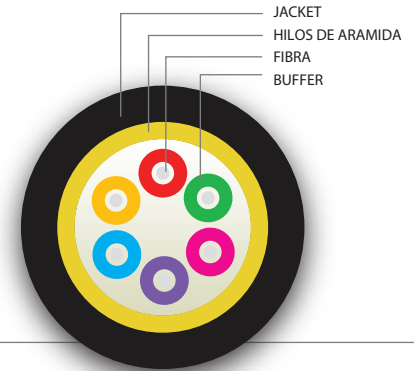


# Cable Interior - Exterior

Multimodo OM4 PLENUM



## Descripción

OPCFOIE57P06-OPCFOIE57P12-OPCFOIE57P24

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.

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) OM4
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	≥ 3500
1300nm	≥ 500
Distancia de enlace (10Gb/s)	550m
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAD
ITU	ITU G651.1

### Especificaciones del cable

Número de fibras	6, 12, 24												
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	<table border="1"> <tr> <td>1. Azul</td> <td>7. Rojo</td> </tr> <tr> <td>2. Naranja</td> <td>8. Negro</td> </tr> <tr> <td>3. Verde</td> <td>9. Amarillo</td> </tr> <tr> <td>4. Café</td> <td>10. Violeta</td> </tr> <tr> <td>5. Gris</td> <td>11. Rosa</td> </tr> <tr> <td>6. Blanco</td> <td>12. Aqua</td> </tr> </table>	1. Azul	7. Rojo	2. Naranja	8. Negro	3. Verde	9. Amarillo	4. Café	10. Violeta	5. Gris	11. Rosa	6. Blanco	12. Aqua
1. Azul	7. Rojo												
2. Naranja	8. Negro												
3. Verde	9. Amarillo												
4. Café	10. Violeta												
5. Gris	11. Rosa												
6. Blanco	12. Aqua												
Diámetros nominales	<table border="1"> <tr> <td>6 fibras:</td> <td>5.30 mm</td> </tr> <tr> <td>12 fibras:</td> <td>6.30 mm</td> </tr> <tr> <td>24 fibras:</td> <td>8.10 mm</td> </tr> </table>	6 fibras:	5.30 mm	12 fibras:	6.30 mm	24 fibras:	8.10 mm						
6 fibras:	5.30 mm												
12 fibras:	6.30 mm												
24 fibras:	8.10 mm												
Peso(lbs/km)	<table border="1"> <tr> <td>6 fibras:</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>12 fibras:</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>24 fibras:</td> <td>140</td> </tr> </table>	6 fibras:	64	12 fibras:	115	24 fibras:	140						
6 fibras:	64												
12 fibras:	115												
24 fibras:	140												
Temperatura de operación	-40 a +70°C												
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C												
Radio mínimo de curvatura, Instalación	<table border="1"> <tr> <td>6 fibras:</td> <td>7.95 cm</td> </tr> <tr> <td>12 fibras:</td> <td>9.45 cm</td> </tr> <tr> <td>24 fibras:</td> <td>12.15 cm</td> </tr> </table>	6 fibras:	7.95 cm	12 fibras:	9.45 cm	24 fibras:	12.15 cm						
6 fibras:	7.95 cm												
12 fibras:	9.45 cm												
24 fibras:	12.15 cm												
Radio mínimo de curvatura, Operación	<table border="1"> <tr> <td>6 fibras:</td> <td>5.30 cm</td> </tr> <tr> <td>12 fibras:</td> <td>6.30 cm</td> </tr> <tr> <td>24 fibras:</td> <td>8.10 cm</td> </tr> </table>	6 fibras:	5.30 cm	12 fibras:	6.30 cm	24 fibras:	8.10 cm						
6 fibras:	5.30 cm												
12 fibras:	6.30 cm												
24 fibras:	8.10 cm												

\* Código de colores basados en TIA/ANSI-598