



Cable Interior Bend Radius

Monomodo Plenum



Simplex



Duplex

Descripción

OPCFOCI09XYPB

El cable interior de Optronics transmite señales luminosas de alta calidad y mínima pérdida de potencia, transporta la información por medio de ondas luminosas evitando interferencia de ruido eléctrico y degradación de señal. Es utilizado para la transmisión de datos en modo Simplex y Dúplex, para ser utilizado principalmente en instalaciones horizontales.

Son de peso y tamaño reducido. Con diámetros de 1.6mm, 2mm y 3mm. Con recubrimiento de 600um para 1.6mm y 900um para 2mm y 3mm.

Cuenta con una cubierta exterior tipo Plenum con retardante a la flama.

El cable cuenta con fibra óptica Bend Radius la cual cuenta con características superiores a los cables comunes, lo cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.

Especificaciones de fibra óptica

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	242.0 ± 5 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μm

Perdida por curvatura

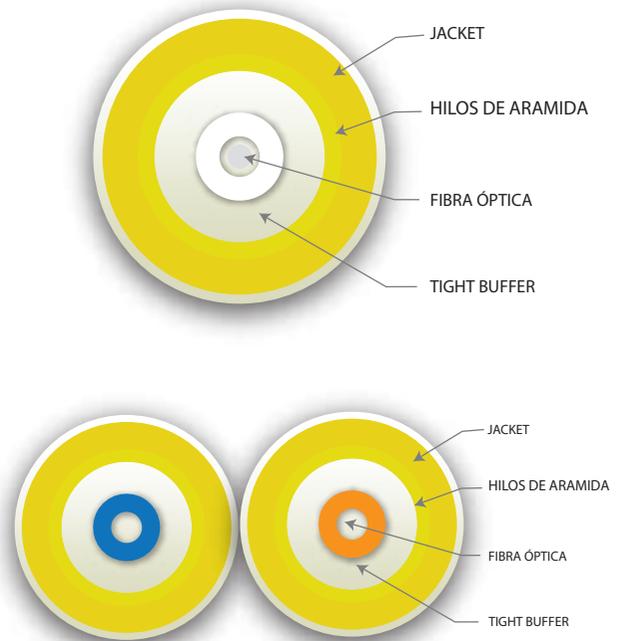
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	≤ 0.05	

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
----------------	---------------------------



Rev. 0

OPTRONICS S.A. de C.V. Av. Peñuelas N°5 Int. 19, Fracc. Ind. San Pedrito Peñuelas, 76148 Querétaro, Qro. México
Phone: +52 (442) 309 4749 - 01 800 134 2724 - ventas@optronics.com.mx - www.optronics.com.mx

optronics



Cable Interior Bend Radius

Monomodo Plenum



Especificaciones de cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Color de cubierta exterior	Naranja
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y naranja
Diámetros nominales simplex	• 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm
Diámetros nominales dúplex	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 20 lbs/km • Cable 1.95 mm: 14 lbs/km • Cable 1.60 mm: 7 lbs/km
Dúplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 34 lbs/km • Cable 1.95 mm: 24 lbs/km • Cable 1.60 mm: 20 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (simplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	0°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento y operación (dúplex)	-40°C a +85°C

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Telcordia GR-409-CORE