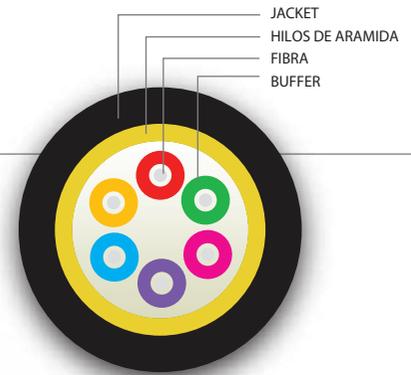


# Cable Interior - Exterior

Multimodo OM4, Plenum 2 a 24 hilos



## Descripción

OPCFOIE57Pxx  
xx\* @\_ Vta VMBTcSe

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener de 2 hasta 24 fibras, cada fibra está protegida por un buffer de 900µm. Los hilos de aramida ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.

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 de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm
Diámetro del recubrimiento (Tight buffer)	900 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm
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 (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de banda (MHz/KMm)	
850	≥3500
1300	≥500
Estándares	
ISO/IEC 11801 Type OM4 fiber	IEC 60793-2-10 type A1a.3 fiber
TIA/EIA-492AAAD	ITU G651.1

### Especificaciones del cable

Número de fibras	2	4	6	8	12	24
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNP					
Grado de inflamabilidad	NFPA262					
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598-A					
Elemento de fuerza	Hilos de aramida					
Diámetros nominales (mm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10
Peso (lbs/Km)	40	52	64	87	115	140
Radio mínimo de curvatura, Instalación (cm)	6.6	7.2	7.95	8.7	9.45	12.15
Radio mínimo de curvatura, Operación (cm)	4.40	4.80	5.30	5.80	6.30	8.10
Temperatura de operación	-40°C a +70°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C					

### Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE