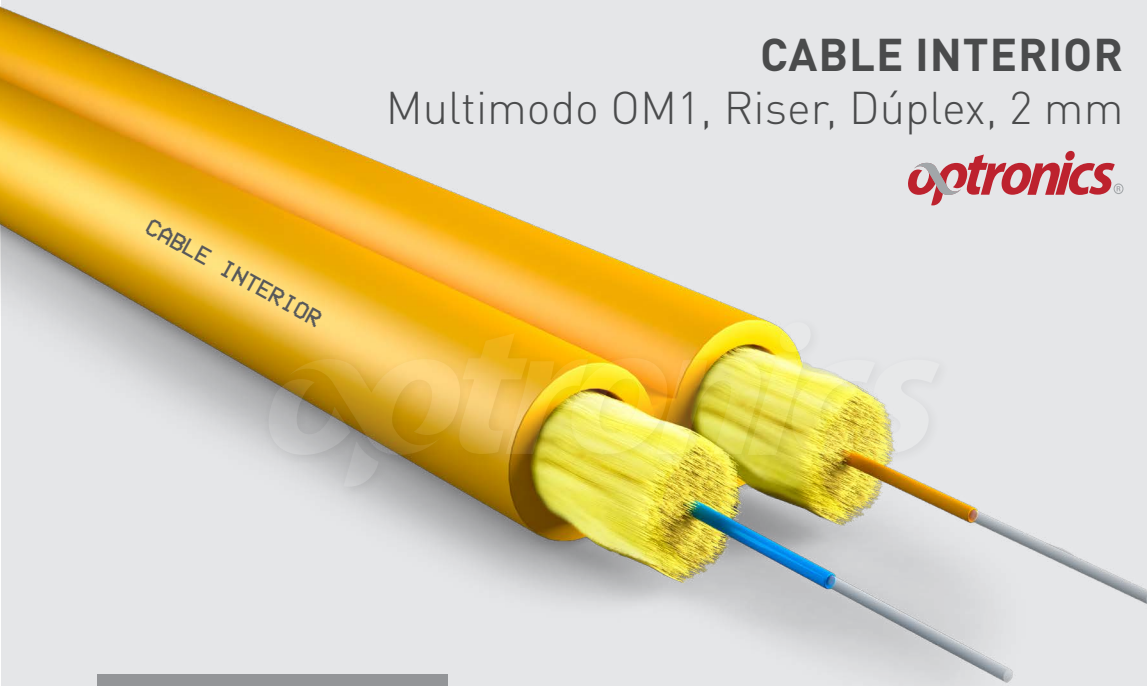
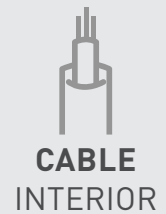


# CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, Riser, Dúplex, 2 mm

**optronics®**



## NÚMERO DE PARTE

OPCFOCI62D2RBY0


\*Imagen del producto solo representativa

## DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable Interior Dúplex Multimodo, el cual 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.

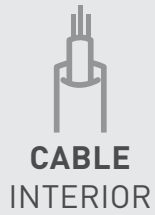
Es utilizado para la transmisión de datos, para su uso principalmente en instalaciones horizontales o verticales.

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.

-  Para tubería
-  Retardante a la flama
-  Flexibilidad
-  Cable para interior
-  Fácil de instalar
-  Cable dieléctrico



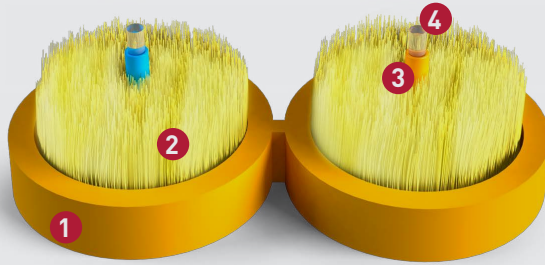
/optronicsmx



# CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, Riser, Dúplex

## ESTRUCTURA

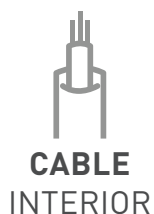


Cable Interior Dúplex

- 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		
<b>Geometría</b>			
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		
<b>Valores de atenuación</b>			
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)		
850	≤ 2.7		
1300	≤ 0.6		
<b>Desempeño ante curvatura</b>			
Vueltas	Radio	850 nm	1300 nm
100	37.5 mm	≤ 0.50 dB	≤ 0.50 dB
<b>Ancho de banda (MHz/km)</b>			
OM1			
850 nm	≥ 200		
1300 nm	≥ 500		
Apertura numérica	0.275 ± 0.015		
<b>Dispersión</b>			
Longitud de onda cero dispersión	1320 ~ 1365 nm		
Pendiente de dispersión cero	1320 nm < λ0 < 1348 nm	≤ 11 [ps/(nm <sup>2</sup> -km)]	
	1348 nm < λ0 < 1365 nm	≤ 0.001 [1438-λ0] [ps/(nm <sup>2</sup> -km)]	
<b>Especificaciones de rendimiento</b>			
Índice de refracción	850 nm	1.496	
	1300 nm	1.491	
Parámetro de fatiga dinámica	20 Nd		



# CABLE INTERIOR

## Multimodo OM1, Riser, Dúplex, 2 mm

**optronics®**

### 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

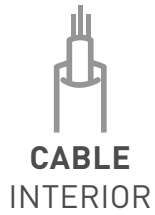
ISO/IEC 11801	Tipo de fibra OM1
IEC 60793-2-10	Tipo de fibra A1b
TIA/EIA	492AAAA-A

### ESPECIFICACIONES DE CABLE

Número de fibras simplex	2	
Cubierta exterior	Material	Riser (PVC)
	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, Riser, Dúplex, 2 mm



### EMPAQUE

#### PESOS Y DIMENSIONES

Dimensiones del empaque	411 x 249 x 411 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.

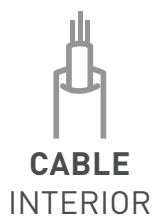


OPTRONICS OFNR RoHS RISER CABLE 2.0mm DD-MM-YY PPPPP MM 62.5/125 OM1 OPCFOCI62D2RBYO xxxxxft

-----OPTRONICS OFNR RoHS RISER CABLE 2.0mm DD-MM-YY PPPPP MM 62.5/125 OM1  
OPCFOCI62D2RBYO xxxxxft

#### Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Tipo de fibra: MM 62.5/125 OM1
- Número de parte: OPCFOCI62D2RBYO
- Día, mes y año de fabricación: DD-MM-YY
- Lote de fabricación: XXXXXXX
- Longitud en pies: xxxxxft



## CABLE INTERIOR

Multimodo OM1, Riser, 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