



Cable de Distribución Preconectorizado

LCU-LCU 12 hilos, Monomodo 2mm con Break-Out



Descripción

OPCPCI09R12AAAAXXXBO

Optronics presenta el cable de Distribución preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 12 hilos con conector LCU terminación a 2mm utilizando kit Break-Out.

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	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento	2mm
Color de buffer	Basado en TIA/ANSI 598
Conectorización lado Ay B	
Tipo de conector	LCU
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Estándar 2mm
Tamaño de bota	28.8mm
Color de bota	Azul
Color de termo	Amarillo
Transición de 900um a 2mm	Kit Break-Out
	Diámetro: 19mm
	Largo: 125mm
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

Especificaciones de Fibre óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento				
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.7 μ m			
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.5 μ m			
No circularidad del revestimiento	\leq 0.7%			
Diámetro del recubrimiento	242.0 \pm 5 μ m			
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μ m			
Pérdida por curvatura				
Diámetro de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)		
		1310 nm	1550 nm	1625 nm
32	1		\leq 0.03	
50	100	\leq 0.03		
50	100		\leq 0.03	
60	100			\leq 0.03
Atenuación				
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)			
1310	0.33 – 0.35			
1490	0.21 – 0.24			
1550	0.19 – 0.20			
1625	0.20 – 0.23			
Cumplimiento de estándares				
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3			



Cable de Distribución Preconectorizado

LCU-LCU 12 hilos, Monomodo 2mm con Break-Out

Especificaciones de cable

Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	Riser OFNR con retardante a la flama
Grado de flamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior	6.30 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	94 lbs/km
Radio mínimo de curvatura, instalación	9.45cm
Radio mínimo de curvatura, operación	6.30cm
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Estándares y normas compatibles	
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
SM	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3