

Cable de Distribución

Multimodo OM3 Riser



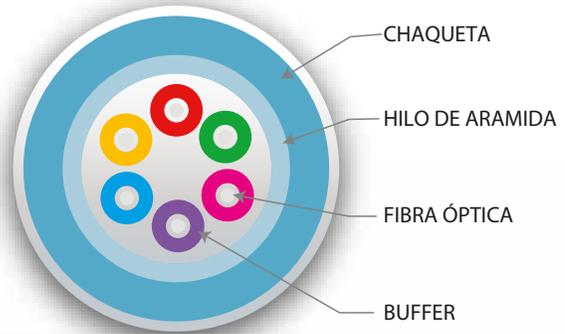
Descripción

OPFCOI55R06 - OPFCOI55R12
OPFCOI55R24

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 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 ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo 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 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-SX550
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492 AAAC-B
ITU	ITU G651.1

ESPECIFICACIONES DE CABLE		
Número de fibras	6, 12 y 24	
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR	
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	6 fibras: 5.30 mm 12 fibras: 6.30 mm 24 fibras: 8.10 mm	
Peso(lbs/Km)	6 fibras: 55 12 fibras: 94 24 fibras: 120	
Temperatura de operación	-20 a + 70°C	
Temperatura de almacenamiento	-40 a + 70°C	
Radio mínimo curvatura, Instalación	6 fibras: 7.95 mm 12 fibras: 9.45 mm 24 fibras: 12.15 mm	
Radio mínimo curvatura, Operación	6 fibras: 5.30 mm 12 fibras: 6.30 mm 24 fibras: 8.10 mm	
Grado flamabilidad	Riser	UL1666
Tensión	Corto plazo	660 N
	Largo plazo	200 N
Resistencia al aplastamiento	Corto plazo	1500 N
	Largo plazo	132 N
Impacto	1500 impactos	
Estándares		
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE	
ICEA S-83-596	IEEE 802.3	

Cable de Distribución

Multimodo OM3 Riser



Productos relacionados

1. Pelador económico OPHE318
2. Desferrador profesional OPHE144H
3. Conector mecánico SC OPCOMESCP59UMGOAQ
4. Kit de medición y limpieza planta interna OPHEKMELINT
5. Distribuidor 1UR OPDIRA1UV
6. Sistema de canalización



1



2



3



4



5



6