

# CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM3, Riser, Dúplex, 1.6 mm

**optronics®**



## NÚMERO DE PARTE

OPCFOCI55D1RBY0

\*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



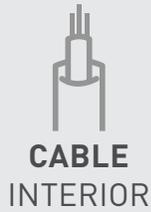
Fácil de instalar



Cable dieléctrico



/optronicsmx



# CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM3, Riser, Dúplex, 1.6 mm

## 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 (OM3)	
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)			
OM3			
Ancho de banda modal saturado		850 nm	1300 nm
		≥1500	≥500
Ancho de banda modal efectivo		≥2000	-
Distancia de enlace		40/100 Gb/s	140 m
		10 Gb/s	300 m
		100 Gb/s	1000 m
Apertura numérica		0.200 ± 0.015	
Dispersión			
Longitud de onda cero dispersión		1295 ~ 1340 nm	
Pendiente de dispersión cero		1295 nm <math>\leq\lambda_0 \leq 1310\text{ nm}</math>	<math>\leq 0.105\text{ [ps/(nm}^2\cdot\text{km)]}</math>
		1310 nm <math>\leq\lambda_0 \leq 1340\text{ nm}</math>	<math>\leq 0.000375\text{ [ps/(nm}^2\cdot\text{km)]}</math>

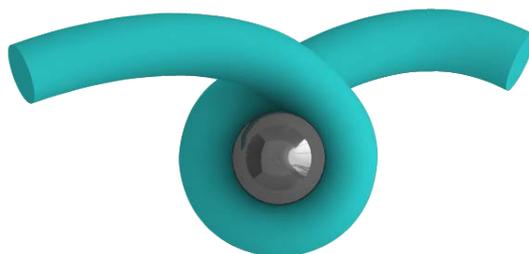


# CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM3, Riser, Dúplex, 1.6 mm

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA ÓPTICA		
<b>Especificaciones de rendimiento</b>		
Índice de refracción	850 nm	1.482
	1300 nm	1.477
Parámetro de fatiga dinámica	20 Nd	
<b>Especificaciones mecánicas</b>		
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
<b>Especificaciones ambientales</b>		
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
<b>Estándares</b>		
ISO/IEC 11801	Tipo de fibra OM3	
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	Riser (PVC)
	Color	Aqua
Elemento de fuerza	Hilo de aramida	
Color de tight buffer	Blanco y aqua	
Diámetros nominales	1.60 x 3.25 ± 0.1 mm	
Peso	6 kg/km	
Temperatura de operación	-20 a 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 a 60 °C	
<b>Estándares</b>		
Telcordia GR-409-Core	RoHS	
Telcordia GR-20-CORE	-	

## FIBRA BEND RADIUS



OM3



# CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM3, Riser, Dúplex, 1.6 mm



## EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Dimensiones del empaque	334 x 369 x 334 mm
Peso total	14.5 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 1.6mm DD-MM-YY PPPPPP MM 50/125 OM3  
OPCFOCI55D1RBYO BEND RADIUS 7.5mm xxxxxft*

### Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Tipo de fibra: MM 50/125 OM3
- Número de parte: OPCFOCI55D1RBYO
- Día, mes y año de fabricación: DD-MM-YY
- Lote de fabricación: XXXXXXX
- Longitud en pies: xxxxxft



## CABLE INTERIOR BEND RADIUS

Multimodo OM3, Riser, Dúplex, 1.6 mm



### 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 OM3 12 puertos  
Polaridad A**  
OPMPOCA55MLCP12SCA