



# Cable Exterior Armado Dieléctrico

Multimodo OM2/LSZH



## Descripción

OPCFECE50ADXX

El Cable Exterior Armado Dieléctrico de Optronics contiene de 6 a 48 fibras mejoradas Multimodo.

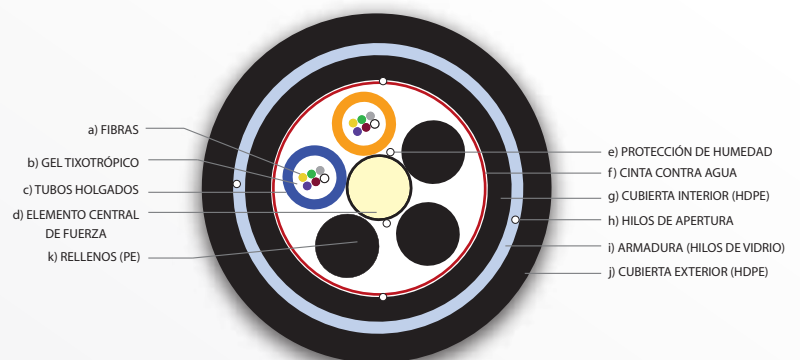
Cuenta con cubierta interior y exterior de HDPE color negro, armadura de hilos de fibra de vidrio y tubos holgados.

Está diseñado para brindar protección contra roedores en ambientes con abundantes campos magnéticos que puedan inducir picos de voltaje.

Sus aplicaciones pueden ser en enterrado directo, ducto, zonas con cargas mecánicas particularmente altas.

## Características

- Armadura dieléctrica para protección contra roedores.
- Tubos holgados rellenos de gel de fácil limpieza.
- Elemento central de fuerza (vara FRP).
- Cable Multitubo.



| Especificaciones de fibra óptica     |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tipo de Fibra                        | Multimodo          |
| Diámetro del núcleo                  | 50.0 ± 2.5µm (OM2) |
| Diámetro de revestimiento (cladding) | 125±1 µm           |
| No circularidad del revestimiento    | ≤1%                |
| Diámetro del recubrimiento           | 245±5 µm           |
| Valores de Atenuación                |                    |
| Longitud de onda (nm)                | Valores (dB/km)    |
| 850                                  | ≤ 2.3              |
| 1300                                 | ≤ 0.6              |
| Valores de Ancho de banda            |                    |
| Longitud de onda (nm)                | Valores (MHzKm)    |
| 850                                  | ≥ 500              |
| 1300                                 | ≥ 500              |
| Estándar                             |                    |
| TIA/EIA-492AAAB-A                    | IEC 60793-2-10     |

| Especificaciones del cable                 |   |
|--|---|
| Diámetro nominal del cable                 | 13.0 ± 0.5 mm                             |
| Peso nominal                               | 130 Kg/Km                                 |
| Colores de tight buffer                    | Código de colores basados en TIA/ANSI 598 |
| Resistencia al aplastamiento               | 3000N por 60seg.                          |
| Fuerza de tensión (durante la instalación) | 2700N                                     |
| Fuerza de tensión (instalado)              | 900N                                      |
| Radio de curvatura (con carga)             | 20 x D                                    |
| Radio de curvatura (sin carga)             | 15 x D                                    |
| Temperatura de instalación                 | -20°C a +50°C                             |
| Temperatura de operación                   | -20°C a +70°C                             |
| Temperatura de almacenamiento              | -30°C a +70°C                             |
| Estándar                                   |   |
| IEC 60794-1-2-F1                           | Ciclo de temperatura                      |
| IEC 60794-1-2-E11A                         | Radio de curvatura                        |
| IEC 60794-1-2-E6                           | Flexión repetida                          |
| IEC 60794-1-2-E1                           | Fuerza de tensión                         |
| IEC 60794-1-2-E7                           | Resistencia a la torsión                  |
| IEC 60794-1-2-E3                           | Resistencia al aplastamiento              |
| IEC 60794-1-2-E4                           | Resistencia de impacto                    |
| IEC 60794-1-2-E10                          | Pliegue                                   |
| IEC 60794-1-2-F5                           | Penetración de agua                       |

\*La cubierta cumple con los estándares IEC 61034, IEC 60332 e IEC 60754.