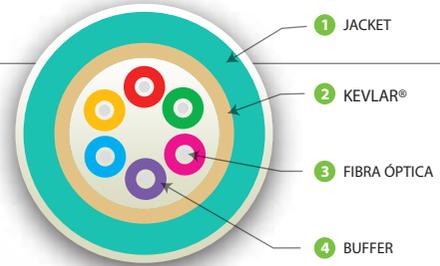


Cable de Distribución

Multimodo OM4 Plenum



Descripción

El Cable de Distribución Multimodo OM4 de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos.

Contiene de 6 hasta 24 fibras ópticas de 50/125µm que son protegidas con un buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de protección contiene hilos de Aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo Plenum, proporcionando gran flexibilidad en instalación de redes ópticas, y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.

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
*Color de cubierta exterior (jacket)	Aqua
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	
Longitud de onda (nm)	Valores (MHz.km)
850	3500
1300	500
Velocidad de datos	
40/100Gb/s	>170m
10Gb/s	>550m
1Gb/s	>1100m
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 OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA 262
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598
Diámetros nominales	• 6 fibras: 5.30 mm • 12 fibras: 6.30 mm • 24 fibras: 8.10 mm
Peso	• 6 fibras: 38 lbs/km • 12 fibras: 65 lbs/km • 24 fibras: 98 lbs/km
Radio mínimo de curvatura, Instalación	• 6 fibras: 7.95 cm • 12 fibras: 9.45 cm • 24 fibras: 12.15 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	• 6 fibras: 5.30 cm • 12 fibras: 6.30 cm • 24 fibras: 8.10 cm
Temperatura de operación	-20 a +85°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85°C

*La cubierta del cable se puede suministrar en color Violeta Erika de acuerdo a sus necesidades.