

Multi-fiber kabel FK4 Multi-Mode OM4, 4 fiber, B2ca Euroclass och UV-resistent LSFH, inomhus/utomhus, med gnagarskydd

4-fiber multimode OM4-kabel med UV-resistent LSFH-hölje för användning inomhus och utomhus. Varje fiber är belagd med en annan färg, vilket förbättrar organisationen och förenklar identifieringen.
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 trådar som skapar en fysisk barriär och 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.
Euroklass B2ca rekommenderas för installation i känsliga byggnader (flygplatser, sjukhus, köpcentrum, skolor, universitet), som kräver höga säkerhetsnivåer på grund av stor personbelastning. Euroklass B2ca garanterar en lämplig säkerhetsnivå när det gäller brandegenskaper och utsläpp av giftig rök, vilket minskar riskerna vid brand.

Referensen 231960 levereras per meter.

Ref.	231960
	OM4K4-250NGT
EAN13	8424450337332

Andra funktioner	
Färg	Svart
Längd	1,00 m

Förpackning	
Plastfilm	1 m

Fysisk data	
Nettovikt	40,00 g
Bruttovolym	0,05 dm³
Bruttovikt	40,00 g
Bredd	7,00 mm
Höjd	1.000,00 mm
Djup	7,00 mm
Huvudproduktens vikt	40,00 g

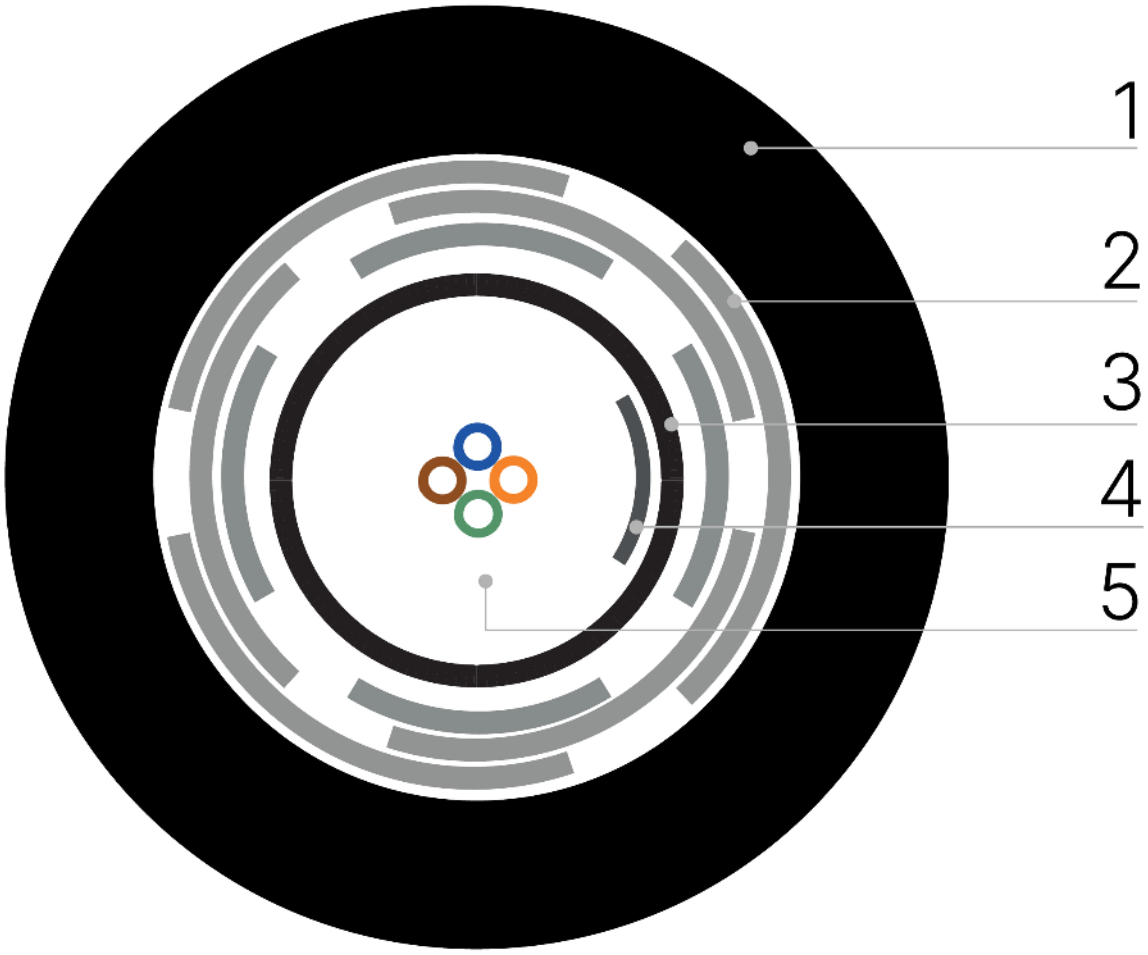
Utmärkande egenskaper

- Euroklass B2ca-s2,d2,a1 rekommenderad för känsliga installationer (sjukhus, flygplatser...)
- Låg dämpning
- Skydd mot vatten och fukt genom vattenblockerande trådar i kabelns struktur, som absorberar fukt och begränsar dess spridning inuti kabeln och därmed skyddar de optiska fibrerna mot vatteninträngning
- 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 bärande element
- Löst rör för att skydda och isolera de optiska fibrerna, vilket förhindrar att de utsätts direkt för kabelns mekaniska belastningar och möjliggör att fibrerna kan röra sig inuti röret för att kompensera för längdförändringar, böjningar och temperaturvariationer
- Fiber typ 50/125, ITU-T G.651.1
- UV-resistent LSFH-hölje, svart färg

Monteringsanvisningar

DETALJERAD VY AV FIBERSEKTIONEN

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


1
2
3
4
5

Tekniska specifikationer

Ref. 231960

Euroclass		B2ca
Euroclass: Smoke Production		s2
Euroclass: Flaming droplets		d1
Euroclass: Acidity		a1
Number of fibers		4
Fiber core type		Multi-mode (ITU-T-G.651.1)
Optical fiber type category		OM4
Fiber core Diameter	µm	50
Fiber cladding Diameter	µm	125
Coating buffer Diameter	µm	250
Outer sheath Diameter	mm	7,3
Outer sheath Material		LSFH, UV-resistant
Blocking jelly		No
Moisture protection		Water-blocking yarns
Optical fiber attenuation: 850nm	dB/km	< 3,5
Optical fiber attenuation: 1300nm	dB/km	< 1,5
Long tension	N	2000
Structure reinforcement element		Glass Yarns
Rodent protection		Glass Yarns
Long crush (@100mm)	N	1500
Minimum bending radius	mm	73
Operating temperature	°C	-40 ... 70