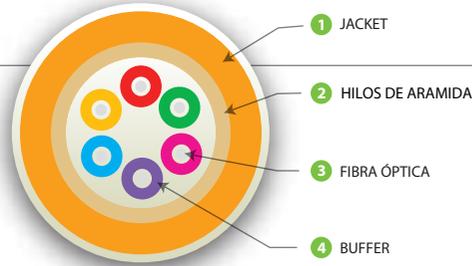


# Cable de Distribución

## Multimodo OM2 Plenum



### Descripción

OPCFOCI50P06 - OPCFOCI50P12 - OPCFOCI50P24

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.

Todo está contenido en cubierta tipo Plenum proporcionando gran flexibilidad en instalaciones de redes ópticas, y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.

### 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 de Cable

Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598
Diámetros nominales	-6 fibras: 5.30 mm -12 fibras: 6.30 mm -24 fibras: 8.10 mm
Peso	-6 fibras: 64 lbs/km -12 fibras: 115 lbs/km -24 fibras: 140 lbs/km
Radio mínimo de curvatura, Instalación	-6 fibras: 7.95 cm -12 fibras: 9.45 cm -24 fibras: 12.15 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	-6 fibras: 5.30 cm -12 fibras: 6.30 cm -24 fibras: 8.10 cm
Temperatura de operación	-0 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	- 40 a +70°C