

CABLE DE DISTRIBUCIÓN

Multimodo OM1, LSZH

optronics®



**CABLES Y
SUJECCIÓN**



NÚMERO DE PARTE

OPCFOCI62H06
OPCFOCI62H12
OPCFOCI62H24

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable de Distribución Multimodo OM1, el cual ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos en distancias cortas.

Contiene de 6 hasta 24 fibras ópticas de 62.5/125 µm que son protegidas con un buffer de 900 µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.

Su cubierta 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 toxica garantiza mayor seguridad a las personas en caso de incendio.



Tiempo de vida útil 20 años



Protección contra humedad



Cable dieléctrico



Retardante a la flama



Fabricados con material de alta calidad

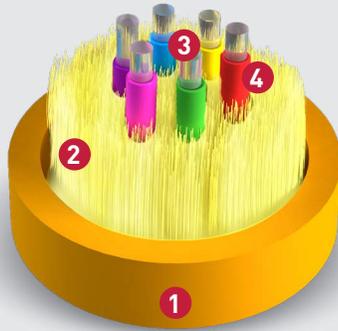


Cable interior



/optronicsmx

ESTRUCTURA



Cable interior

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

ESPECIFICACIONES DE FIBRA

Tipo de fibra	Multimodo (MM) OM1
Diámetro del núcleo	62.5 μ m
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 μ m
Color de cubierta exterior (jacket)	Naranja
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125 \pm 2 μ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 1.5 μ m
No circularidad del revestimiento	\leq 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242 \pm 5 μ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$<$ 12 μ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	\leq 2.9
1300	\leq 0.6
Cumplimiento de estándar	
ISO/IEC 11801	Fibra tipo OM1
IEC 60793-2-10	Fibra tipo A1b
TIA/EIA	492AAAA-A

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Número de fibras	6	12	24	
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama LSZH tipo Cero Halógeno			
Elemento de fuerza	Hilos de aramida			
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598			
Diámetros nominales	5.3 mm	6.3 mm	8.1 mm	
Peso	50 lbs/km	71 lbs/km	115 lbs/km	
Radio mínimo de curvatura,	Instalación	7.95 cm	9.45 cm	12.15 cm
	Operación	5.3 cm	6.3 cm	8.1 cm

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Temperatura de operación	-20 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE

CÓDIGO DE COLORES DE LAS FIBRAS DE ACUERDO A TIA 598

Cada fibra es identificada a lo largo de longitud del cable de acuerdo a la siguiente secuencia de colores

Código de color fibras	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●

El color de los rellenos es natural

PRODUCTOS RELACIONADOS



Dispensador de alcohol
OPMIBOT



Empalmadora
OPEMPANUMU04001



Distribuidor
para rack
OPDIRA2UV



Microscopio
de inspección
OPEMFVM100



Kit de medición y
limpieza planta interna
OPHEKMEINT



Multítester óptico
multimodo
OPEMMSMM002



OTDR
OPEMFH051



Casete limpiador de férula
OPHECCASETEG