



Cable de **Distribución**

Monomodo Plenum 48 fibras



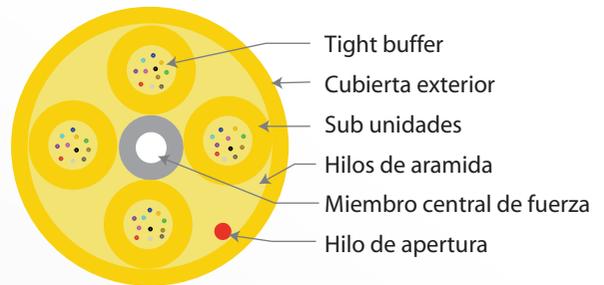
*Imagen del producto sólo representativa

Descripción OPCFOCI09P48

El cable de Distribución Optronics Monomodo ha sido desarrollado para terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la trasmisión de datos.

El cable de distribución se compone por sub-unidades que contienen las fibras, hilos de aramida, varilla de fibra de vidrio como miembro central de fuerza y una cubierta externa de PVC tipo Plenum. Cada sub-unidad resguarda 12 fibras que son protegidas con recubrimiento de 900µm de color según la norma TIA-598, proporcionando gran flexibilidad en la instalación de redes ópticas y facilidad en la terminación con conectores o fusiones.

Todos los elementos cumplen con la norma RoHS.



Especificaciones de fibra óptica	
Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm
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	0.5
1550	0.4
Estándares	
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 tipo B6_a1

Especificaciones de cable	
Número de fibras	48
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Miembro central de fuerza	Varilla de FRP
Colores de tight buffer	Basado en TIA/ANSI 598
Diámetro nominal	15.40mm
Peso	480lbs/km
Radio de curvatura (instalación)	23.10cm
Radio de curvatura (operación)	15.40cm
Temperatura de operación	0°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	