Cable multifibra FK8 multimodo OM4 8 fibras, Euroclase B2ca, LSFH resistente a rayos UV, de interior/exterior y con antirroedor

Cable de 8 fibras Multimodo OM4 con cubierta LSFH resistente a rayos UV, para instalación en interiores y exteriores. Cada fibra está recubierta con un color diferente lo que mejora su organización y facilita su 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 hilos bloqueantes de agua 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 Euroclase B2ca está recomendada para ser instalada en edificios sensibles (aeropuertos, hospitales, centros comerciales, colegios, universidades), que exigen unos niveles elevados de seguridad debido a su gran afluencia de personas. La Euroclase B2ca garantiza un nivel adecuado de seguridad en términos de reacción al fuego y emisión de humos tóxicos, reduciendo los riesgos derivados de un incendio.

La referencia 231860 se suministra por metro.

Ref.	231861

Ref. Lógica	OM4K8-2000NGT
EAN13	8424450337363

Otras características	
Color	Negro
Longitud	2.000,00 m

Embalajes	
Bobina	2000 Metros

Datos físicos	
Peso neto	48,00 g
Volumen bruto	0,05 dm^3
Peso bruto	53,00 g
Anchura	7,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidad	7,00 mm
Peso del producto principal	48,00 g

Destaca por

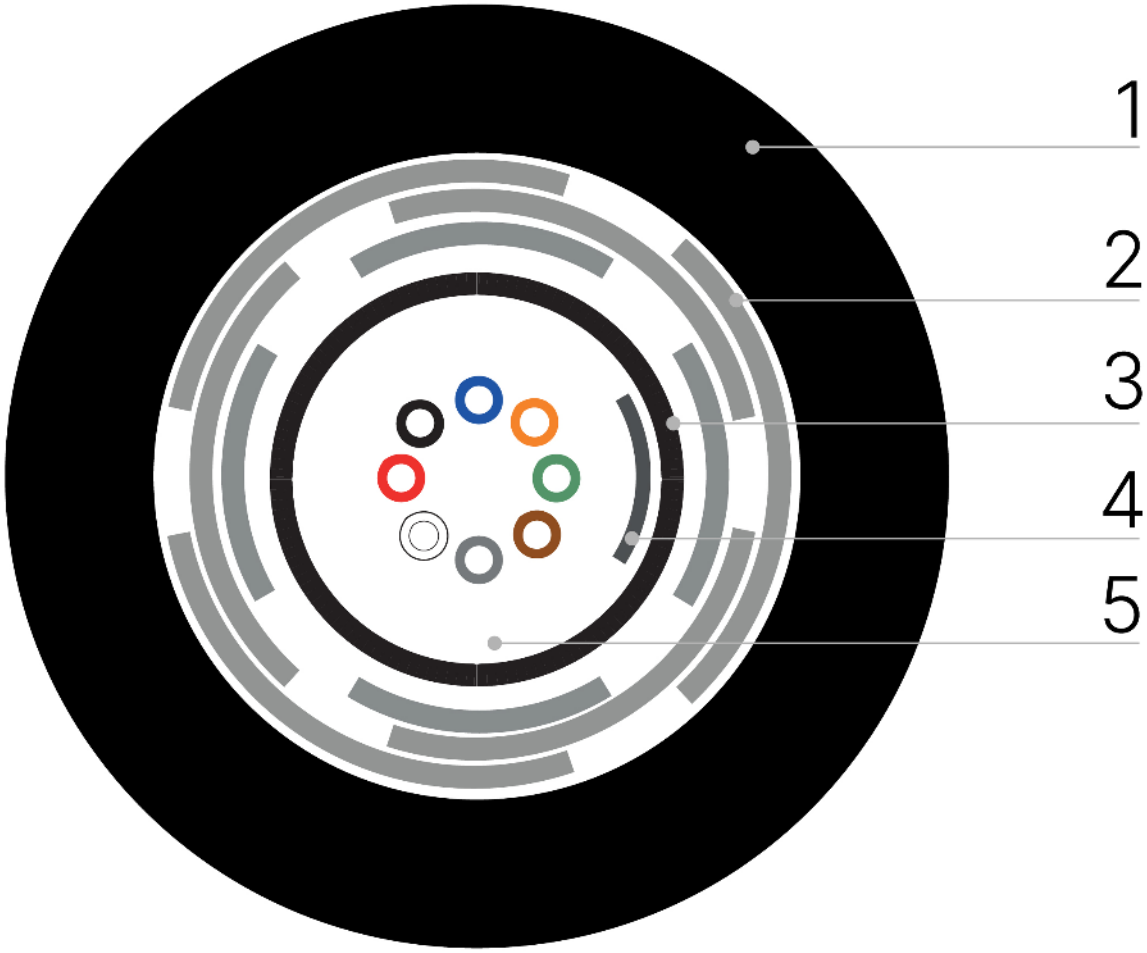
- Euroclase B2ca-s2,d2,a1 (en conformidad con el reglamento ICT) recomendada para instalaciones sensibles (Hospitales, aeropuertos...)
- Baja atenuación
- Protección frente al agua y la humedad mediante hilos bloqueantes de agua en la estructura del cable, que absorben la humedad y limitan su propagación por el interior, protegiendo las fibras ópticas frente a la entrada de agua
- 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
- Tubo holgado para proteger y aislar las fibras ópticas, evitando que queden sometidas directamente a los esfuerzos mecánicos del cable y permitiendo el movimiento de las fibras en su interior para compensar variaciones de longitud, curvaturas y cambios de temperatura
- Tipo de fibra 50/125, ITU-T G.651.1
- Cubierta LSFH, resistente a rayos UV, color negro

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. Tubo holgado
4. Hilos bloqueantes de agua
5. Fibra óptica



Especificaciones técnicas

Ref. 231861

Euroclase		B2ca
Euroclase: Emisión de humos opacos		s2
Euroclase: Caída de partículas inflamadas		d1
Euroclase: Acidez		a1
Número de fibras		8
Tipo de fibra		Multimodo (ITU-T-G.651.1)
Categoría del tipo de fibra		OM4
Diámetro del núcleo de la fibra	µm	50
Diámetro del revestimiento de la fibra	µm	125
Diametro de recubrimiento de la fibra	µm	250
Diámetro Cubierta exterior	mm	7,3
Material Cubierta exterior		LSFH, Resistente UV
Gel bloqueante		No
Protección contra la humedad		Hilos bloqueantes de agua
Atenuación de la fibra: 850nm	dB/km	< 3,5
Atenuación de la fibra: 1300nm	dB/km	< 1,5
Tracción permanente	N	2000
Elemento protector de tracción		Fibras de vidrio
Protección antirroedor		Fibras de vidrio
Aplastamiento permanente (@100mm)	N	1500
Radio de curvatura mínimo	mm	73
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... 70