



Cable de Distribución Preconectorizado

LC-LC 12 hilos, MM OM4 900 um



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCPCI57R12ASASXXX

XXX=Longitud del ensamble

Optronics presenta el cable de Distribución preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 12 hilos con conector LC terminación a 900um.

El cable cuenta con 12 hilos de fibra óptica respetando el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayudan a proteger a las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo Riser.

Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento	900µm (tight buffer)
Color de buffer	Basado en TIA/ANSI 598
Conectorización lado A y B	
Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Aqua
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	16.6mm
Color de bota	Aqua
Ensamble basado en	
Telcordia GR-326-CORE	

Especificaciones de Fibra óptica

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)	Antes del cable (dB/km)	Después del cable (dB/km)
850	≤ 2.3	≤ 3.5
1300	≤ 0.6	≤ 1.5
Ancho de banda		
Longitud de onda (nm)	Valores (MHz.Km)	
850	3500	
1300	500	
Cumplimiento de estándares		
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber	
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber	
TIA/EIA	492AAAD	
ITU	ITU G651.1	

Cable de Distribución Preconectorizado



LC-LC 12 hilos, MM OM4 900 um

Especificaciones de cable

Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	PVC tipo OFNR con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior	6.3
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	94 lbs/km
Tensión (corto plazo)	660N
Tensión (largo plazo)	200N
Radio de curvatura mínimo (instalación)	9.45 cm
Radio de curvatura mínimo (operación)	6.30 cm
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Grado de flamabilidad	UL1666
Estándares de cumplimiento	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE

Parámetros de medición e Inspección visual

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)	Basado en estándar IEC-61300-3-35
MM	≤ 0.20	≥ 40.0	Tabla 6