

Cable de Fibra Óptica Exterior Dieléctrico



Multimodo OM4 6 hilos



Descripción

OPCF0CE57DI06

El cable dieléctrico optronics proporciona un alto desempeño y seguridad en la instalación, ya que esta especialmente desarrollado para transmitir señales luminosas de alta calidad con baja atenuación. Es una gran alternativa para la instalación en planta externa o ductería 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.

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (coating)	250 μm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 1.0 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 1.0 μm
No circularidad del revestimiento	\leq 1%
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	\leq 12 μm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	\leq 2.3
1300	\leq 0.6
Ancho de Banda (MHz/Km)	
850nm	\geq 3500
1300nm	\geq 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAD

Especificaciones del cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
*Colores de recubrimiento	1. Azul 7. Rojo 2. Naranja 8. Negro 3. Verde 9. Amarillo 4. Café 10. Violeta 5. Gris 11. Rosa 6. Blanco 12. Aqua
Diámetro exterior nominal (mm)	6 fibras: 10.6
Peso(kg/km)	6 fibras: 92
Tensión largo/corto plazo (N)	400/1000
Resistencia al aplastamiento largo/corto plazo	300/1000 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-40 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro

* Código de colores basados en TIA/ANSI-598