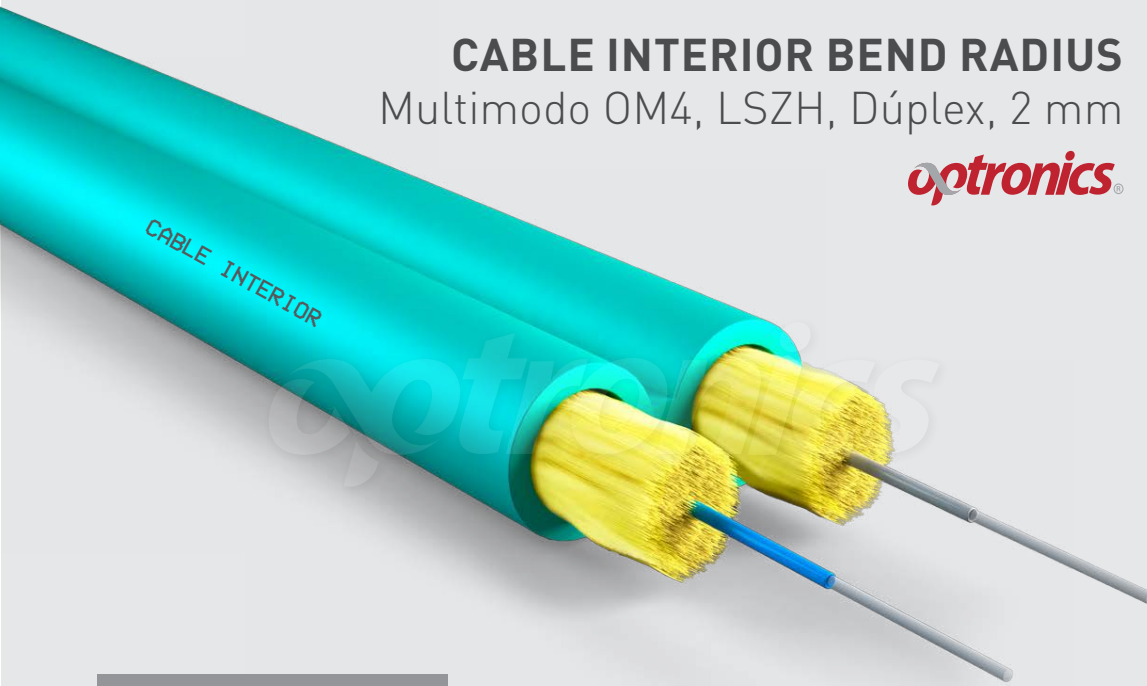
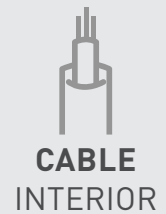


CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM4, LSZH, Dúplex, 2 mm

optronics®



NÚMERO DE PARTE

OPCFOCI57D2HBYO

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable Interior Bend Radius, el cual 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 1.6, 2 y 3 mm. Con recubrimiento de 600 µm para 1.6 mm y 900 µm para 2 y 3 mm.

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 tóxica garantiza una mayor seguridad a las personas en caso de incendio.



Para tubería



Retardante a la flama



Flexibilidad



Cable para interior



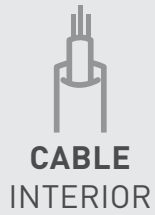
Fácil de instalar



Cable dieléctrico



/optronicsmx



CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM4, LSZH, Dúplex



ESTRUCTURA

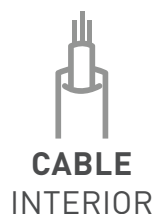


Cable Interior Dúplex

- 1 Cubierta externa
- 2 Hilos de aramida
- 3 Tubos holgados
- 4 Fibra óptica

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA

Tipo de fibra	Multimodo (OM4)		
Diámetro del núcleo	50 ± 2.5 µm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 ± 1 µm		
Diámetro del recubrimiento (coating)	245 ± 7 µm		
Geometría			
No circularidad del núcleo	≤ 5.0 %		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0 %		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 10 µm		
No circularidad del recubrimiento	≤ 6.0 %		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.0 µm		
Valores de atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)		
850	≤ 2.4		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Vueltas	Radio	850 nm	1300 nm
2	15 mm	≤ 0.1 dB	≤ 0.2 dB
2	7.5 mm	≤ 0.2 dB	≤ 0.5 dB
Ancho de banda (MHz/km)			
OM4			
Ancho de banda modal saturado	850 nm	1300 nm	
	≥ 3500	≥ 500	
Ancho de banda modal efectivo	≥ 4700	-	
Distancia de enlace	40/100 Gb/s	170 m	
	10 Gb/s	550 m	
	100 Gb/s	1100 m	
Apertura numérica	0.200 ± 0.015		
Dispersión			
Longitud de onda cero dispersión	1295 ~ 1340 nm		
Pendiente de dispersión cero	1295 nm < λ ₀ < 1310 nm	< 0.105 [ps/(nm ² ·km)]	
	1310 nm < λ ₀ < 1340 nm	< 0.000375 (1590-λ ₀) [ps/(nm ² ·km)]	

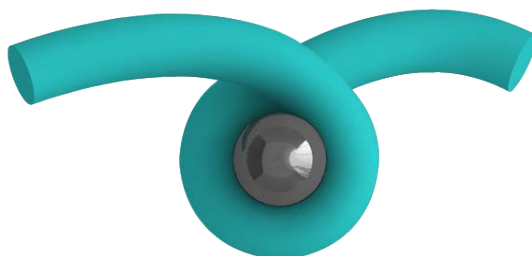


CABLE INTERIOR BEND RADIUS

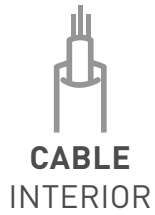
Multimodo OM4, LSZH, Dúplex, 2 mm

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA		
Especificaciones de rendimiento		
Índice de refracción	850 nm	1.482
	1300 nm	1.477
Parámetro de fatiga dinámica	20 Nd	
Especificaciones mecánicas		
Fuerza de tensión	≥ 9.0 N	
	≥ 1.0 %	
	≥ 100 kpsi	
Fuerza de desforre del recubrimiento	Fuerza mínima	1.5 N
	Fuerza máxima	≥ 1.3 a ≥ 8.9 N
Especificaciones ambientales		
Prueba de tensión	Condición	Atenuación inducida (850, 1300 nm)
Dependencia de temperatura	-60 a +85 °C	≤ 0.10 dB/km
Ciclo de temperatura - humedad	-10 a +85 °C, 98% RH	≤ 0.10 dB/km
Inmersión en agua	23 °C por 30 días	≤ 0.10 dB/km
Envejecimiento por calor seco	85 °C por 30 días	≤ 0.10 dB/km
Calor húmedo	86 °C y 85% RH, por 30 días	≤ 0.10 dB/km
Estándares		
ISO/IEC 11801	Tipo de fibra OM4	
IEC 60793-2-10	Tipo de fibra A1a.2 y A1a.3	
TIA/EIA	492AAAAC / 492AAAAD	
ESPECIFICACIONES DE CABLE		
Número de fibras simplex	2	
Cubierta exterior	Material	LSZH
	Color	Aqua
Elemento de fuerza	Hilo de aramida	
Color de tight buffer	Blanco y aqua	
Diámetros nominales	1.95 x 3.95 ± 0.1 mm	
Peso	7 kg/km	
Temperatura de operación	-20 a 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 a 60 °C	
Estándares		
Telcordia GR-409-Core	RoHS	
Telcordia GR-20-CORE	-	

FIBRA BEND RADIUS



OM4



CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM4, LSZH, Dúplex, 2 mm

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Dimensiones del carrete	411 x 249 x 416 mm
Peso total	19.7 kg
Longitud por carrete	2 km



LITOGRAFÍA

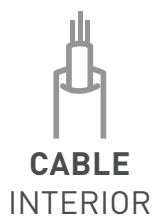
Cada longitud del cable esta identificada permanentemente de acuerdo a lo estipulado en los estándares ICEA S-87-640.



-----OPTRONICS LSZH RoHS CERO HALOGENO CABLE 2.0mm DD-MM-YY XXXXXX UL listed MM 50/125 OM4 OPCFOCI57D2HBYO BEND RADIUS 7.5mm xxxxxft

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Tipo de fibra: MM 50/125 OM4
- Número de parte: OPCFOCI57D2HBYO
- Día, mes y año de fabricación: DD-MM-YY
- Lote de fabricación: XXXXXX
- Longitud en pies: xxxxxft



CABLE INTERIOR BEND RADIUS

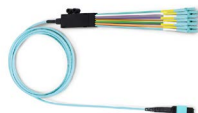
Multimodo OM4, LSZH, Dúplex, 2 mm

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



Jumpers MPO/MTP
OPJA1A1A12H55R001ZH



Jumper MPO-LC
OPJA3HAEA0855R001PL



Distribuidor 1 UR HD
OPDIRA1UVHD



OTDR
OPEMFH051



**Jumper
MTP PRO - MTP PRO**
OPJA5A5A12N55R001PL



**Limpiador de férulas para
conectores MPO / MTP**
OPHECMPO



**Herramienta de campo para
intercambio de polaridad y
género MTP PRO**
C18814



**Cassete Slim MPO/M - LC/PC
Multimodo OM4 12 puertos
Polaridad B2**
OPMPOCA57MLCP12SCB2