# Câble multifibre FK8 monomode 8 fibres, Euroclasse Cca et LSFH resistante aux UV, d'intérieur/extérieur, anti-rongeurs



Câble à 8 fibres, chacune avec une couleur différente et une gaine LSFH résistante aux UV, pour une installation intérieure et extérieure. Cela améliore l'organisation et facilite l'identification.
Il dispose d'une finition résistante aux rongeurs utilisant des fils de fibre de verre intégrés dans la gaine. Ceux-ci agissent comme un moyen de dissuasion en étant inconfortables pour les rongeurs, les empêchant ainsi de continuer à mordre le câble sans endommager la fibre. Par rapport aux protections métalliques, cette méthode de protection offre plusieurs avantages. Étant un matériau non métallique, il ne rouille pas et offre une plus grande résistance à la dégradation causée par la corrosion. Il s'agit également d'une protection diélectrique qui empêche la transmission d'énergie électrique et évite ainsi les problèmes qui y sont associés. De plus, sa légèreté permet de réduire considérablement le poids lors du transport et de faciliter l'installation. Contrairement aux protections chimiques contre les rongeurs, il ne produit aucune fumée en cas d'incendie. Ces fils de fibre de verre agissent également comme renfort structurel, offrant une haute résistance à la traction lors des travaux d'installation.
Comprend un gel bloquant l'eau dans chaque micromodule ainsi que des fils bloquants l'eau dans la structure du câble, offrant une barrière physique qui empêche la propagation de l'eau à l'intérieur du câble. Cela évite l'altération de l'indice de réfraction optique et la formation de glace dans des environnements très froids, réduisant ainsi les dommages causés par le gel de l'humidité.
La référence 231824 est fournie au mètre.

| | |
|---|---|
| Réf. | 231824 |
| Réf. Logique | OSK8-250NGT |
| EAN13 | 8424450329429 |

| Autres caractéristiques | |
|---|---|
| Couleur | Orange |
| Longueur | 1,00 m |

| Emballage | |
|---|---|
| Film | 1 m |

| Données physiques | |
|---|---|
| Poids net | 48,00 g |
| Volume brut | 0,13 dm³ |
| Poids brut | 48,00 g |
| Largeur | 8,00 mm |
| Hauteur | 100,00 mm |
| Profondeur | 8,00 mm |
| Poids du produit principal | 48,00 g |

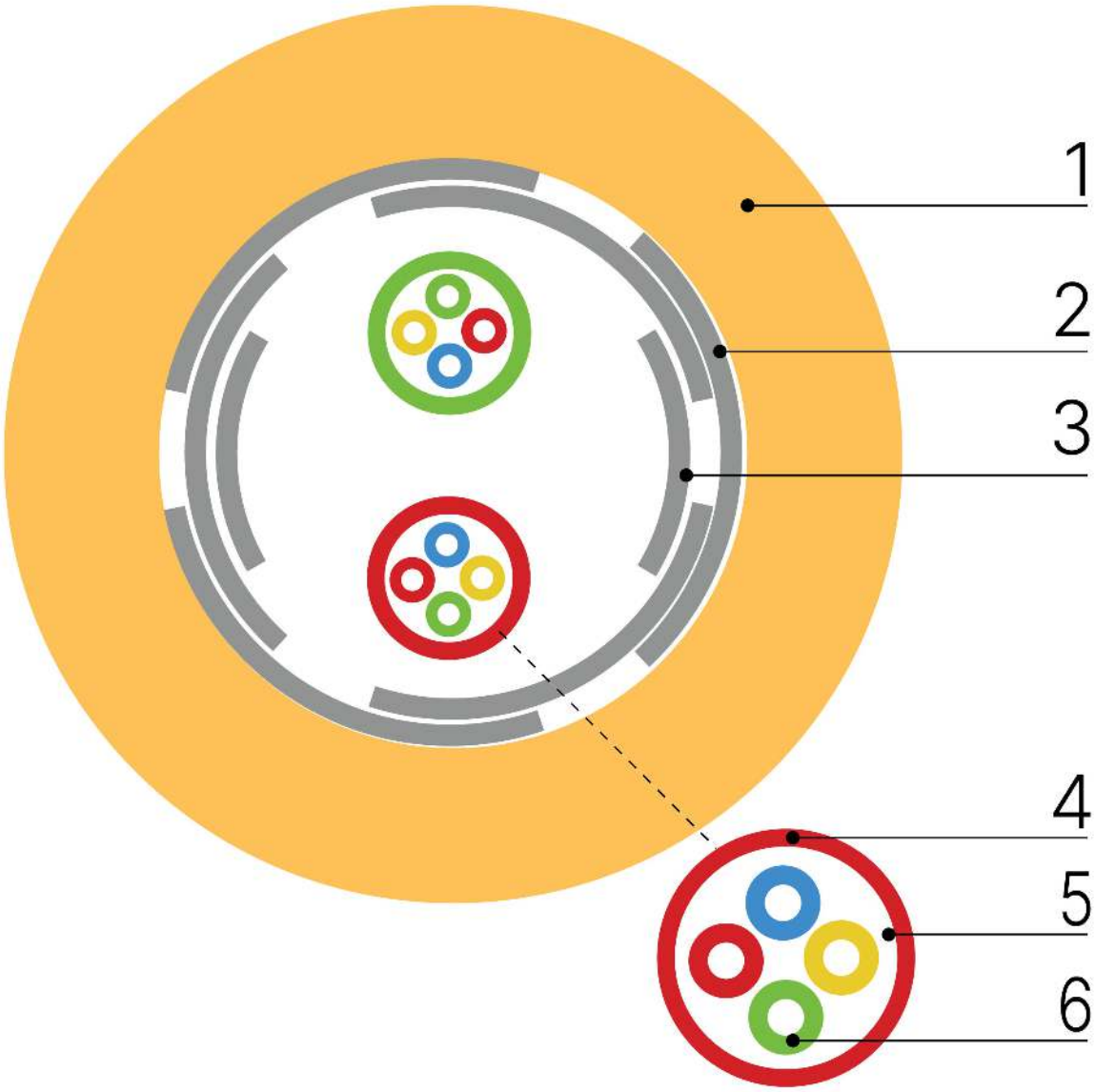
## Vous aimerez

- Euroclasse Cca-s2,d2,a1
- Faible atténuation
- Organisation en micromodules de fibres
- Protection renforcée contre l'eau et l'humidité grâce au gel bloquant présent dans chaque micromodule et aux fils bloquants d'eau intégrés à la structure du câble. Le gel agit comme une barrière physique, empêchant la propagation de l'eau à l'intérieur des micromodules et protégeant les fibres optiques, tandis que les fils bloquants d'eau absorbent l'humidité et limitent sa propagation à l'intérieur du câble
- Fibres de protection contre les rongeurs, pour prévenir les dommages causés aux fibres optiques par les attaques de rongeurs
- Renforcement de la structure grâce à la fibre de verre, permettant de conserver la traction sans avoir besoin d'un fil central de guidage pour la résistance
- Type de fibre 9/125, ITU-T G.657.A2
- Gaine LSFH resistante aux UV, couleur orange

## Détails du montage

### VUE DÉTAILLÉE DE LA SECTION DE LA FIBRE

1. Gaine extérieure LSFH résistante aux UV
2. Fibres de protection contre les rongeurs
3. Fils bloquant l'eau
4. Micromodule LSFH
5. Gel bloquant l'eau
6. Fibre optique


1
2
3
4
5
6

# Caractéristiques techniques

**Ref. 231824**

| | | |
|---|---|---|
| Euroclasse | | Cca |
| Euroclasse: Production de fumée | | s2 |
| Euroclasse: Gouttelettes enflammées | | d2 |
| Euroclasse: Acidité | | a1 |
| Type de fibre | | Monomode (ITU-T-G.657.A2) |
| Diamètre ame de fibre | µm | 9 |
| Diamètre revêtement de fibre | µm | 125 |
| Diamètre de recouvrement de la fibre | µm | 250 |
| Structure de câble | | Serré |
| Diamètre de la structure de la fibre | mm | 0,85 |
| Diamètre Gaîne extérieure | mm | 7,1 |
| Matière Gaîne extérieure | | LSFH, resistante aux UV |
| Gèle bloquant | | Oui |
| Protection contre l'humidité | | Gel d'étanchéité à l'eau / Fils bloqueurs d'eau |
| Atténuation de la fibre: 1310nm | dB/km | < 0,4 |
| Atténuation de la fibre: 1550nm | dB/km | < 0,3 |
| Traction longue | N | 1000 |
| Elément de renforcement de la structure | | Fils de verre |
| Protection anti-rongeurs | | Fils de verre |
| Aplanissement courte (@100mm) | N | 1000 |
| Aplanissement longue (@100mm) | N | 750 |
| Rayon de courbure minimal | mm | 71 |
| Température de fonctionnement | °C | -40 ... 70 |