



Cable de Distribución Preconectorizado

LCU-LCU 24 hilos, Monomodo 900 um con malla



Descripción

OPPCPC109R24ARARXXXMA

Optronics presenta el cable de Distribución preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 24 hilos con conector LCU terminación a 900um.

El cable cuenta con 24 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.

*Imagen del producto sólo representativa

Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 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	LCU
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	16.6mm
Color de bota	Azul
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

Especificaciones de Fibra óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento		125.0 ± 0.7 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento		≤ 0.5 µm	
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento		242.0 ± 5 µm	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento		< 12 µm	
Pérdida por curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625 nm
10	1	≤0.50	≤1.5
15	10	≤0.05	≤0.30
25	100	≤0.01	≤0.01
Atenuación			
Longitud de onda (nm)		Valores máximos (dB/km)	
1310		≤0.32	
1490		≤0.21	
1550		≤0.18	
1625		≤0.20	
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.657.A1		IEC 60793-2-50 Type B6_a1	

Cable de Distribución Preconectorizado



LCU-LCU 24 hilos, Monomodo 900 um con malla

Especificaciones de cable

Número de fibras	24
Material de cubierta exterior	Riser OFNR con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior	8.10 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	120 lbs/km
Tensión (corto plazo)	660N
Tensión (largo plazo)	200N
Radio de curvatura mínimo (instalación)	12.15 cm
Radio de curvatura mínimo (operación)	8.10 cm
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación y almacenamiento	-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
SM	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3

