



# Cable Interior Monomodo Riser



Simplex



Duplex

## Descripción OPCFOCI09XXR

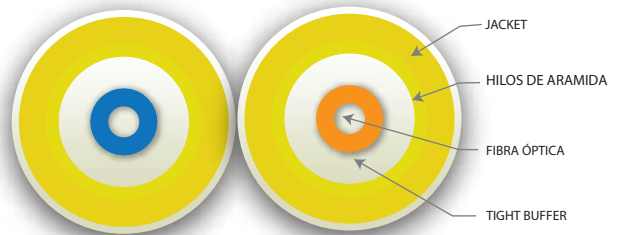
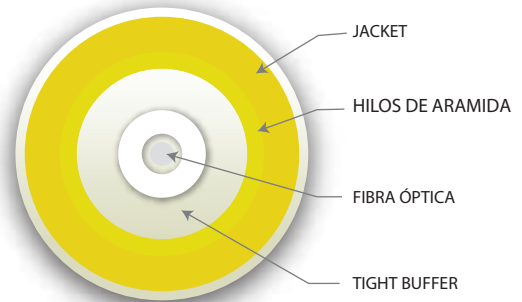
El cable interior de Optronics transmite señales luminosas de alta calidad y mínima pérdida de potencia, transporta la información por medio de ondas luminosas evitando interferencia de ruido eléctrico y degradación de señal. Es utilizado para la transmisión de datos en modo Simplex y Dúplex, para ser utilizado principalmente en instalaciones horizontales.

Son de peso y tamaño reducido. Con diámetros de 1.6mm, 2mm y 3mm. Con recubrimiento de 600um para 1.6mm y 900um para 2mm y 3mm.

Cuenta con una cubierta exterior tipo Riser con retardante a la flama.

### Especificaciones de Fibra Óptica

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			
Diámetro de mandril (mm)	Número de vueltas	Longitud de onda	Atenuación inducida (dB)
32	1	1550	≤ 0.03
50	100	1310	≤ 0.03
50	100	1550	≤ 0.03
60	100	1625	≤ 0.03
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.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3		





# Cable Interior Monomodo Riser



## Especificaciones de cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales simplex	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.95 mm</li><li>• 1.95 mm</li><li>• 1.60 mm</li></ul>
Diámetros nominales dúplex	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.95 x 5.95 mm</li><li>• 1.95 x 3.95 mm</li><li>• 1.60 x 3.25 mm</li></ul>
Simplex-Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 13 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 6 lbs/km</li></ul>
Dúplex-Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable 2.95 mm: 34 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 26 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 12 lbs/km</li></ul>
Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (dúplex)	-20°C a +70°C

## Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Telcordia GR-409-CORE