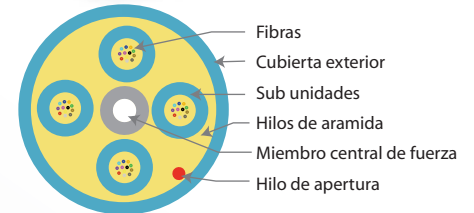
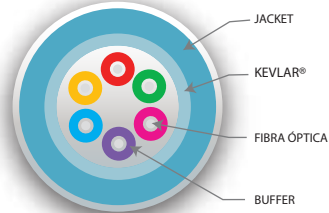




Cable de **Distribución**

Multimodo OM4 LSZH de 6 a 72 Fibras



Descripción

OPCFOCI57Hxx
xx- Hilos de Fibra

El cable de distribución de Optronics multimodo OM4, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos.

Contiene de 6 hasta 72 fibras ópticas de 50/125µm que es protegida con un buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598-A. como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo este contenido en cubierta tipo LSZH, proporcionando gran flexibilidad en instalaciones de redes ópticas y facilidad en la terminación como los conectores o fusiones.

Tiene la capacidad de manejar distancias de enlaces de hasta 10 Gigas con una atenuación baja.

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm
Geometría del núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0µm
Concentricidad núcleo - revestimiento	≤1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤1.0 %
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±5µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/Km)
850	3.5dB
1300	1.5dB
Ancho de Banda	
Longitud de onda (nm)	Valores (MHz/km)
850	4700
Velocidad / Distancia	
10 Gb/s	550m
Estándares	
ISO/IEC 11801 OM4 fiber	
TIA/EIA-492AAAD	
IEC 60793-2-10 tipo A1a.3 fiber	
ITU G651.1	

Especificaciones del cable

Numero de fibras	6	12	24	36	48	72
Material de la cubierta	LSZH (Low smoke zero halogen)					
Color de cubierta exterior	Azul					
Elemento de fuerza	Hilos de aramida					
Colores de tigth buffer	Basado en TIA / ANSI 598					
Diámetro nominal (mm)	5.30	6.30	8.10	15.40	20	
Peso (Kg/Km)	22.67	32.20	52.16	185.97	315.24	
Radio de curvatura Instalado (cm)	7.95	9.45	12.15	23.10	30	
Radio de curvatura operación (cm)	5.30	6.30	8.10	15.40	20	
Temperatura de operación	-20°C a 70°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C					

Especificaciones y normas compatibles

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