



Cable de Distribución

Monomodo G.657.A2 LSZH



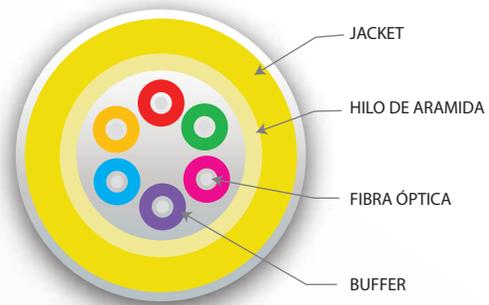
Descripción

OPCFOCI29ZBXX

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 son protegidas 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.

Su cubierta de cero halógeno (LSZH) permite instalaciones en espacios con o sin aire forzado, en áreas donde se constata gran afluencia de público ya que la baja emisión de humo no toxica garantiza una mayor seguridad a las personas en caso de incendio.



Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
Color de cubierta exterior (jacket)	Amarillo
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125,0 ± 0,7 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0,5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0,7%
Diámetro del recubrimiento	245,0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm
Valores de 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.A2	IEC 60793-2-50 Type B6_a2

Especificaciones del cable

Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	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: 50 lbs/km • 12 fibras: 71 lbs/km • 24 fibras: 115 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	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	TIA/EIA 568-C.3