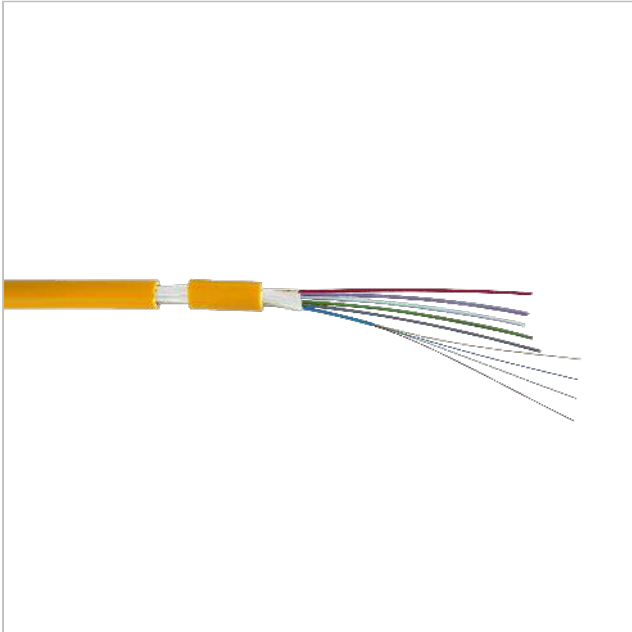




## Cable multifibra FK24 monomodo 24 fibras, Euroclase Dca, LSFH resistente a rayos UV, de interior/exterior y con antirroedor

Cable de 24 fibras y cubierta LSFH resistente a rayos UV, para instalación en interiores y exteriores. Se dividen en 6 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 231624 se suministra por metro.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Ref.</b>        | 231625        |
| <b>Ref. Lógica</b> | OSK24-2000NGT |
| <b>EAN13</b>       | 8424450329399 |

## Otras características

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

## Embalajes

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

## Datos físicos

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>Peso neto</b>                   | 54,00 g              |
| <b>Volumen bruto</b>               | 0,13 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso bruto</b>                  | 54,00 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> | 54,00 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

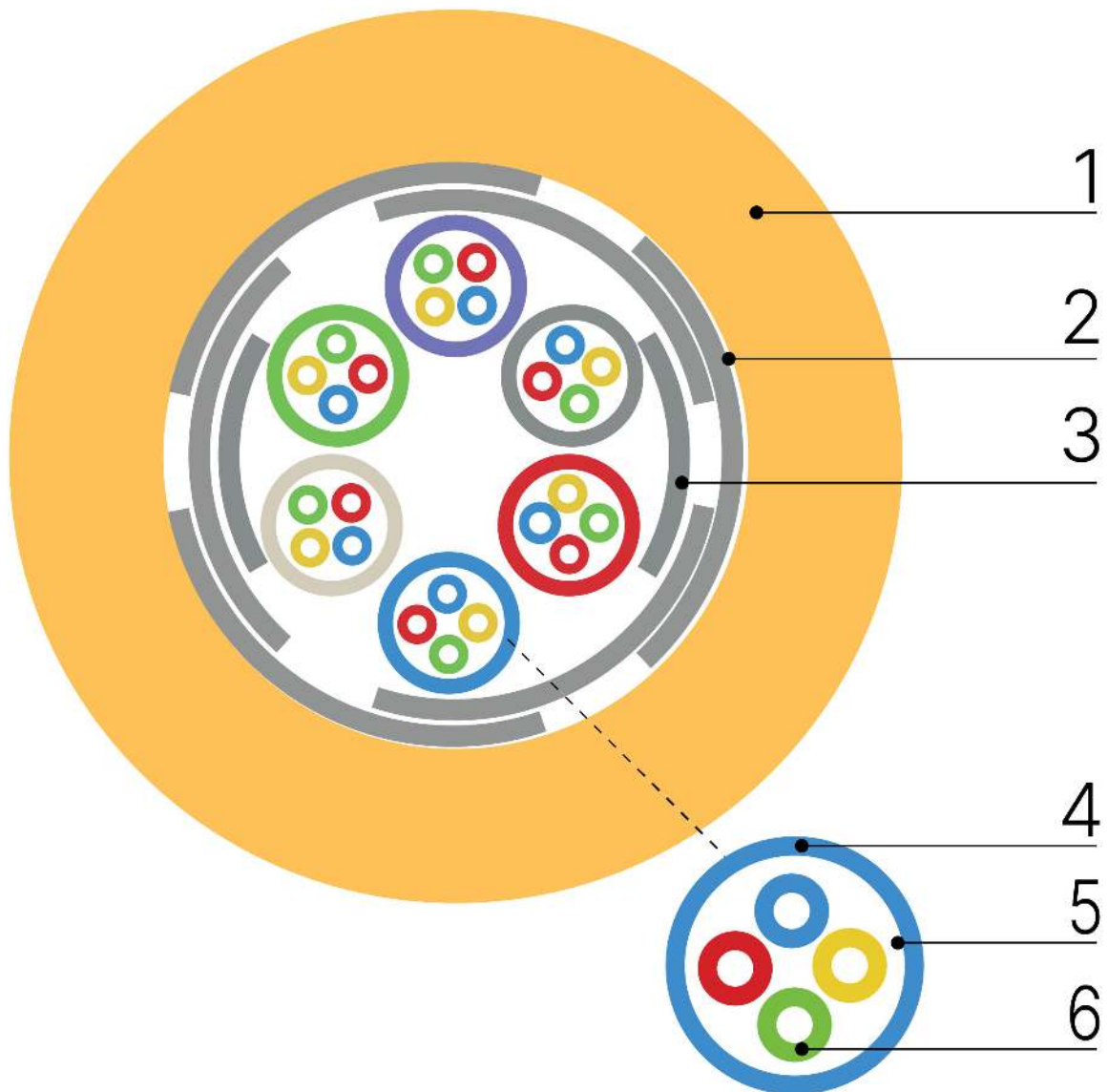
- Hilos de fibra de vidrio como protección antirroedores, para evitar daños en la fibra óptica producidos por el ataque de roedores
- Refuerzo de estructura mediante hilos de fibra de vidrio, que actúan como elemento de resistencia a la tracción sin necesidad de un elemento central de resistencia
- Tipo 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



## Especificaciones técnicas : Ref. 231625

|                                           |       |                           |
|-------------------------------------------|-------|---------------------------|
| 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    | 0,85                      |
| 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                |