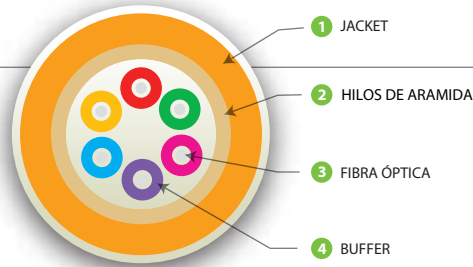


# Cable de Distribución



Multimodo OM# LSZH



## Descripción

OPCFOCI62H06 - OPCFOCI62H12 - OPCFOCI62H24

El Cable de Distribución Multimodo OM# de Optronics, 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 (50 /125µm que son protegidas con un buffer de 900µm, 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.

## Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE

### Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) OM1
Diámetro del núcleo	62.5 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
Color de cubierta exterior (jacket)	Naranja
<b>Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>	
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
<b>Valores de Atenuación</b>	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.9
1300	≤ 0.6
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

### Especificaciones del cable

Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598
Diámetros nominales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 5.30 mm</li> <li>• 12 fibras: 6.30 mm</li> <li>• 24 fibras: 8.10 mm</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 50 lbs/km</li> <li>• 12 fibras: 71 lbs/km</li> <li>• 24 fibras: 115 lbs/km</li> </ul>
Radio mínimo de curvatura, Instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 7.95 cm</li> <li>• 12 fibras: 9.45 cm</li> <li>• 24 fibras: 12.15 cm</li> </ul>
Radio mínimo de curvatura, Operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras: 5.30 cm</li> <li>• 12 fibras: 6.30 cm</li> <li>• 24 fibras: 8.10 cm</li> </ul>
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C