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 recubrimiendo 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 trasmisión 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	Datos físicos

Color	Negro
Longitud	500,00 m

Embalajes	
Bobina	500 Metros
Palé	12000 Metros

Peso neto	23,00 g
Volumen bruto	0,06 dm³
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
Número de fibras		2
Tipo de fibra		Monomodo (ITU-T-G.657.A2)
Categoría del tipo de fibra		OS1
Diámetro del núcleo de la fibra	µm	9
Diámetro del revestimiento de la fibra	µm	125
Diametro 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
Protección contra la humedad		Hilos bloqueantes de agua
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