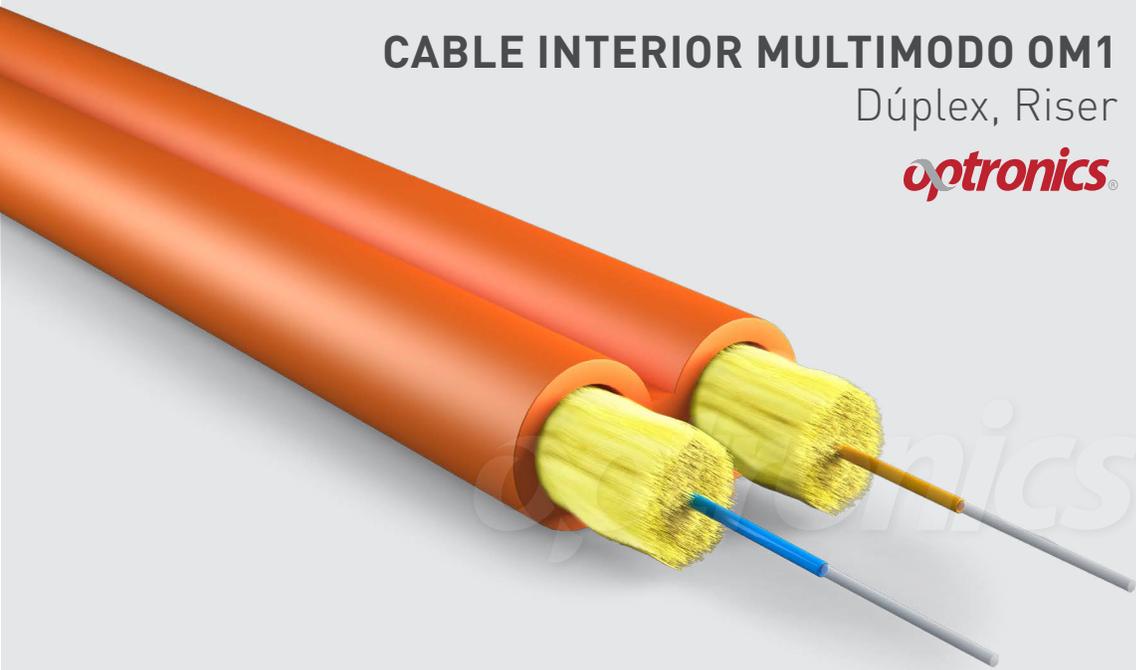


CABLE INTERIOR MULTIMODO OM1

Dúplex, Riser

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCFOCI62D2RBYO
OPCFOCI62D3RBYO

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable Interior Multimodo 62.5/125 OM1 Dúplex, el cual transporta la información por medio de pulsos de luz de alta calidad con mínima pérdida de potencia, evitando interferencia de ruido eléctrico y degradación de señal.

Es utilizado para la transmisión de datos, para su uso principalmente en instalaciones horizontales o verticales.

Los cables cuentan con pesos y tamaños reducidos, así mismo con diámetros de 2 y 3 mm. Cuentan con recubrimiento de 900 µm.

Cuentan con una cubierta exterior tipo Riser con retardante a la flama.



Tiempo de vida útil 25 años



Para tubería



Retardante a la flama Riser



Cable para interior



Fácil de instalar



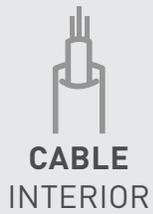
Cable dieléctrico



Fabricados con material de calidad



/optronicsmx

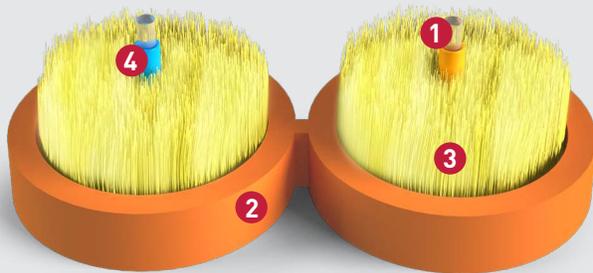


CABLE INTERIOR MULTIMODO OM1

Dúplex, Riser



ESTRUCTURA

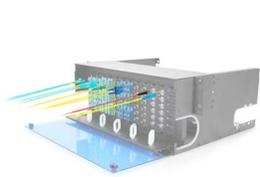


Dúplex

- 1 Fibra óptica
- 2 Cubierta externa
- 3 Hilos de aramida
- 4 Tight Buffer

APLICACIÓN

Interconexión para la transmisión de datos a alta velocidad en redes de comunicación óptica, FTTx, LAN, MAN, WAN y CATV



Terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales



Elemento esencial para realizar una medición óptica correcta



Proporciona conectividad de fibra instantánea a un equipo de red



Interconexión de equipos dentro de una misma red

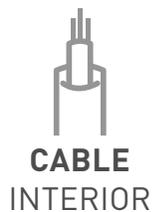


CABLE INTERIOR MULTIMODO OM1

Dúplex, Riser



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA			
Especificaciones geométricas			
Tipo de fibra		Multimodo OM1	
Diámetro del núcleo		62.5 ±2.5 µm	
No circularidad del núcleo		≤5.0 %	
Diámetro de revestimiento (cladding)		125 ±1 µm	
No circularidad del revestimiento		≤1%	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)		245 ±7 µm	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento		≤10 µm	
No circularidad del recubrimiento		≤6%	
Concentricidad núcleo-revestimiento		≤1.5 µm	
Especificaciones ópticas			
Atenuación	850 nm	≤2.7 dB/km	
	1300 nm	≤0.6 dB/km	
Ancho de banda modal	850 nm	≥200 MHz/km	
	1300 nm	≥500 MHz/km	
Apertura numérica		0.275 ±0.015	
Índice de refracción	850 nm	1.496	
	1300 nm	1.491	
Longitud de onda cero dispersión		1320 - 1365 nm	
Pendiente de dispersión cero	1320 nm ≤ λ₀ ≤ 1348 nm	≤11 [ps/(nm²/km)]	
	1348 nm ≤ λ₀ ≤ 1365 nm	≤0.001 [1438-λ₀] [ps/(nm²/km)]	
Desempeño ante curvatura			
100 vueltas con un radio de 37.5 mm		850 nm	≤0.5 dB
		1300 nm	≤0.5 dB
Especificaciones ambientales			
Prueba	Condición	Atenuación inducida (850, 1300 nm)	
Dependencia de temperatura	-60 a +85 °C	≤0.1 dB/km	
Ciclo de temperatura-humedad	-10 a +85 °C, 98% RH	≤0.1 dB/km	
Inmersión en agua	23 °C por 30 días	≤0.1 dB/km	
Envejecimiento por calor seco	85 °C por 30 días	≤0.1 dB/km	
Calor húmedo	86 °C y 85% RH, por 30 días	≤0.1 dB/km	
Especificaciones mecánicas			
Prueba		≥9.0 N	
		≥1%	
		≥100 kpsi	
Fuerza de desforre del recubrimiento		Fuerza mínima	1.5 N
		Fuerza máxima	≥1.5 a <8.9 N
Parámetro de fatiga dinámica		27 Nd	
Estándares			
ISO/IEC 11801		Tipo de fibra OM1	
IEC 60793-2-10		Tipo de fibra A1b	
TIA/EIA		492AAAA-A	



CABLE INTERIOR MULTIMODO OM1

Dúplex, Riser



ESPECIFICACIONES DEL CABLE			
Aplicación	Riser		
Número de fibras	2		
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR		
Color de cubierta exterior	Naranja		
Grado de inflamabilidad	UL 1666		
Elemento de fuerza	Hilos de aramida		
Color de tight buffer	Azul y Naranja		
Diametros nominales	1.95 x 3.95 mm	2.95 x 5.95 mm	
Peso	19.7 kg/km	16.7 kg/km	
Rango de temperatura			
Temperatura de almacenamiento	-40 a +60 °C		
Temperatura de operación	-20 a +60 °C		
Estándares			
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE		
RoHS	UL 1666		
PRUEBAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS			
Radio mínimo de curvatura según IEC 60794-1-2-E1			
Corto plazo	1.95 mm		2.95 mm
	200 N		300 N
Largo plazo	1.95 mm		2.95 mm
	120 N		160 N
Pruebas			
Resistencia al aplastamiento	IEC 60794-1-2-E3	Corto plazo	500 N / 10 cm
		Largo plazo	100 N / 10 cm
Impacto	IEC 60794-1-2-E4	Ningún cambio después de la prueba	
Curvatura repetida	IEC 60794-1-2-E6	Ningún cambio después de la prueba	
Torsión	IEC 60794-1-2-E7	Ningún cambio después de la prueba	
Curvatura	IEC 60794-1-2-11	Ningún cambio después de la prueba	
Rango de temperatura	IEC 60794-1-2-F1	-20 ±60 °C	
Rango de curvatura	Estático	10 x D [Diámetro del cable]	
	Dinámico	20 x D [Diámetro del cable]	



CABLE INTERIOR MULTIMODO OM1

Dúplex, Riser



EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Carrete dentro de la caja
Material de la caja	Cartón
Material del carrete	Madera



LITOGRAFÍA

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

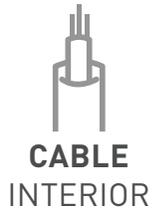


OPTRONICS OFNR RoHS RISER CABLE 2.0mm DD-MM-YY PPPPPP MM 62.5/125 OM1 OPCFOCI62D2RYO xxxxxft

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Tipo de fibra: MM 62.5/125 OM1
- Número de parte: OPCFOCI62D2RYO

- Día, mes y año de fabricación: DD-MM-YY
- Lote de fabricación: PPPPPP
- Longitud en pies: xxxxxft



CABLE INTERIOR MULTIMODO OM1

Dúplex, Riser



PRODUCTOS RELACIONADOS



**Conector Mecánico
LCP Multimodo**
OPCOMELCP62MULUNBEK



Pelador profesional
OPHES144H



**Acoplador SC
Multimodo Dúplex**
OPACSCPBR0DBE



**Acoplador LC
Multimodo Dúplex**
OPACLCPBR0DBE



**Conector Mecánico
SCP Multimodo**
OPCOMESCP62MULUNBEK



**Tijeras para hilos de
aramida OPT**
OPHETIJHIARA



**Kit de medición y
limpieza para planta
interna fibra óptica**
OPHEKMELINT



**Multitester óptico
multimodo 850/1300 nm**
OPEMMSMM002