



Cable Interior Bend Radius

Multimodo OM1 LSZH



Simplex



Duplex

Descripción

OPCFOCI62XYH

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.

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.

Especificaciones de fibra óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

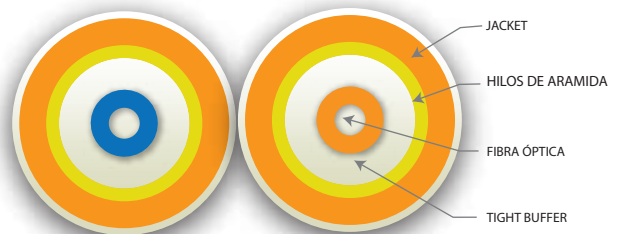
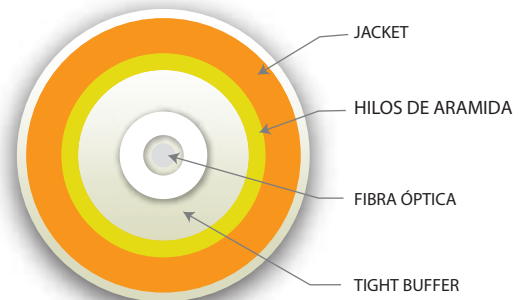
Diámetro del núcleo	62.5 ± 2.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 2.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm

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 LSZH



Especificaciones de cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Color de cubierta exterior	Naranja
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer dúplex	Azul y naranja
Diámetros nominales simplex	<ul style="list-style-type: none">• 2.95 mm• 1.95 mm• 1.60 mm
Diámetros nominales dúplex	<ul style="list-style-type: none">• 2.95 x 4.5 mm• 1.95 x 4.1 mm• 1.60 x 3.2 mm
Simplex-Peso	<ul style="list-style-type: none">• Cable 2.95 mm: 16 lbs/km• Cable 1.95 mm: 14 lbs/km• Cable 1.60 mm: 12 lbs/km
Dúplex-Peso	<ul style="list-style-type: none">• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km• Cable 1.95 mm: 28 lbs/km• Cable 1.60 mm: 24 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex y dúplex)	-20°C a +70°C

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Telcordia GR-409-CORE