

Câble multifibre FK4 multimode OM4 4 fibres, Euroclasse B2ca et LSFH resistante aux UV, d'intérieur/extérieur, anti-rongeurs

Câble multimode OM4 de 4 fibres avec gaine LSFH résistante aux UV, pour installation en intérieur et extérieur. Chaque fibre est recouverte d'une couleur différente, ce qui améliore son organisation et facilite son 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 des fils bloquants d'eau, 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 empêche la formation de glace dans des environnements très froids, réduisant ainsi les dommages causés par le gel de l'humidité.
La classe Euroclasse B2ca est recommandée pour une installation dans des bâtiments sensibles (aéroports, hôpitaux, centres commerciaux, écoles, universités), qui exigent des niveaux élevés de sécurité en raison de leur forte affluence. La classe Euroclasse B2ca garantit un niveau de sécurité adéquat en termes de réaction au feu et d'émission de fumées toxiques, réduisant les risques liés aux incendies.

La référence 231960 est fournie au mètre.

Réf.	231961
Réf. Logique	OM4K4-2000NGT
EAN13	8424450337349

Autres caractéristiques	
Couleur	Noir
Longueur	2.000,00 m

Emballage	
Bobine	2000 m

Données physiques	
Poids net	40,00 g
Volume brut	0,05 dm³
Poids brut	45,00 g
Largeur	7,00 mm
Hauteur	1.000,00 mm
Profondeur	7,00 mm
Poids du produit principal	40,00 g

Vous aimerez

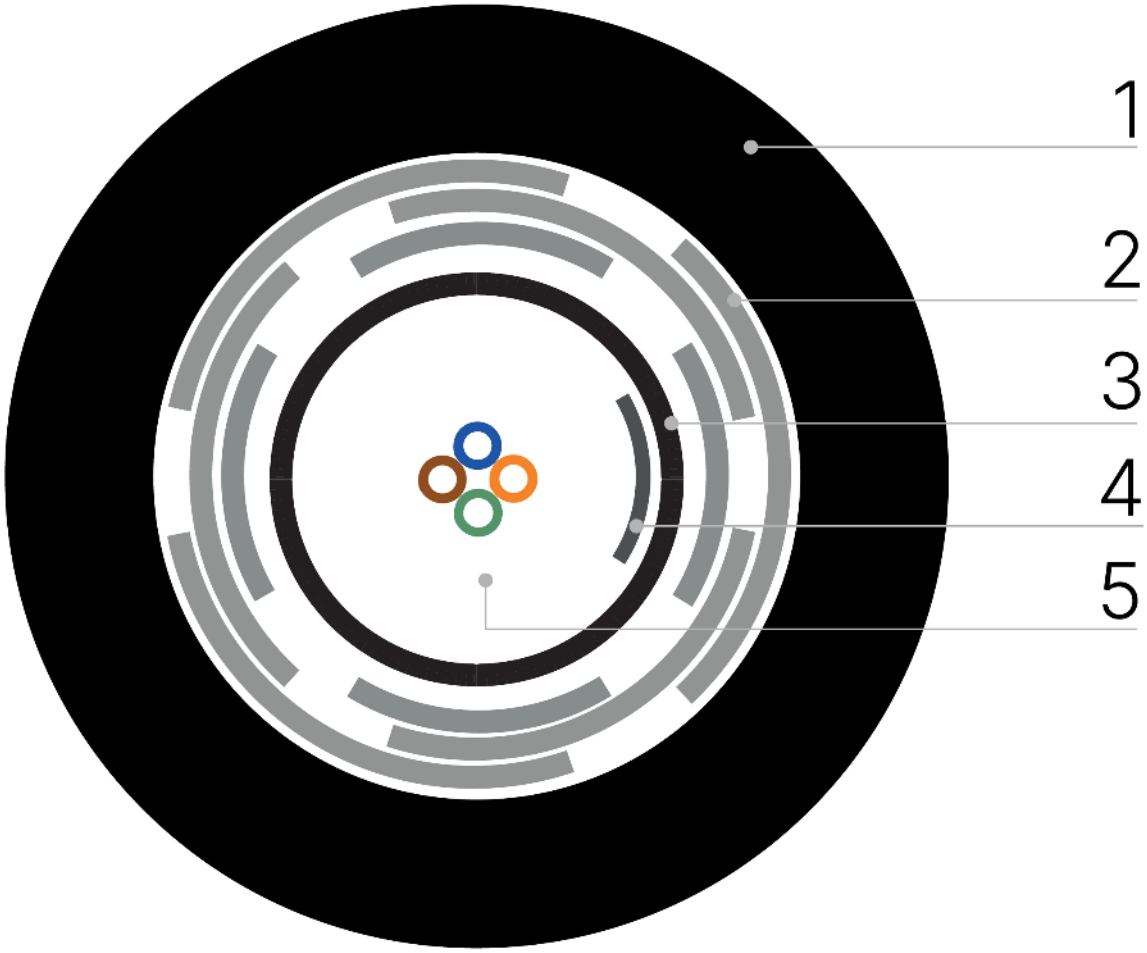
- Euroclasse B2ca-s2,d2,a1 recommandée pour les installations sensibles (hôpitaux, aéroports...)
- Faible atténuation
- Protection contre l'eau et l'humidité grâce à des fils hydrofuges intégrés à la structure du câble, qui absorbent l'humidité et limitent sa propagation à l'intérieur du câble, protégeant ainsi les fibres optiques contre la pénétration de l'eau
- Fils de fibre de verre pour la protection contre les rongeurs, afin de prévenir les dommages causés aux fibres optiques par les attaques de rongeurs
- Renforcement structurel grâce à la fibre de verre, offrant une haute résistance à la traction sans nécessiter d'élément central de renfort
- Tube à structure libre pour protéger et isoler les fibres optiques, en évitant qu'elles ne soient directement soumises aux contraintes mécaniques du câble et en permettant leur mouvement à l'intérieur du tube afin de compenser les variations de longueur, les courbures et les changements de température
- Type de fibre 50/125, ITU-T G.651.1
- Gaine LSFH résistante aux UV, couleur noire

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. Loose tube
4. Fils bloquant l'eau
5. Fibre optique



Caractéristiques techniques

Ref. 231961

Euroclasse		B2ca
Euroclasse: Production de fumée		s2
Euroclasse: Gouttelettes enflammées		d1
Euroclasse: Acidité		a1
Nombre de fibres		4
Type de fibre		Multimode (ITU-T-G.651.1)
Catégorie de type de fibre		OM4
Diamètre ame de fibre	µm	50
Diamètre revêtement de fibre	µm	125
Diamètre de recouvrement de la fibre	µm	250
Diamètre Gaîne extérieure	mm	7,3
Matière Gaîne extérieure		LSFH, resistante aux UV
Gèle bloquant		Non
Protection contre l'humidité		Fils bloqueurs d'eau
Atténuation de la fibre: 850nm	dB/km	< 3,5
Atténuation de la fibre: 1300nm	dB/km	< 1,5
Traction longue	N	2000
Elément de renforcement de la structure		Fils de verre
Protection anti-rongeurs		Fils de verre
Aplanissement longue (@100mm)	N	1500
Rayon de courbure minimal	mm	73
Température de fonctionnement	°C	-40 ... 70