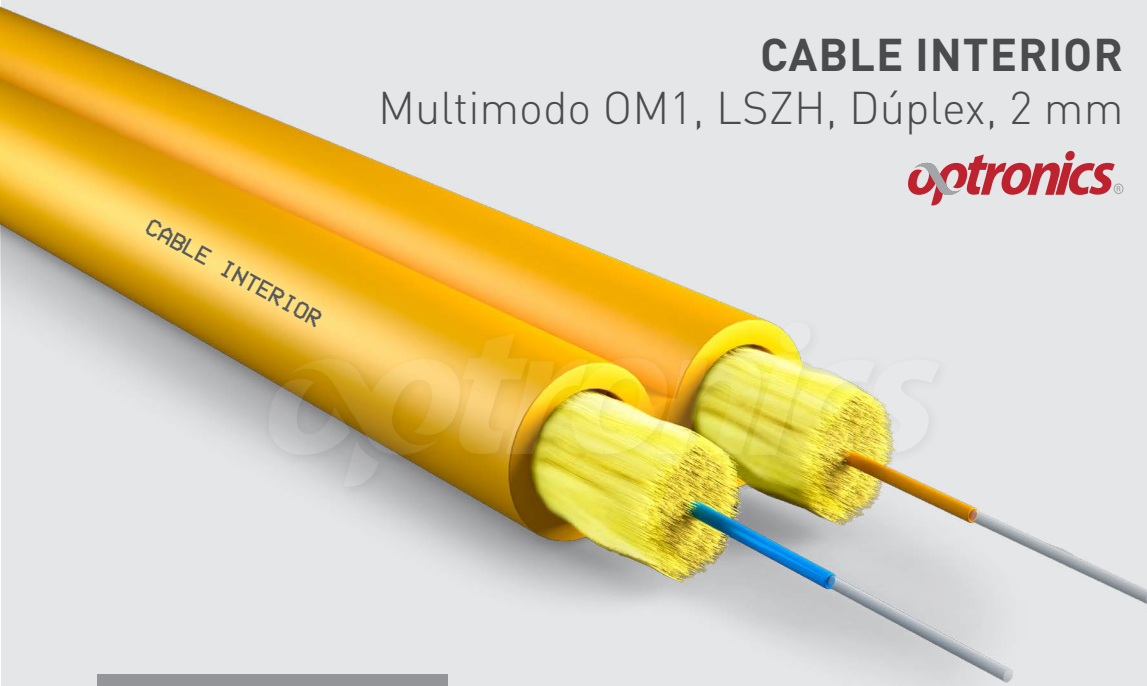
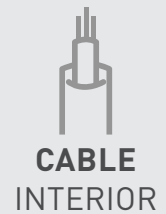


CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, LSZH, Dúplex, 2 mm

optronics®



NÚMERO DE PARTE

OPCFOCI62D2HYO

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable Interior, 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.

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



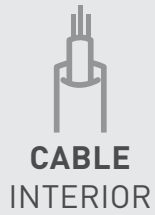
Fácil de instalar



Cable dieléctrico



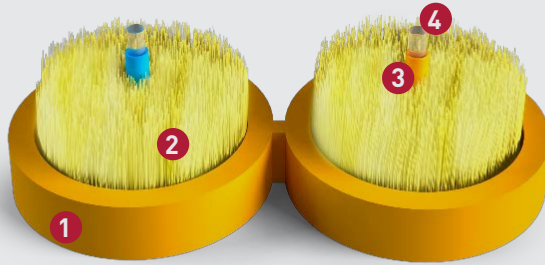
/optronicsmx



CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, LSZH, Dúplex

ESTRUCTURA

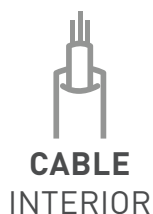


Cable Interior Dúplex

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

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA

Tipo de fibra	Multimodo (OM1)		
Diámetro del núcleo	62.5 ± 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	≤ 1.5 µm		
Valores de atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)		
850	≤ 2.7		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Vueltas	Radio	850 nm	1300 nm
100	37.5 mm	≤ 0.50 dB	≤ 0.50 dB
Ancho de banda (MHz/km)			
OM1			
850 nm	≥ 200		
1300 nm	≥ 500		
Apertura numérica	0.275 ± 0.015		
Dispersión			
Longitud de onda cero dispersión	1320 ~ 1365 nm		
Pendiente de dispersión cero	1320 nm < λ0 < 1348 nm	1348 nm < λ0 < 1365 nm	
	1348 nm < λ0 < 1365 nm	1348 nm < λ0 < 1365 nm	
Especificaciones de rendimiento			
Índice de refracción	850 nm	1.496	
	1300 nm	1.491	
Parámetro de fatiga dinámica	20 Nd		



CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, LSZH, Dúplex, 2 mm



ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA

Especificaciones mecánicas

Fuerza de tensión	> -9.0 N	
	> -1.0 %	
	> -100 kpsi	
Fuerza de desforre del recubrimiento	Fuerza mínima	1.5 N
	Fuerza máxima	≥ 1.5 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

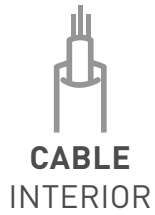
ISO/IEC 11801	Tipo de fibra OM1
IEC 60793-2-10	Tipo de fibra A1b
TIA/EIA	492AAAA-A

ESPECIFICACIONES DE CABLE

Número de fibras simplex	2	
Cubierta exterior	Material	LSZH
	Color	Naranja
Elemento de fuerza	Hilo de aramida	
Color de tight buffer	Azul y naranja	
Diámetros nominales	1.95 x 3.95 ± 0.1 mm	
Peso	7 kg/km	
Temperatura de operación	-20 a 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70 °C	

Estándares

Telcordia GR-409-Core	RoHS
Telcordia GR-20-CORE	-



CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, 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

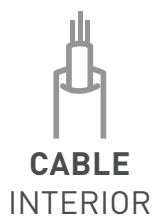
Cada longitud del cable esta identificada permanentemente de acuerdo a lo estipulado en los estándares ICEA S-87-640.



-----OPTRONICS LSZH RoHS CERO HALOGENO CABLE 2.0mm DD-MM-YY XXXXXX MM 62.5/125 OM1
OPCFOCI62D2HBYO xxxxxft

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Tipo de fibra: MM 50/125 OM2
- Número de parte: OPCFOCI50D2HBYO
- Día, mes y año de fabricación: DD-MM-YY
- Lote de fabricación: XXXXXXX
- Longitud en pies: xxxxxft



CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, LSZH, Dúplex, 2 mm

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



Distribuidor de pared vacío
OPDIRA1UV



Pelador profesional
OPHES144H



Acoplador SC
Multimodo Dúplex
OPACSCPBR0SBE



Acoplador LC
Multimodo Dúplex
OPACLCPBR0DBE



Multitester óptico
multimodo 850/1300 nm
OPEMMSMM002



Tijeras para hilos de
aramida OPT
OPHETIJHIARA



Kit de medición y
limpieza para planta
interna fibra óptica
OPHEKMELINT



Medidor de potencia
OPEMOPMDM001