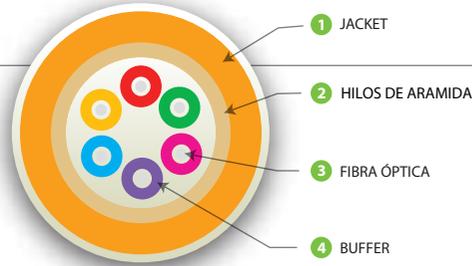


# Cable de Distribución

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  |