



Cable Interior – Exterior

Monomodo Riser 36, 48 y 72 Hilos



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCFOIE09R36, OPCFOIE09R48, OPCFOIE09R72

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener 36, 48 y 72 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.

La cubierta fabricada en color negro proporciona protección contra los rayos UV y elementos de humedad, excelente protección mecánica y máxima flexibilidad para instalaciones en ductos horizontales o verticales o pequeños enlaces en el exterior.



Especificaciones de cable

Número de fibras	36	48	72
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNR		
Grado de inflamabilidad	UL1666		
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598-A		
Elemento de fuerza	Hilos de aramida		
Diámetros nominales (mm)	15.40		20
Peso (lbs/Km)	410		695
Radio mínimo de curvatura, Instalación (cm)	23.10		30
Radio mínimo de curvatura, Operación (cm)	15.40		20
Temperatura de operación	-40°C a +70°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C		



Cable Interior – Exterior

Monomodo Riser 36, 48 y 72 Hilos

Especificaciones de fibra			
Tipo de Fibra		Monomodo (SM)	
Diámetro del núcleo		9 μm	
Diámetro de revestimiento (cladding)		125 μm	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)		900 μm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento		125.0 \pm 0.7 μm	
Concentricidad núcleo-revestimiento		\leq 0.5 μm	
No circularidad del revestimiento		\leq 0.7%	
Diámetro del recubrimiento		242.0 \pm 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	\leq 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		

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