



# Cable Interior **Bend Radius**

Multimodo OM4 Riser



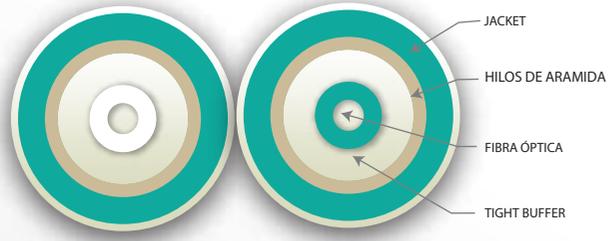
## Descripción

OPCFOCI57SxRB, OPCFOCI57DxRB  
x\* Diámetro de cable

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 principal-mente 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. El cable cuenta con fibra óptica Bend Radius la cual cuenta con características superiores a los cables comunes, lo cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.



## Especificaciones de cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en simplex	2
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Aqua
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Colores de tight buffer simplex	Blanco
Colores de tight buffer dúplex	Blanco y aqua
Diámetro nominal simplex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.95mm</li> <li>• 1.95mm</li> <li>• 1.60mm</li> </ul>
Diámetro nominal dúplex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.95x5.95mm</li> <li>• 1.95x3.95mm</li> <li>• 1.60x3.25mm</li> </ul>
Peso simplex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable 2.95mm: 17 lbs/km</li> <li>• Cable 1.95mm: 13 lbs/km</li> <li>• Cable 1.60mm: 6 lbs/km</li> </ul>
Peso dúplex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable 2.95mm: 34 lbs/km</li> <li>• Cable 1.95mm: 26 lbs/km</li> <li>• Cable 1.60mm: 12 lbs/km</li> </ul>
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C



# Cable Interior **Bend Radius**

Multimodo OM4 Riser



Especificaciones de fibra			
Tipo de Fibra	Multimodo OM4		
Diámetro del núcleo	50µm		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm		
Diámetro del recubrimiento (Tight buffer)	900 µm		
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±5 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm		
Valores de Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
Ancho de banda			
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.Km)		
850	≥3500		
1300	≥500		
Velocidad / Distancia			
40/100 Gb/s	>170m		
10Gb/s	>550m		
1 Gb/s	>1100m		
Radio de mandril	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850nm	1300nm
37.5	100	≤0.05	≤0.15
15	2	≤0.1	≤0.3
7.5	2	≤0.2	≤0.5
Estándares			
ISO/IEC 11801 OM4 fiber	IEC 60793-2-10 tipo A1a.3 fiber	TIA/EIA-492AAAD	ITU G651.1

## Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Telcordia GR-409-CORE