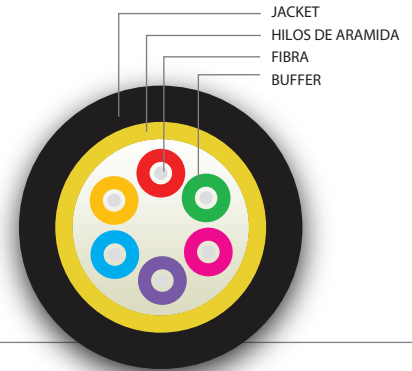


# Cable Interior - Exterior

Multimodo OM2 Plenum 12 hilos



## Descripción

OPCFOIE50P12

El cable Interior/Exterior de Optronics, contiene 12 fibras, cada fibra está protegida por un buffer de 900µm. Los hilos de aramida ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.

La cubierta fabricada en color negro proporciona protección contra los rayos UV y elementos de humedad, excelente protección mecánica y máxima flexibilidad para instalaciones en ductos horizontales o verticales o pequeños enlaces en el exterior.

Las fibras ópticas contenidas en el cable tienen la capacidad de manejar anchos de banda muy grande con una baja atenuación, ideal para terminaciones de enlace o comunicación entre edificios.

## 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
<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	12
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598
Diámetro nominal	6.30 mm
Peso	115 lbs/km
Temperatura de operación	-40 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Radio mínimo de curvatura, Instalación	9.45 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	6.30 cm