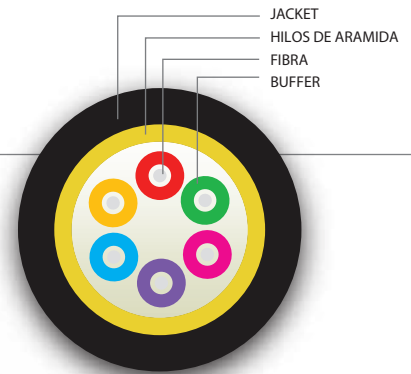


# Cable Interior - Exterior

Monomodo LSZH



## Descripción OPCFOIE™ +Zxx

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 edificio.

La cubierta es fabricada de LSZH en color negro para aplicaciones en interior/exterior.

### 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)	
		1550 nm	1625nm
10	1	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

Numero de fibras	2	4	6	8	12	24
Material de cubierta interior	LSZH					
Elemento de fuerza	Hilos de aramida					
Colores de tight buffer	Basado en TIA/ANSI 598					
Diámetro nominal(mm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10
Peso (lbs/Km)	35	42	50	59	71	115
Temperatura de operación	-40°C a 70°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C					
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

### Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE      Telcordia GR-20-CORE