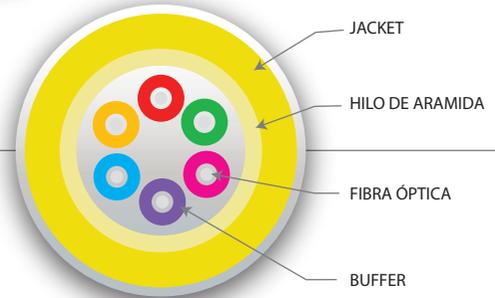


Cable de Distribución



Monomodo Plenum



Descripción

OPCFOCI09P06 - OPCFOCI09P12- OPCFOCI09P24

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 Plenum, 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		
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 del cable

Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598
Diámetros nominales	-6 fibras: 5.30 mm -12 fibras: 6.30 mm -24 fibras: 8.10 mm
Peso	-6 fibras: 64 lbs/km -12 fibras: 115 lbs/km -24 fibras: 140 lbs/km
Radio mínimo de curvatura, Instalación	-6 fibras: 7.95 cm -12 fibras: 9.45 cm -24 fibras: 12.15 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	-6 fibras: 5.30 cm -12 fibras: 6.30 cm -24 fibras: 8.10 cm
Temperatura de operación	- 0 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	- 40 a +70°C