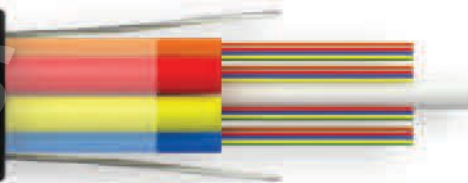


Cable de Fibra Óptica Exterior Dieléctrico Semiseco

Monomodo 24 fibras



Descripción

OPCF0CE09DI24PPSS

El cable dieléctrico optronics proporciona un alto desempeño y seguridad en la instalación, ya que está especialmente desarrollado para transmitir señales luminosas de alta calidad con baja atenuación.

Es una gran alternativa para la instalación en planta externa o ducterías debido a sus altos niveles de calidad en recubrimientos exteriores e interiores del cable.

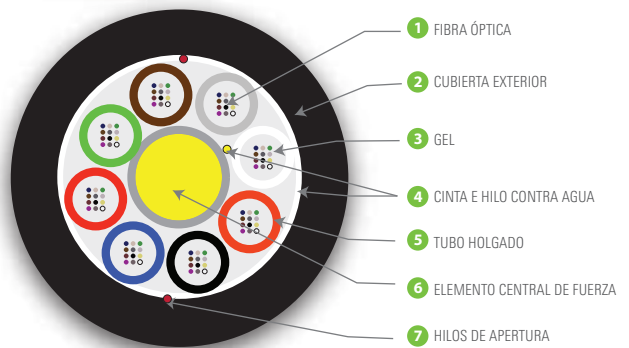
Los tubos y fibras contenidas en el cable están identificados por colores de acuerdo a estándares internacionales.

Aplicaciones

- Protección contra rayos UV.
- Estructura no metálica.
- Instalación en ductos.

Características

- Cable Semiseco
- 2 hilos de apertura que facilitan desforre
- Miembro central de fuerza dieléctrico
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes.



Especificaciones de fibra

| Tipo de Fibra | Monomodo | |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Diámetro del núcleo | 9µm | |
| Diámetro del revestimiento (cladding) | 125µm | |
| Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento | | |
| Diámetro del revestimiento (cladding) | 125±1.0 µm | |
| Concentricidad núcleo-revestimiento | ≤0.6 µm | |
| No circularidad del revestimiento | ≤ 1% | |
| Diámetro del recubrimiento (coating) | 245±7 µm (Antes de color) | |
| | 250±15 µm (Después de color) | |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | ≤ 12 µm | |
| Valores de Atenuación | | |
| Longitud de onda (nm) | Antes de cable (dB/km) | Después de Cable (dB/km) |
| 1310 | ≤ 0.34 | ≤ 0.36 |
| 1383 | ≤ 0.34 | ≤ 0.36 |
| 1550 | ≤ 0.20 | ≤ 0.22 |
| 1625 | ≤ 0.24 | ≤ 0.25 |
| Estándares | | |
| ITU-T G.652.D | IEC 60793-2-50 tipo B1.3 | |

Especificaciones del cable

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Número de fibras | 24 | |
| Tubo holgado | Material | PP (Polipropileno) |
| | Fibras por tubo | 12 |
| | Diámetro (mm) | 2.5 |
| Rellenos | 4 | |
| Elemento central de fuerza | Material | FRP o FRP con cubierta PE |
| | Diámetro (mm) | 2.6 |
| Método de construcción | Tubos holgados en trenzado SZ | |
| Material contra bloqueo de agua | Gel dentro del tubo holgado, cinta e hilos fuera del tubo | |
| Cubierta | Material | MDPE, color negro |
| | Espesor nominal (mm) | 1.6 |
| Diámetro del cable aprox.(mm) | 11.3 | |
| Peso nominal del cable (Kg/km) | 100 | |
| Color de tubos y fibras | Basado en TIA 598 | |
| Hilos de apertura | 2 en lados opuestos | |
| Radio mínimo de curvatura estático | 10 x Diámetro exterior | |
| Radio mínimo de curvatura dinámico | 20 x Diámetro exterior | |
| Temperatura de operación | -30°C a +70°C | |
| Fuerza de Tensión (corto/largo plazo) | 1500/600 N | |
| Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo) | 1000/300 N/100mm | |
| Estándares | | |
| IEC 60794-1-2-E1 | Tensión | |
| IEC 60794-1-2-E3 | Aplastamiento | |
| IEC 60794-1-2-E4 | Impacto | |
| IEC 60794-1-2-E11A | Radio de curvatura | |
| IEC 60794-1-2-E6 | Curva repetida | |
| IEC 60794-1-2-E7 | Torsión | |
| IEC 60794-1-2-F5B | Penetración de agua | |
| IEC 60794-1-2-F1 | Ciclos de temperatura | |

Cable de Fibra Óptica Exterior Dieléctrico Semiseco

Monomodo 24 fibras



Litografía en cable

El marcado del cable es de acuerdo a lo que estipula el estándar Telcordia GR-20-CORE y ANSI/ICEA S-87-640

OPTRONICS OPTICAL CABLE ALL DIELECTRIC SEMI DRY SM 9/125 OPCFOCE09DI24PPSS mm-yy XXXXXXXX 24f XXXXm

| Fabricante | Optronics |
|----------------------------|-------------------------|
| Tipo de cable | OPTICAL CABLE |
| Estructura cable | ALL DIELECTRIC SEMI DRY |
| Tipo de fibra | SM 9/125 |
| Número de parte | OPCFOCE09DI24PPSS |
| Mes y año de fabricación | mm-yy |
| Lote de fabricación | XXXXXXXX |
| Cantidad de fibras | 24f |
| Longitud marcada en metros | XXXXm |