



Cable FK2 monomodo 2 fibras, Euroclase Dca y LSFH resistente a rayos UV, de exterior y con antirroedor

Cable de 2 fibras y cubierta LSFH resistente a los rayos UV para instalación en exteriores. Cada fibra tiene su recubrimiento individual de cubierta LSFH y está identificada con un color diferente. Esto mejora su organización y facilita la identificación. Cuenta con acabado antirroedor mediante una protección con hilos de fibra de vidrio integrados en la cubierta. Esta protección actúa como disuasorio al resultar incómodos para el roedor, evitando que continúe mordiendo el cable, sin que llegue a dañar la fibra. Este método de protección ofrece las siguientes ventajas con respecto a las protecciones metálicas:

- Siendo un material no metálico, no se oxida, ofreciendo una mayor resistencia a la degradación provocada por la corrosión.
- Protección dieléctrica, impidiendo la transmisión de energía eléctrica a través de ella, evitando así, los problemas que esta conlleva.
- Material más ligero, reduciendo de forma considerable su peso en el transporte y en la instalación.

Además, a diferencia con la protección antirroedores química, es una protección que en caso de incendio, no produce ningún tipo de humo. Estos hilos de fibra, también actúan como elemento de refuerzo estructural, ofreciendo una

alta resistencia a las fuerzas de tracción que se ejercen en los trabajos de instalación.

Ref.	232002
Ref. Lógica	OSK2A-500
EAN13	8424450170151

Otras características

Color	Negro
Longitud	500,00 m

Embalajes

Bobina	200 Metros
Caja	1000 Metros

Datos físicos

Peso neto	23,00 g
Volumen bruto	0,06 dm ³
Peso bruto	24,00 g
Anchura	5,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	5,00 mm
Peso del producto principal	23,00 g

Destaca por

- Euroclase Dca-s2,d0,a1 (en conformidad con el reglamento ICT)
- Hilos de fibra de vidrio como protección antirroedores, para evitar daños en la fibra óptica producidos por el ataque de roedores
- Refuerzo de estructura mediante hilos de fibra de vidrio, que actúan como elemento de resistencia a la tracción sin necesidad de un elemento central de resistencia
- Baja atenuación
- Tipo de fibra 9/125, ITU-T G.657.A2
- Diámetro del recubrimiento ajustado de la fibra: 900µm
- Cubierta LSFH, resistente UV, color negro

Especificaciones técnicas : Ref. 232002

Euroclase			Dca
Euroclase: Emisión de humos opacos			s2
Euroclase: Caída de partículas inflamadas			d0
Euroclase: Acidez			a1
Tipo de fibra			Monomodo (ITU-T-G.657.A2)
Diámetro del núcleo de la fibra	µm		9
Diámetro del revestimiento de la fibra	µm		125
Diámetro de recubrimiento de la fibra	µm		250
Estructura del cable			Ajustado
Diámetro de la estructura de la fibra	mm		0,9
Diámetro Cubierta exterior	mm		4,8
Material Cubierta exterior			LSFH, Resistente UV
Gel bloqueante			No
Atenuación de la fibra: 1310nm	dB/km		< 0,4
Atenuación de la fibra: 1490nm	dB/km		< 0,4
Atenuación de la fibra: 1550nm	dB/km		< 0,3
Tracción en instalación	N		1200
Elemento protector de tracción			Fibras de vidrio
Protección antirroedor			Fibras de vidrio
Aplastamiento en instalación (@100mm)	N		1000
Radio de curvatura mínimo	mm		48
Temperatura de funcionamiento	°C		-20 ... 70