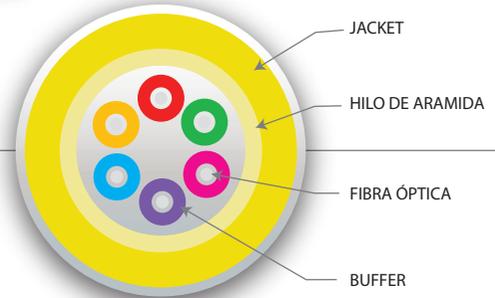


# Cable de Distribución

Monomodo LSZH



## Descripción

OPCFOCI09X06 - OPCFOCI09X12 - OPCFOCI09X24

El cable de distribución Monomodo de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos en distancias cortas.

Contiene de 6 hasta 24 fibras ópticas de 9/125µm que es protegida con un buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA - 598. Como elemento de protección contiene hilos de Aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo baja emisión de humos Cero Halógeno (LSZH), proporcionando gran flexibilidad en instalación de redes ópticas, y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.

## Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE

### Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)		
Diámetro del núcleo	09 µm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm		
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm		
Color de cubierta exterior (jacket)	Amarillo		
<b>Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>			
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		
<b>Perdida por curvatura</b>			
Diametro de mandril (mm)	Número de vueltas	Longitud de onda (nm)	Atenuación Inducida (dB)
32	1	1550	≤ 0.03
50	100	1310	≤ 0.03
50	100	1550	≤ 0.03
60	100	1625	≤ 0.03
<b>Valores de Atenuación</b>			
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		
<b>Cumplimiento de estándares</b>			
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3		

### Especificaciones del cable

Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598
Diámetros nominales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 5.30 mm</li> <li>• 12 fibras: 6.30 mm</li> <li>• 24 fibras: 8.10 mm</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 50 lbs/km</li> <li>• 12 fibras: 71 lbs/km</li> <li>• 24 fibras: 115 lbs/km</li> </ul>
Radio mínimo de curvatura, Instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 7.95 cm</li> <li>• 12 fibras: 9.45 cm</li> <li>• 24 fibras: 12.15 cm</li> </ul>
Radio mínimo de curvatura, Operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 5.30 cm</li> <li>• 12 fibras: 6.30 cm</li> <li>• 24 fibras: 8.10 cm</li> </ul>
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C