



## Cable multifibra FK48 monomodo 48 fibras, Euroclase Dca, LSFH resistente a rayos UV, de interior/ exterior y con antirroedor

Cable de 48 fibras y cubierta LSFH resistente a rayos UV, para instalación en interiores y exteriores. Se dividen en 6 micromódulos de 8 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. 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.
- Es una protección dieléctrica, impidiendo la transmisión de energía eléctrica a través de ella y evitando así los problemas que conlleva.
- Es un material más ligero, reduciendo de forma considerable su peso en el transporte y en la instalación.

Además, a diferencia de la protección química contra roedores, no 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, 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 231724 se suministra por metro.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Ref.</b>        | 231725        |
| <b>Ref. Lógica</b> | OSK48-2000NGT |
| <b>EAN13</b>       | 8424450329412 |

## Otras características

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Color</b>    | Naranja |
| <b>Longitud</b> | 2,00 km |

## Embalajes

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>Bobina</b> | 2000 Metros |
|---------------|-------------|

## Datos físicos

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>Peso neto</b>                   | 57,00 g              |
| <b>Volumen bruto</b>               | 0,13 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso bruto</b>                  | 57,00 g              |
| <b>Anchura</b>                     | 8,00 mm              |
| <b>Altura</b>                      | 1.000,00 mm          |
| <b>Profundidad</b>                 | 8,00 mm              |
| <b>Peso del producto principal</b> | 57,00 g              |

## Destaca por

- Euroclase Dca-s2,d2,a1 (en conformidad con el reglamento ICT)

- Baja atenuación
- Organización en micromódulos de fibras
- Gel bloqueante en cada micromódulo, ofreciendo gran protección contra el agua
- Micromódulos protegidos con hilos bloqueantes de agua, consiguiendo una protección superior contra la humedad
- 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

## Especificaciones técnicas : Ref. 231725

|   |       |                           |
|---|-------|---------------------------|
| 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                       |
| Diámetro 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                        |
| 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    | 760                       |
| Temperatura de funcionamiento             | °C    | -40 ... 70                |