



# Cable Interior - Exterior

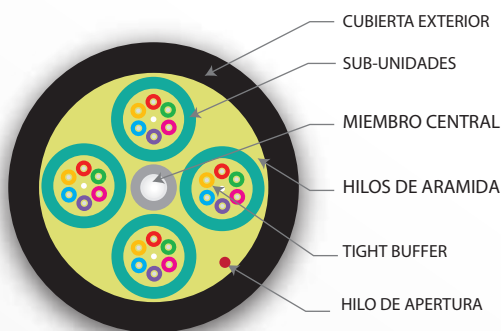
Multimodo OM3 48 hilos



## Descripción

El cable Interior/Exterior de Optronics, contiene 48 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.



### Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Multimodo (OM3)
Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del revestimiento (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 máximos (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de Banda	
Longitud de onda (nm)	Valores (MHz/Km)
850	≥ 1500
1300	≥ 500
Distancia de enlace (10Gb/s)	300m
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAC-B
ITU	ITU-T G651.1

### Especificaciones de cable

Número de fibras	48
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Miembro central de fuerza	FRP
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598
Diámetro nominal	15.40 mm
Peso	410 lbs/km
Temperatura de operación y almacenamiento	- 40 a +70°C
Radio mínimo de curvatura, Instalación	23.10 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	15.40 cm

### Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE      Telcordia GR-20-CORE