

Cable de **Distribución**



Multimodo OM2 Plenum 36-72 hilos



Descripción

OPCFOCI50P36 – OPCFOCI50P48 – OPCFOCI50P72

El cable de Distribución Multimodo de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos.

Contiene de 36 hasta 72 fibras ópticas multimodo 50/125µm, es protegida 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 ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo Plenum proporcionando gran flexibilidad en la instalación de redes ópticas y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.



Especificaciones de fibra

| | |
|--|-------------------------|
| Tipo de Fibra | Multimodo OM2 |
| Diámetro del núcleo | 50µm |
| Diámetro del recubrimiento (tight buffer) | 900µm |
| Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento | |
| Diámetro del revestimiento (cladding) | 125±1.0µm |
| Concentricidad núcleo-revestimiento | ≤1.5 µm |
| No circularidad del revestimiento | ≤1.0% |
| Diámetro del recubrimiento (coating) | 242.0 ±5 µm |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | ≤ 12 µm |
| Valores de Atenuación | |
| Longitud de onda (nm) | Valores máximos (dB/km) |
| 850 | ≤ 2.3 |
| 1300 | ≤ 0.6 |
| Estándares | |
| ISO/IEC 11801 Type OM2 fiber | |
| IEC 60793-2-10 Type A1a.1 fiber | |
| TIA/EIA-492AAAB-A | |

Especificaciones del cable

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|----|-----|
| Número de fibras | 36 | 48 | 72 |
| Material de cubierta exterior | PVC retardante a la flama tipo OFNP | | |
| Grado de inflamabilidad | NFPA262 | | |
| Color de cubierta exterior | Naranja | | |
| Elemento de fuerza | Hilos de aramida | | |
| Miembro central de fuerza | FRP | | |
| Diámetro nominal (mm) | 15.4 | | 20 |
| Peso nominal (lbs/km) | 410 | | 695 |
| Radio mínimo de instalación (cm) | 23.10 | | 30 |
| Radio mínimo de operación (cm) | 15.4 | | 20 |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C a +70°C | | |
| Temperatura de operación | -20°C a +70° | | |
| Cumplimiento de estándares | | | |
| Telcordia GR-409-CORE | Telcordia GR-20-CORE | | |
| RoHS | | | |



Cable de **Distribución**

Multimodo OM2 Plenum 36-72 hilos

Productos relacionados:

- Conectores mecánicos
- Acopladores SM-MM
- Distribuidores de pared o rack
- OTDR, Equipos de medición
- Empalmadora

