



## Multi-fiber kabel FK8 Single-Mode 8 fiber, Cca Euroclass och UV- resistent LSFH, inomhus/utomhus, med gnagarskydd

8-fiberkabel med olika färg och UV-beständig LSFH-mantel för installation inom- och utomhus. Detta förbättrar organisationen och underlättar identifieringen.

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 231824 levereras per meter.

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Ref.</b>  | 231825        |
|              | OSK8-2000NGT  |
| <b>EAN13</b> | 8424450329436 |

## Andra funktioner

|              |         |
|--------------|---------|
| <b>Färg</b>  | Orange  |
| <b>Längd</b> | 2,00 km |

## Förpackning

|              |        |
|--------------|--------|
| <b>Rulle</b> | 2000 m |
|--------------|--------|

## Fysisk data

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>Nettovikt</b>            | 48,00 g              |
| <b>Bruttovolym</b>          | 0,13 dm <sup>3</sup> |
| <b>Bruttovikt</b>           | 48,00 g              |
| <b>Bredd</b>                | 8,00 mm              |
| <b>Höjd</b>                 | 1.000,00 mm          |
| <b>Djup</b>                 | 8,00 mm              |
| <b>Huvudproduktens vikt</b> | 48,00 g              |

## Utmärkande egenskaper

- Cca-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. 231825

|  |       |  |                              |
|--|-------|--|------------------------------|
| <b>Euroclass</b>                         |       |  | Cca                          |
| <b>Euroclass: Smoke Production</b>       |       |  | s2                           |
| <b>Euroclass: Flaming droplets</b>       |       |  | d2                           |
| <b>Euroclass: Acidity</b>                |       |  | a1                           |
| <b>Fiber core type</b>                   |       |  | Single-mode (ITU-T-G.657.A2) |
| <b>Fiber core diameter</b>               | µm    |  | 9                            |
| <b>Fiber cladding diameter</b>           | µm    |  | 125                          |
| <b>Coating buffer diameter</b>           | µm    |  | 250                          |
| <b>Cable structure</b>                   |       |  | Tight buffer                 |
| <b>Plastic buffer diameter</b>           | mm    |  | 0,85                         |
| <b>Outer sheath Diameter</b>             | mm    |  | 7,1                          |
| <b>Outer sheath Material</b>             |       |  | LSFH, UV-resistant           |
| <b>Blocking jelly</b>                    |       |  | Yes                          |
| <b>Optical fiber attenuation: 1310nm</b> | dB/km |  | < 0,4                        |
| <b>Optical fiber attenuation: 1550nm</b> | dB/km |  | < 0,3                        |
| <b>Long tension</b>                      | N     |  | 1000                         |
| <b>Structure reinforcement element</b>   |       |  | Glass Yarns                  |
| <b>Rodent protection</b>                 |       |  | Glass Yarns                  |
| <b>Short crush (@100mm)</b>              | N     |  | 1000                         |
| <b>Long crush (@100mm)</b>               | N     |  | 750                          |
| <b>Minimum bending radius</b>            | mm    |  | 710                          |
| <b>Operating temperature</b>             | °C    |  | -40 ... 70                   |