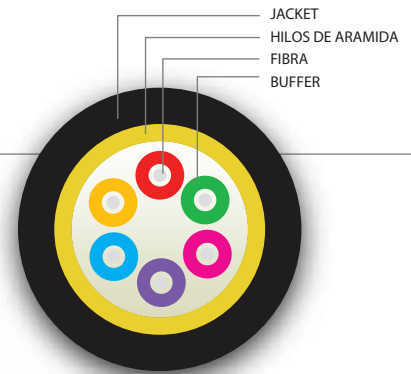


Cable Interior - Exterior



Monomodo Plenum 2 a 24 hilos



Descripción

OPCFOIE09Pxx

xx* Número de Fibras

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener de 2 hasta 24 fibras, cada fibra está 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 grande con una baja atenuación, ideal para terminaciones de enlace o comunicación entre edificios.

Especificaciones de fibra

Tipo de fibra	Monomodo (SM)		
Diametro del nucleo	9 µm		
Diametro del revestimiento (Cladding)	125 µm		
Diametro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm		
Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
10	1	1550 nm	1625nm
16	10	0.5	1.5
16	10	≤0.05	
Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
1310	0.33 - 0.35		
1490	0.21 - 0.24		
1550	0.19 - 0.20		
1625	0.20 - 0.23		
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

Especificaciones del cable

Número de fibras	2	4	6	8	12	24
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNP					
Grado de inflamabilidad	NFPA262					
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598-A					
Elemento de fuerza	Hilos de aramida					
Diámetros nominales (mm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10
Peso (lbs/Km)	40	52	64	87	115	140
Radio mínimo de curvatura, Instalación (cm)	6.6	7.2	7.95	8.7	9.45	12.15
Radio mínimo de curvatura, Operación (cm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10
Temperatura de operación	-40°C a +70°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C					

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE