

Câble multifibre FK48 monomode 48 fibres, Euroclasse Dca et LSFH resistante aux UV, d'intérieur/extérieur, anti-rongeurs

Câble de 48 fibres et gaine LSFH résistante aux UV, pour installation en intérieur et extérieur. Composé de 6 micromodules de 8 fibres, chacun avec une gaine LSFH de couleur différente, ceci afin d'améliorer son organisation et de faciliter 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 231724 est fournie au mètre.

Réf.	231724
Réf. Logique	OSK48-250NGT
EAN13	8424450329405

Autres caractéristiques	
Couleur	Orange
Longueur	1,00 m

Emballage	
Film	1 m

Données physiques	
Poids net	57,00 g
Volume brut	0,13 dm³
Poids brut	57,00 g
Largeur	8,00 mm
Hauteur	1.000,00 mm
Profondeur	8,00 mm
Poids du produit principal	57,00 g

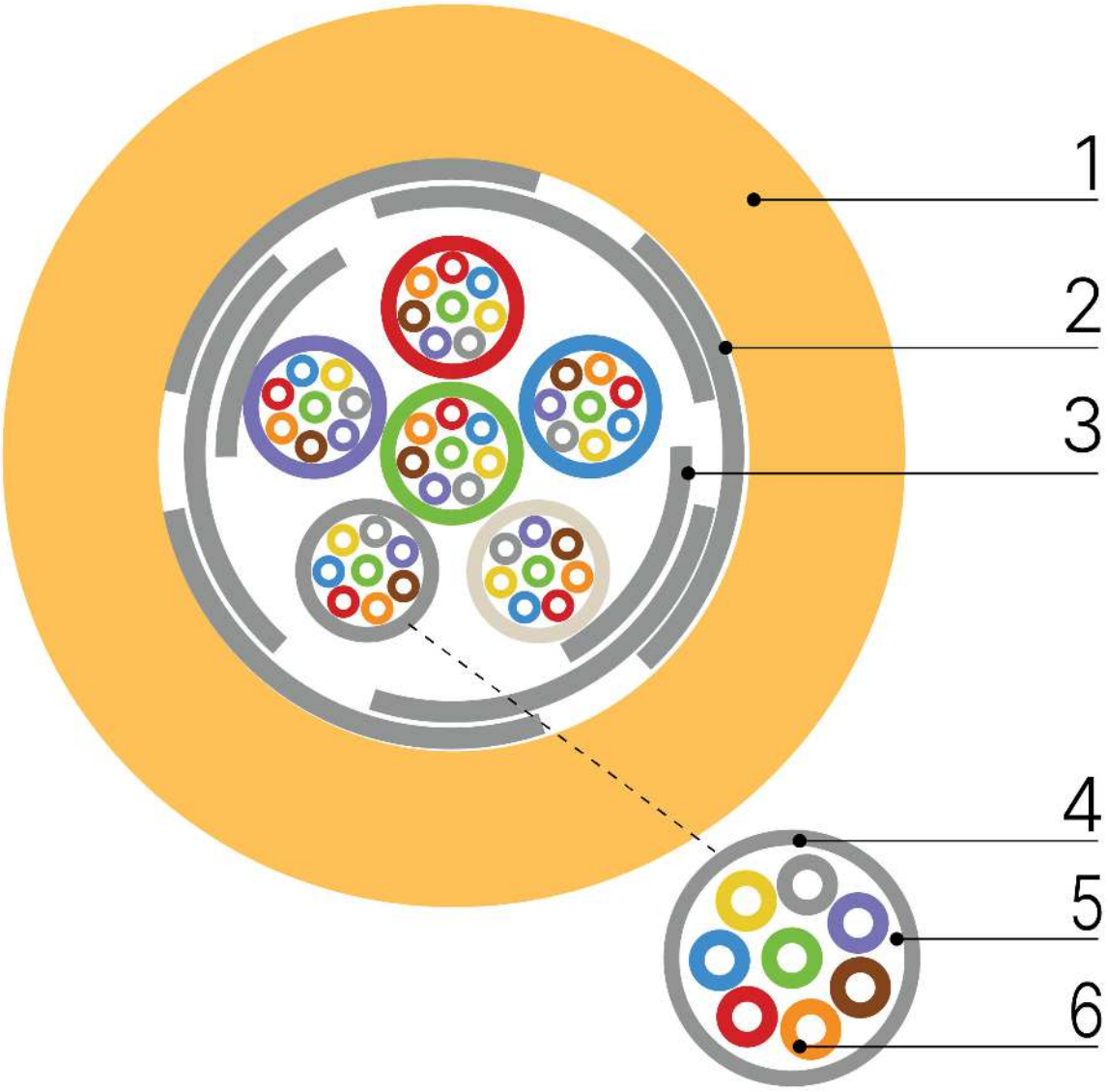
Vous aimerez

- Euroclasse Dca-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. 231724

Euroclasse		Dca
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	1,1
Diamètre Gaîne extérieure	mm	7,6
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	76
Température de fonctionnement	°C	-40 ... 70