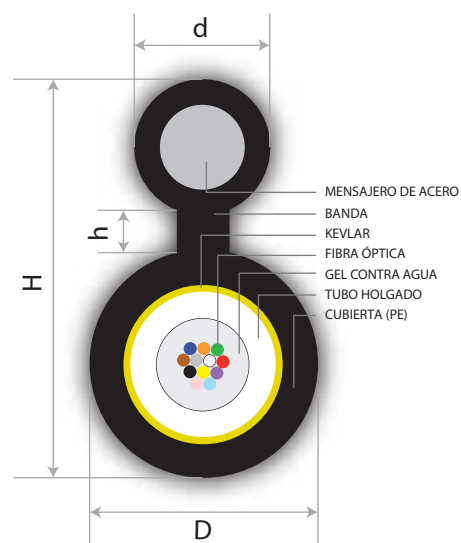




# Cable de Fibra Óptica Exterior

## Mini figura 8

Multimodo OM3 6-12 Hilos



### Descripción

OPCFECE55M806 - OPCFOCE55M812

El cable Mini Figura 8 de Optronics ofrece una solución aérea de bajo costo para instalaciones urbanas con vanos no mayores a 50m gracias a su mensajero de acero de 1.6mm. Cuenta con cubierta de Polietileno (PE).

Este cable es ligero, flexible y fácil de instalar.

#### Especificaciones de fibra

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Tipo de Fibra   | Multimodo OM3                 |
| Diámetro del núcleo                                       | 50 $\mu\text{m}$              |
| Diámetro de revestimiento (cladding)                      | 125 $\mu\text{m}$             |
| Diámetro del recubrimiento (coating)                      | 250 $\mu\text{m}$             |
| <b>Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento</b> |                               |
| Diámetro de revestimiento                                 | 125.0 $\pm$ 1.0 $\mu\text{m}$ |
| Concentricidad núcleo-revestimiento                       | $\leq$ 1.0 $\mu\text{m}$      |
| No circularidad del revestimiento                         | $\leq$ 1%                     |
| Diámetro del recubrimiento                                | 245 $\pm$ 7 $\mu\text{m}$     |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento                | $\leq$ 12 $\mu\text{m}$       |
| <b>Valores de Atenuación</b>                              |                               |
| Longitud de onda (nm)                                     | Valores (dB/km)               |
| 850   | $\leq$ 2.3                    |
| 1300  | $\leq$ 0.6                    |
| <b>Ancho de Banda (MHz/Km)</b>                            |                               |
| 850nm   | $\geq$ 1500                   |
| 1300nm  | $\geq$ 500                    |
| <b>Cumplimiento de estándares</b>                         |                               |
| ISO/IEC 11801   | Type OM3 fiber                |
| IEC 60793-2-10  | Type A1a.2 fiber              |
| TIA/EIA   | 492AAAC                       |

#### Especificaciones de cable

|  |                             |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Número de fibras                                 | 6                           | 12                           |
| Tubo holgado                                     | Material                    | PBTP                         |
|  | Diámetro nominal            | 3.0 mm                       |
| Material contra bloqueo de agua                  | Gel dentro del tubo holgado |                              |
| Cubierta exterior                                | Material                    | HDPE, color negro            |
|  | Espesor nominal             | 1.0 mm                       |
| Diámetro nominal (D)                             | 5.4 mm                      |                              |
| Altura nominal (H)                               | 10.0 mm                     |                              |
| Peso aprox. del cable (Kg/km)                    | 46                          |                              |
| Mensajero  | Material                    | Alambre de acero galvanizado |
|  | Diámetro                    | 1.6mm (1/16")                |
| Color de fibras                                  | Basado en TIA 598           |                              |
| Radio mínimo de curvatura estático               | 55 mm                       |                              |
| Radio mínimo de curvatura dinámico               | 110 mm                      |                              |
| Temperatura de operación                         | -40°C a +70°C               |                              |
| Span máximo (instalación)                        | 50m                         |                              |
| Sag (instalación)                                | 1%                          |                              |
| Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)            | 1500/600 N                  |                              |
| Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo) | 1000/300 N/100mm            |                              |
| <b>Estándares</b>                                |                             |                              |
| IEC 60794-1-2-E1                                 | Tensión                     |                              |
| IEC 60794-1-2-E3                                 | Aplastamiento               |                              |
| IEC 60794-1-2-E4                                 | Impacto                     |                              |
| IEC 60794-1-2-E6                                 | Curva repetida              |                              |
| IEC 60794-1-2-E7                                 | Torsión                     |                              |
| IEC 60794-1-2-F5B                                | Penetración de agua         |                              |
| IEC 60794-1-2-E10                                | Pliegue                     |                              |
| IEC 60794-1-2-F1                                 | Ciclos de temperatura       |                              |

#### Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE