# 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. | 232005 |
| Ref. Lógica | OSK2A-3000 |
| EAN13 | 8424450252185 |

| Otras características | Datos físicos |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Color | Negro |
| Longitud | 3,00 km |

| Embalajes | |
|---|---|
| Bobina | 3000 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. 232005**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |