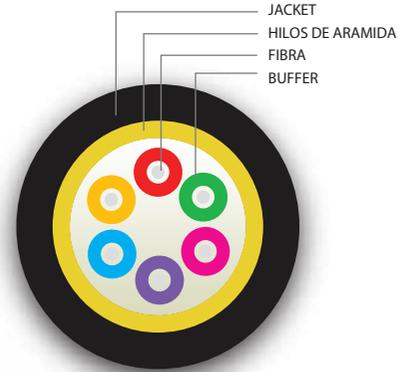




Cable Interior-Exterior

Multimodo OM2 LSZH de 6 a 48 Fibras



Descripción

OPCFOIE50Zxx
xx- Hilos de Fibra

El cable interior/exterior 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/exterior.

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