Cable multifibra FK16 monomodo 16 fibras, Euroclase Dca, LSFH resistente a rayos UV, de interior/exterior y con antirroedor

Cable de 16 fibras y cubierta LSFH resistente a rayos UV, para instalación en interiores y exteriores. Se dividen en 4 micromódulos de 4 fibras, cada uno con cubierta LSFH y un color diferente. Esto mejora su organización y facilita la identificación.
Cuenta con acabado antirroedor mediante hilos de fibra de vidrio integrados en la cubierta. Esta protección actúa como disuasorio al resultar incómodo para el roedor, evitando que continúe mordiendo el cable, sin que llegue a dañar la fibra.
Frente a las protecciones metálicas, este método presenta varias ventajas. Al tratarse de un material no metálico, no se oxida y ofrece una mayor resistencia a la degradación provocada por la corrosión. Además, es una protección dieléctrica que impide la transmisión de energía eléctrica a través de ella, evitando los problemas que esto conlleva.
Por otro lado, su menor peso reduce considerablemente el peso del cable durante el transporte y facilita su instalación.
A diferencia de la protección química contra roedores, tampoco produce humo en caso de incendio. 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.
Incluye gel bloqueante de agua en cada micromódulo y hilos bloqueantes de agua en la estructura del cable, ofreciendo una barrera física que impide la propagación del agua en el interior del cable. Esto previene la alteración del índice de refracción óptica y evita la formación de hielo en entornos gélidos, reduciendo los daños derivados de la congelación de la humedad.

La referencia 231424 se suministra por metro.

Ref.	231424
Ref. Lógica	OSK16-250NGT
EAN13	8424450329368

Otras características	
Color	Naranja
Longitud	1,00 m

Embalajes	
Film	1 Metros

Datos físicos	
Peso neto	52,00 g
Volumen bruto	0,13 dm^3
Peso bruto	52,00 g
Anchura	8,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	8,00 mm
Peso del producto principal	52,00 g

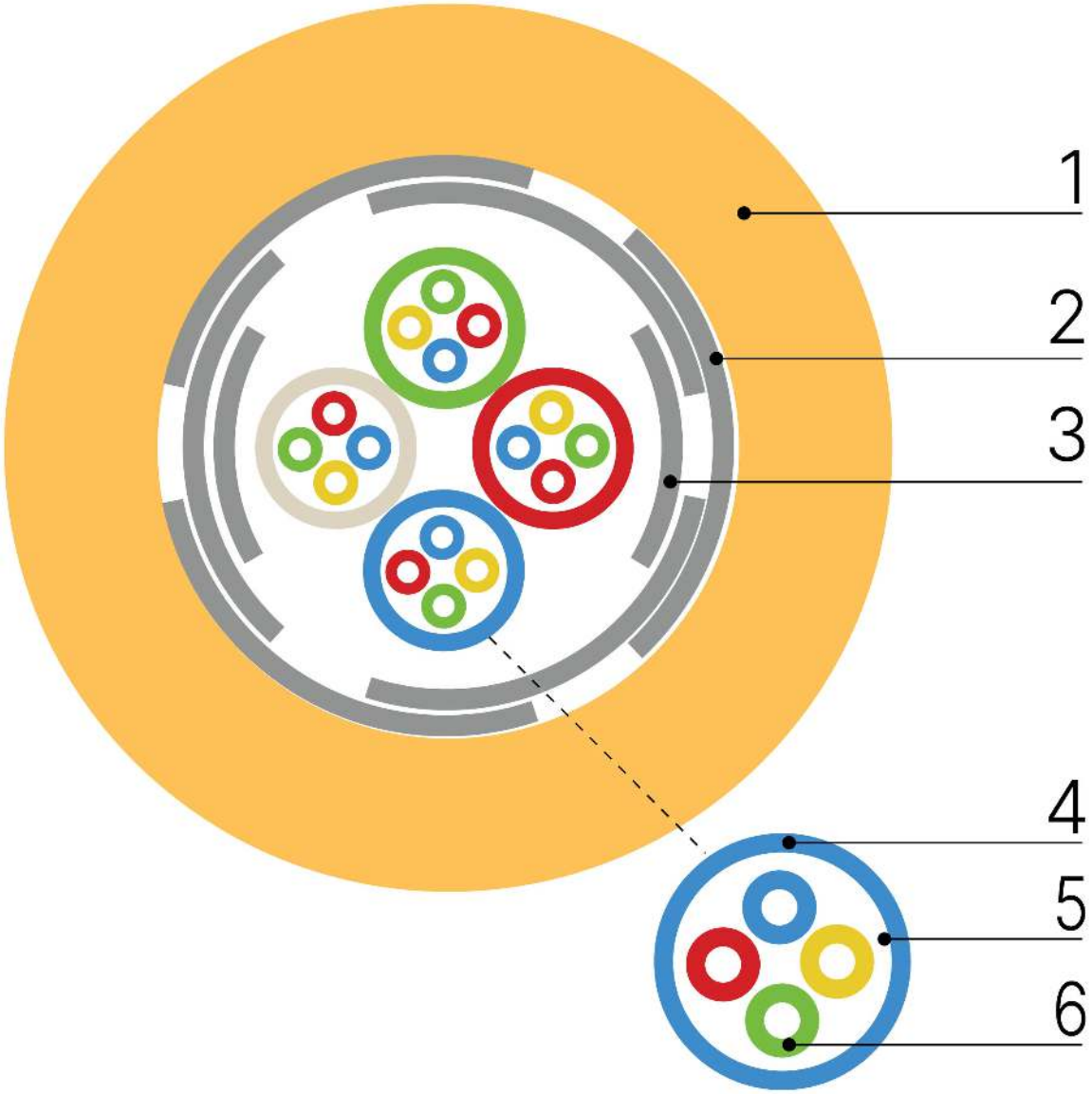
Destaca por

- Euroclase Dca-s2,d2,a1 (en conformidad con el reglamento ICT)
- Baja atenuación
- Organización en micromódulos de fibras
- Protección superior contra el agua y la humedad mediante gel bloqueante en cada micromódulo e hilos bloqueantes de agua en la estructura del cable. El gel actúa como barrera física, impidiendo la propagación del agua en el interior de los micromódulos y protegiendo las fibras ópticas, mientras que los hilos bloqueantes de agua absorben la humedad y limitan su avance por el interior del cable
- 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
- Tipo de fibra 9/125, ITU-T G.657.A2
- Cubierta LSFH, resistente a rayos UV, color naranja

Detalles de montaje/configuración

VISTA EN DETALLE DE LA SECCIÓN DE LA FIBRA

1. Cubierta exterior LSFH, resistente a rayos UV
2. Fibra de vidrio antirroedor
3. Hilos bloqueantes de agua
4. Micromódulo LSFH
5. Gel bloqueante de agua
6. Fibra óptica


1
2
3
4
5
6

Especificaciones técnicas

Ref. 231424

Euroclase		Dca
Euroclase: Emisión de humos opacos		s2
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d2
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
Diametro de recubrimiento de la fibra	µm	250
Estructura del cable		Ajustado
Diámetro de la estructura de la fibra	mm	1,1
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,6
Material Cubierta exterior		LSFH, Resistente UV
Gel bloqueante		Si
Protección contra la humedad		Gel bloqueante / Hilos bloqueantes de agua
Atenuación de la fibra: 1310nm	dB/km	< 0,4
Atenuación de la fibra: 1550nm	dB/km	< 0,3
Tracción permanente	N	1000
Elemento protector de tracción		Fibras de vidrio
Protección antirroedor		Fibras de vidrio
Aplastamiento en instalación (@100mm)	N	1000
Aplastamiento permanente (@100mm)	N	750
Radio de curvatura mínimo	mm	76
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... 70