



# Cable Interior Bend Radius

Multimodo OM1 Plenum



Simplex



Duplex

## Descripción

OPCFOCI62XYP

El cable interior de Optronics 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 en modo Simplex y Dúplex, para ser utilizado principalmente en instalaciones horizontales.

Son de peso y tamaño reducido. Con diámetros de 1.6mm, 2mm y 3mm. Con recubrimiento de 600um para 1.6mm y 900um para 2mm y 3mm.

Cuenta con una cubierta exterior tipo Plenum con retardante a la flama.

### Especificaciones de fibra óptica

#### Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

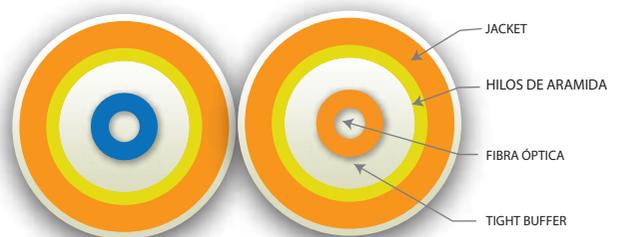
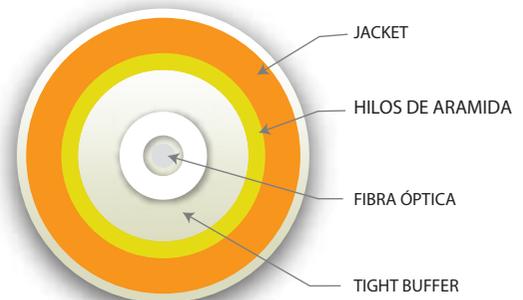
Diámetro del núcleo	62.5 ± 2.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 2.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm

#### Valores de Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤ 2.9
1300	≤ 0.6

#### Cumplimiento de estándares

ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A





# Cable Interior Bend Radius

Multimodo OM1 Plenum



## Especificaciones de cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Color de cubierta exterior	Naranja
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y naranja
Diámetros nominales simplex	• 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm
Diámetros nominales dúplex	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 20 lbs/km • Cable 1.95 mm: 14 lbs/km • Cable 1.60 mm: 7 lbs/km
Dúplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 34 lbs/km • Cable 1.95 mm: 24 lbs/km • Cable 1.60 mm: 20 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (simplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	0°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento y operación (dúplex)	-40°C a +85°C

## Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Telcordia GR-409-CORE