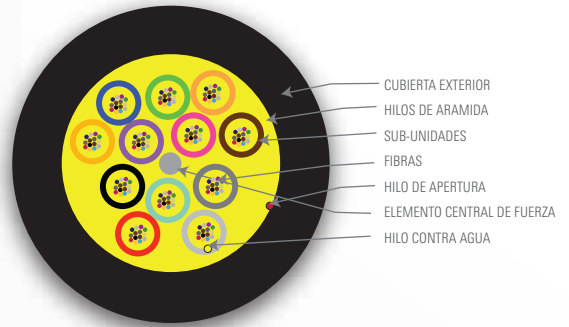
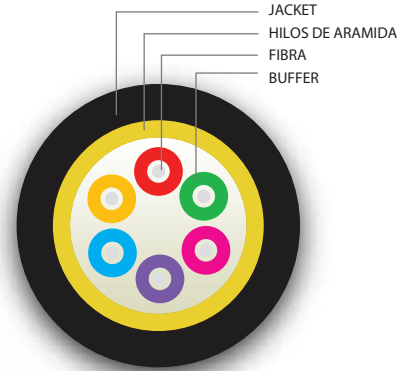
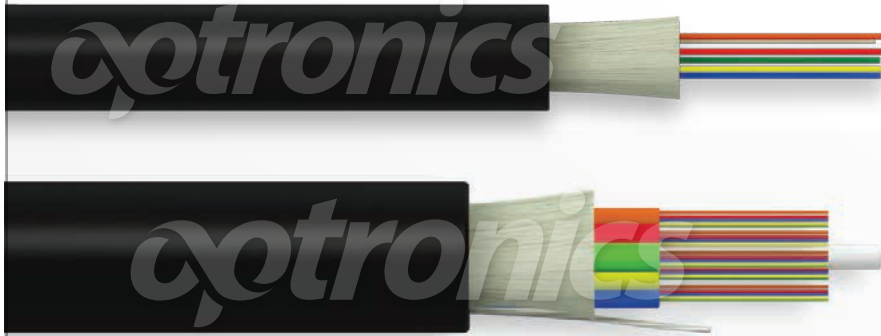




Cable Interior-Exterior

Multimodo OM2 LSZH de 6 a 48 Fibras



Descripción

OPCFOIE50Zxx
xx- Hilos de Fibra

El cable interior/externo dieléctrico Optronics contiene de 6 hasta 48 fibras, cada fibra esta protegida por un buffer de 900µm. Los hilos de aramida ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Las fibras ópticas contenidas en el cable tienen la capacidad de manejar anchos de banda muy grandes con una baja atenuación, ideal para terminaciones de enlace o comunicación entre edificios.

La cubierta es fabricada de LSZH en color negro para aplicaciones en interior/externo.

Los tubos y fibras contenidos en el cable están identificados por colores de acuerdo a estándares internacionales.

Características

- Estructura dieléctrica
- Protección a rayos UV
- Cable totalmente seco
- Elemento central de fuerza dieléctrico

Especificaciones del cable

| Numero de fibras | 6 | 12 | 24 | 36 | 48 |
|-----------------------------------|-------------------------------|------|-------|-------|----|
| Material de la cubierta | LSZH (Low smoke zero halogen) | | | | |
| Color de cubierta exterior | Negro | | | | |
| Elemento de fuerza | Hilos de aramida | | | | |
| Colores de tigth buffer | Basado en TIA / ANSI 598 | | | | |
| Diámetro nominal (mm) | 5.3 | 6.30 | 8.10 | 15.40 | |
| Peso (Lbs/Kg) | 50 | 71 | 115 | 410 | |
| Radio de curvatura Instalado (cm) | 7.95 | 9.45 | 12.15 | 23.10 | |
| Radio de curvatura operación (cm) | 5.30 | 6.30 | 8.10 | 15.40 | |
| Temperatura de operación | -40°C a 70°C | | | | |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C a 70°C | | | | |
| Cumplimiento de Estándares | RoHS | | | | |

Especificaciones de fibra

| | |
|---|-------------------------|
| Tipo de Fibra | Multimodo OM2 (MM) |
| Diámetro del núcleo | 50µm |
| Diámetro del revestimiento (cladding) | 125µm |
| Diámetro del recubrimiento (tight buffer) | 900µm |
| Geometría del núcleo, revestimiento y recubrimiento | |
| Diámetro del revestimiento (cladding) | 125±2.0µm |
| Concentricidad núcleo - revestimiento | ≤1.5 µm |
| No circularidad del revestimiento | ≤1.0 % |
| Diámetro del recubrimiento (coating) | 242±5µm |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | ≤12 µm |
| Valores de Atenuación | |
| Longitud de onda (nm) | Valores máximos (dB/km) |
| 850 | ≤3.5 |
| 1300 | ≤1.5 |
| Ancho de banda (MHz/Km) | |
| 850nm | 750 |
| Distancia de enlace (10Gb/s) | 150 m |
| Cumplimiento de Estándares | |
| ISO/IEC 11801 | Type OM2 fiber |
| IEC 60793-2-10 | Type A1a.1 fiber |
| TIA/EIA | 492AAAB-A |
| ITU | ITU G651.1 |

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE
Telcordia GR-20-CORE