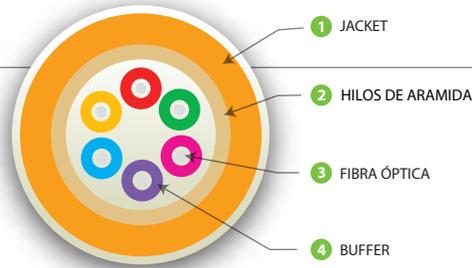


# Cable de Distribución

Multimodo OM2 LSZH



## Descripción

El Cable de Distribución Multimodo OM2 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) OM2
Diámetro del núcleo	50 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 ± 1.0 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	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
<b>Ancho de Banda (MHz/Km)</b>	
850nm	≥ 700
1300nm	≥ 500
Distancia de enlace	10Gb/s 150m
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber
TIA/EIA	492AAAB-A
ITU	ITU G651.1

### 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