

Cable de Distribución



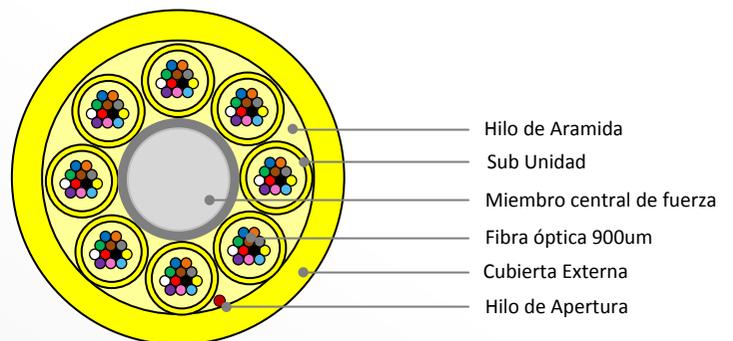
Monomodo 96 hilos Riser



Descripción

OPCFOCI09R96

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 96 fibras ópticas de 9/125µm que son protegidas con buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de fuerza contiene hilos de aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.



Especificaciones de fibra

Núcleo, revestimiento y Recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7 µm
Concentricidad del revestimiento de núcleo	≤ 0.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±5 µm (Antes de color)
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Atenuación (dB)	
1310 nm	1550 nm
0.5	0.4
Atenuación	
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
Cumplimiento de Estándares	
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1

Especificaciones de cable

Numero de fibras	96
Material de cubierta exterior	PVC
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior nominal	22.9 mm
Elemento de Fuerza	Hilo de aramida
Peso (lbs/km)	938
Radio de curvatura de Instalación (cm)	45.8
Radio de curvatura de Operación (cm)	22.9
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Grado de inflamabilidad	OFNR / UL1666, UL1685(FT4)

Especificaciones y normas compatibles

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