



# Cable de Distribución Preconectorizado

LCU-LCU 12 hilos, Monomodo 900 um



## Descripción

OPCPCI09R12ARARXXX

XXX=Longitud del ensamble

Optronics presenta el cable de Distribución preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 12 hilos con conector LCU 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.

\*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
Estándar	
Telcordia GR-326-CORE	

### Especificaciones de Fibre 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)	Después del cable (dB/Km)	
1310	≤0.32	≤ 0.50	
1490	≤0.21	-	
1550	≤0.18	≤ 0.40	
1625	≤0.20	-	
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

# Cable de Distribución Preconectorizado

LCU-LCU 12 hilos, Monomodo 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	6.30mm
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
SM	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3