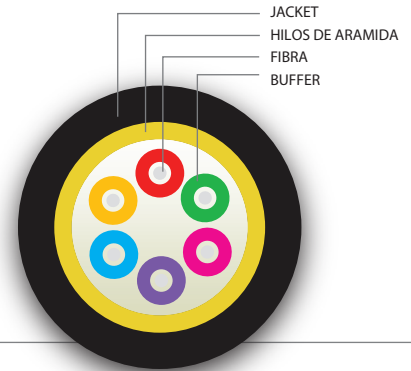


Cable Interior-Exterior Multimodo OM4



Descripción

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener de 6 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 grandes con una baja atenuación, ideales para terminaciones de enlace o comunicación entre edificios.

Estándares 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
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
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
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de Banda (MHz/Km)	
850nm	≥ 3500
1300nm	≥ 500
Distancia de enlace (10Gb/s)	550m
Cumplimiento de estándares	
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 y 24												
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR												
Grado de inflamabilidad	UL 1666												
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	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 5.30 mm • 12 fibras: 6.30 mm • 24 fibras: 8.10 mm 												
Peso(lbs/km)	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 55 • 12 fibras: 94 • 24 fibras: 120 												
Temperatura de operación	-40 a +70°C												
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C												
Radio mínimo de curvatura, Instalación	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 7.95 cm • 12 fibras: 9.45 cm • 24 fibras: 12.15 cm 												
Radio mínimo de curvatura, Operación	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 5.30 cm • 12 fibras: 6.30 cm • 24 fibras: 8.10 cm 												

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