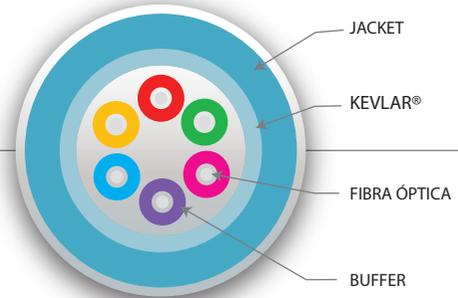


Cable de Distribución

Multimodo OM3



Descripción

OPCFOCI55R06 - OPCFOCI55R12
OPCFOCI55R24

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 24 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 Plenum ó Riser, 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

Teldorcia GR-409-CORE IEEE 802.3	Teldorcia GR-20-CORE TIA/EIA 568-C.3
-------------------------------------	---

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 550
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAC-B
ITU	ITU G651.1

Especificaciones del cable	
Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR y OFNP
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
*Colores de tight buffer	1. Azul 7. Rojo 2. Naranja 8. Negro 3. Verde 9. Amarillo 4. Café 10. Violeta 5. Gris 11. Rosa 6. Blanco 12. Aqua
Diámetros nominales Riser y Plenum	6 fibras: 5.30 mm 12 fibras: 6.30 mm 24 fibras: 8.10 mm
Peso(lbs/km) Riser	6 fibras: 55 12 fibras: 94 24 fibras: 120
Peso(lbs/km) Plenum	6 fibras: 64 12 fibras: 115 24 fibras: 140
Temperatura de operación Riser	-20 a +70°C
Temperatura de operación Plenum	0 a +70°C
Temperatura de almacenamiento Riser y Plenum	-40 a +70°C
Radio mínimo de curvatura, Instalación Riser y Plenum	6 fibras: 7.95 mm 12 fibras: 9.45 mm 24 fibras: 12.15 mm
Radio mínimo de curvatura, Operación Riser y Plenum	6 fibras: 5.30 mm 12 fibras: 6.30 mm 24 fibras: 8.10 mm
Grado de inflamabilidad	Riser UL1666 Plenum NFPA262