

Cable Exterior **Dieléctrico**



Fibra Óptica Multimodo OM1 12 hilos



Descripción

OPCFOCE62DI12

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 de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM1
Diámetro del núcleo	62.5 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	250 μ m
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 1.0 μ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 1.5 μ m
No circularidad del revestimiento	\leq 1.0%
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	\leq 12 μ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	\leq 2.77
1300	\leq 0.6
Ancho de Banda (MHz/Km)	
850nm	\geq 200
1300nm	\geq 600
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801 type OM1 fiber	
IEC 60793-2-10 type A1b fiber	
TIA/EIA 492AAAA-A	

Especificaciones del cable

Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de recubrimiento	Código de colores basados en TIA/ANSI 598-A
Diámetro exterior nominal	10.6 mm
Peso	92 Kg/Km
Resistencia de tensión (largo/corto plazo)	400/1000 N
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
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
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	1000/300 N/100mm

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE