

Cable de **Distribución**



Monomodo Plenum 36-72 hilos

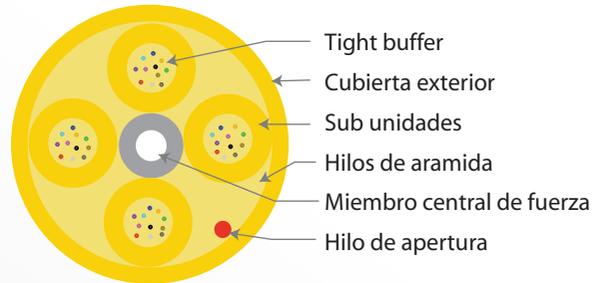


Descripción

OPCFOCI09P36 - OPCFOCI09P48 - OPCFOCI09P72

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.

Contiene de 36 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. Como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo Plenum, proporcionando gran flexibilidad en la instalación de redes ópticas y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.



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	36	48	72
Material de cubierta exterior	PVC retardante a la flama tipo OFNP		
Grado de inflamabilidad	NFPA262		
Color de cubierta exterior	Amarillo		
Elemento de fuerza	Hilos de aramida		
Miembro central de fuerza	FRP		
Diámetro nominal (mm)	15.4		20
Peso nominal (lbs/km)	410		695
Radio mínimo de instalación (cm)	23.10		30
Radio mínimo de operación (cm)	15.4		20
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C		
Temperatura de operación	-20°C a +70°		
Cumplimiento de estándares			
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE		
RoHS			



Cable de **Distribución**

Monomodo Plenum 36-72 hilos

Productos relacionados:

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

