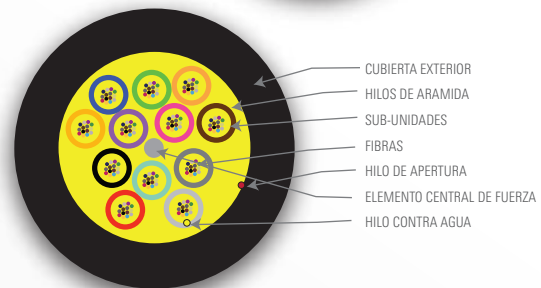
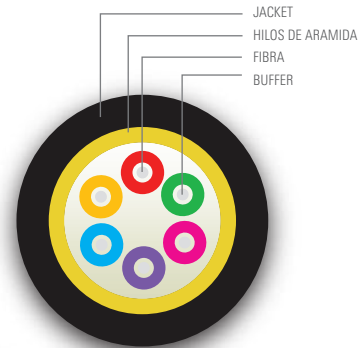


Cable Interior-Exterior

Multimodo OM4 baja emisión de humos, cero halógenos (LSZH) de 6 a 48 Fibras



Descripción

OPCFOIE57Zxxxx- 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. Su cubierta tipo LSZH, cero halógeno y baja emisión de humos, en color negro para instalaciones al interior o exterior, permite instalaciones en espacios con o sin aire forzado, en áreas donde se constata gran afluencia de público ya que la baja emisión de humo no tóxica garantiza una mayor seguridad a las personas en caso de incendio.

Los tubos y fibras contenidos en el cable están identificados por colores de acuerdo con el estándar de TIA 598.D.

Características

- Estructura dieléctrica
- Protección a rayos UV
- Cable totalmente seco
- Para instalación exterior
- Para instalación al interior
- Adecuado para instalación en ductería
- Cero halógeno y baja emisión de humos

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 598.D.				
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				
Tensión	Corto plazo		440 N		
	Largo plazo		132 N		
Aplastamiento	Corto plazo		1500 N		
	Largo plazo		132 N		
Impacto	1500 impactos				
Especificaciones y normas compatibles					
RoHS					
Telcordia GR-409-CORE					
Telcordia GR-20-CORE					
ICEA S-83-596					
IEC 60332					
IEC 60754-1					

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM4 (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±1.0µm
No circularidad del revestimiento	≤1.5%
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±5µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤3.0
1300	≤1.0
Ancho de banda (MHz/Km)	
850nm	4700
Distancia de enlace (10Gb/s)	550 - 600m
Cumplimiento de Estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAD
ITU	ITU G651.1

Cable Interior-Exterior

Multimodo OM4 baja emisión de humos, cero halógenos (LSZH) de 6 a 48 Fibras



Productos relacionados:

1. OPHEKPRFEMP - Kit preparación cables de fibra óptica
2. OPCEV04868HT - Caja de empalme
3. OPEFEMPANU04001 - Empalmadora
4. OPMOHD112RD11NAPL - Ducto
5. OPHECODUC64 - Cortadora para ducto
6. OPMICIF - Aviso bajo tierra
7. OPHE318 - Pelador económico
8. OPHE318 - Pelador económico



1



2



3



4



5



6



7



8