

Cable de Distribución



Multimodo OM4 Riser

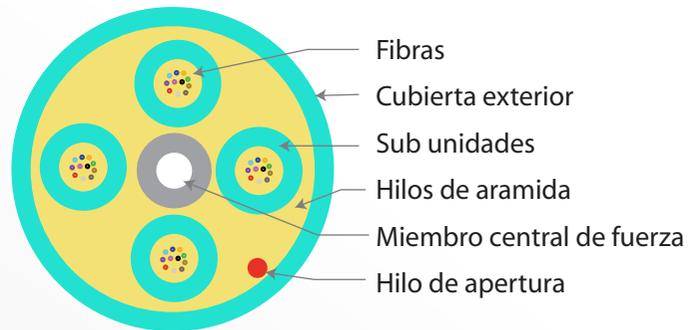


Descripción

OPCFOCI57R48

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

El cable de distribución se compone por subunidades que contienen las fibras, hilos de aramida, una varilla de fibra de vidrio como miembro central de fuerza y una cubierta externa de PVC tipo Riser, cada subunidad resguarda 12 fibras que son protegidas con recubrimiento de 900µm de color según la norma TIA-598, proporcionando gran flexibilidad en la instalación de redes ópticas y facilidad en la terminación con conectores o fusiones. Todos los elementos cumplen con la norma RoHS.



Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±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 / Distancia	
40/100 Gb/s	>170m
10Gb/s	>550m
1 Gb/s	>1100m
Estándares	
ISO/IEC 11801 OM4 fiber	IEC 60793-2-10 tipo A1a.3 fiber
TIA/EIA-492AAAD	ITU G651.1

Especificaciones del cable	
Número de fibras	48
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Colores de tight buffer	Basado en TIA/ANSI 598
Diámetro nominal	15.40mm
Peso	410 lbs/km
Radio de curvatura (instalación)	23.10cm
Radio de curvatura (operación)	15.40cm
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