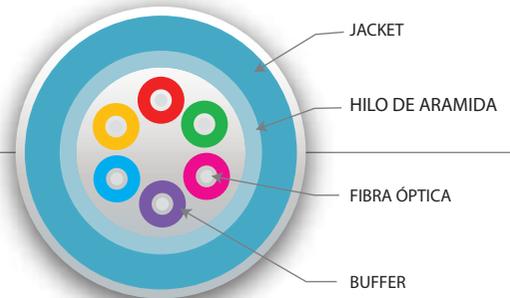


Cable de Distribución

Multimodo OM3 LSZH



Descripción

OPFOCI55HXX

El cable de distribución Multimodo OM3 de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos en distancias cortas.

Contiene de 6 hasta 48 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 está contenido en cubierta tipo Cero Halógeno (LSZH), proporcionando gran flexibilidad en instalación de redes ópticas, y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.

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

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) OM3
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 (MHz/Km)	
850nm	≥ 1500
1300nm	≥ 500
Distancia de enlace (m)	10G Base-SX 300
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAC-B
ITU	ITU G651.1

Especificaciones del cable

Número de fibras	6, 12, 24 Y 48
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama LSZH
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/EIA-598-A
Diámetros nominales	6 fibras: 5.30 mm
	12 fibras: 6.30 mm
	24 fibras: 8.30 mm
	48 fibras: 15.4 mm
Peso	6 fibras: 55 lbs/km
	12 fibras: 94 lbs/km
	24 fibras: 120 lbs/km
	48 fibras: 410 lbs/km
Temperatura de operación	-20 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Radio mínimo de curvatura, Instalación	6 fibras: 7.95 cm
	12 fibras: 9.45 cm
	24 fibras: 12.15 cm
	48 fibras: 23.10 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	6 fibras: 5.30 cm
	12 fibras: 6.30 cm
	24 fibras: 8.10 cm
	48 fibras: 15.40 cm