



Cable Interior Bend Radius

Multimodo OM4 LSZH Dúplex



Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (OM4)		
Diámetro del núcleo	50 µm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm		
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm		
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm		
Valores de Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5
Ancho de Banda (MHz/Km)			
	OM4		
850nm	3500		
1300nm	500		
Distancia de enlace	40/100Gb/s	170m	
	10Gb/s	550m	
	1Gb/s	1100m	
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber		
TIA/EIA	492AAAD		
ITU	ITU G651.1		

Descripción

OPCFOCI57D2HB

El cable interior de Optronics transmite señales luminosas de alta calidad y mínima pérdida de atenuación, 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 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.

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.

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 cable

Número de fibras	2
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Color de cubierta exterior	Aqua
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer	Blanco y Aqua
Diámetros nominales	<ul style="list-style-type: none"> • 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • Cable 2.95 mm: 27 lbs/km • Cable 1.95 mm: 19 lbs/km • Cable 1.60 mm: 16 lbs/km
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Cumplimiento de estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	



Cable Interior

Bend Radius

Multimodo OM4 LSZH Dúplex

Estructura

