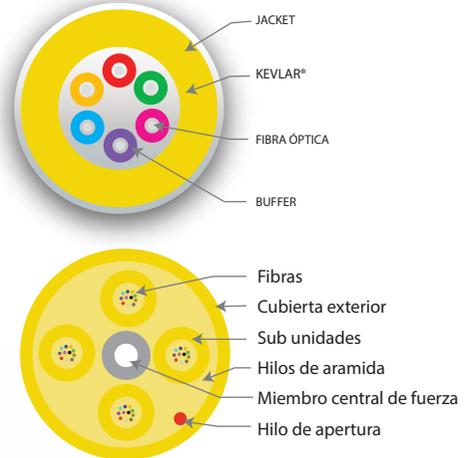




Cable de **Distribución**

Monomodo LSZH de 6 a 72 Fibras



Descripción

OPCFOCI09Hxx
xx- Hilos de Fibra

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

Contiene de 6 hasta 72 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-A, como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo este contenido en cubierta tipo LSZH, proporcionando gran flexibilidad en instalaciones de redes ópticas y facilidad en la terminación como los conectores o fusiones.

Especificaciones del cable

Numero de fibras	6	12	24	36	48	72
Material de la cubierta	LSZH (Low smoke zero halogen)					
Color de cubierta exterior	Aqua					
Elemento de fuerza	Hilos de aramida					
Colores de tight buffer	Basado en TIA / ANSI 598					
Diámetro nominal (mm)	5.30	6.30	8.10	15.40	20	
Peso (Kg/Km)	22.67	32.20	52.16	185.97	315.24	
Radio de curvatura Instalado (cm)	7.95	9.45	12.15	23.10	30	
Radio de curvatura operación (cm)	5.30	6.30	8.10	15.40	20	
Temperatura de operación	-20°C a 70°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C					

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1310	≤ 0.32
1490	≤ 0.21
1550	≤ 0.18
1625	≤ 0.20

Desempeño ante curvatura

Radio del mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550nm	1625nm
10	1	≤0.50	≤1.5
15	10	≤0.05	≤0.30

Estándares

ITU-T G.657.A1 IEC 60793-2-50 tipo B6_a1

Especificaciones y normas compatibles

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



Cable de **Distribución**

Monomodo LSZH de 6 a 72 Fibras

Productos relacionados

- Conectores mecánicos
- Acopladores SM-MM
- Distribuidores de pared o rack
- OTDR, Equipos de medición
- Empalmadora

