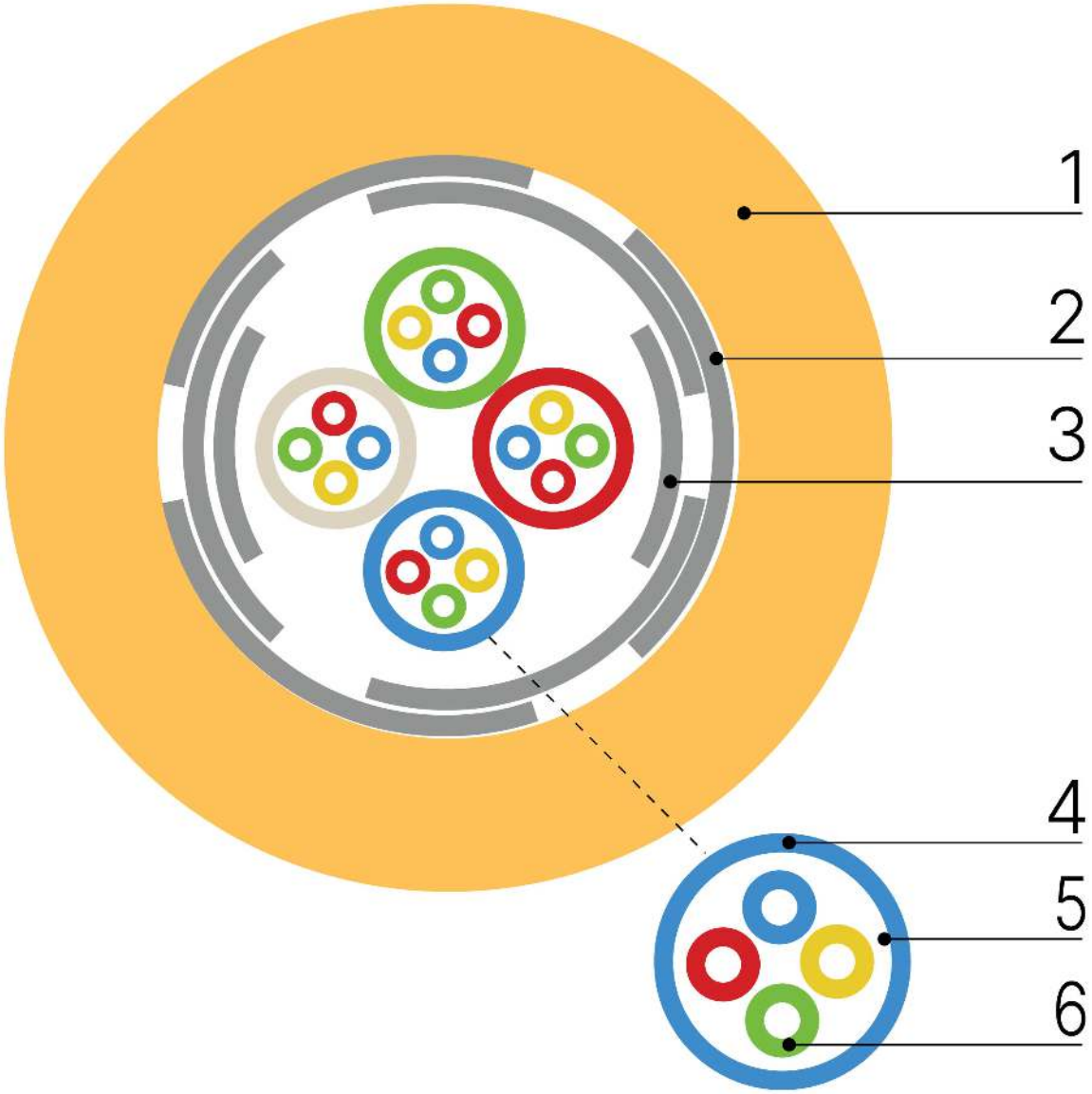
Utmärkande egenskaper

- Dca-s2,d2,a1 Euroclass
- Låg dämpning
- Uppdelad i fiber mikro-moduler
- Förbättrat skydd mot vatten och fukt genom blockerande gel i varje mikromodul och vattenblockerande garn integrerat i kabelns struktur. Gelen fungerar som en fysisk barriär som förhindrar att vatten sprids inuti mikromodulerna och skyddar de optiska fibrerna, medan det vattenblockerande garnet absorberar fukt och begränsar dess spridning inuti kabeln
- 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
- UV-resistent LSFH hölje i orange färg

Monteringsanvisningar

DETALJERAD VY AV FIBERSEKTIONEN

1. LSFH-ytterhölje, UV-beständigt
2. Fibrer som skyddar mot gnagare
3. Vattenblockerande trådar
4. LSFH-mikromodul
5. Vattenblockerande gel
6. Optisk fiber


1
2
3
4
5
6

Tekniska specifikationer

Ref. 231425

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
Moisture protection		Blocking jelly / Water-blocking yarns
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	76
Operating temperature	°C	-40 ... 70