



# Cable de Distribución Preconectorizado

LCU-LCU 48 hilos, Monomodo 2mm con Break-Out

## Descripción

OPPCIO9R48AAAA015BO

Optronics presenta el cable de Distribución preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 48 hilos con conector LCU terminación a 2mm utilizando kit Break-Out.

El cable cuenta con 48 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 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ 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	1.25mm
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
Transición de 900 $\mu$ m a 2mm	Kit Break-Out
	Diámetro: 19mm
	Largo: 125mm
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

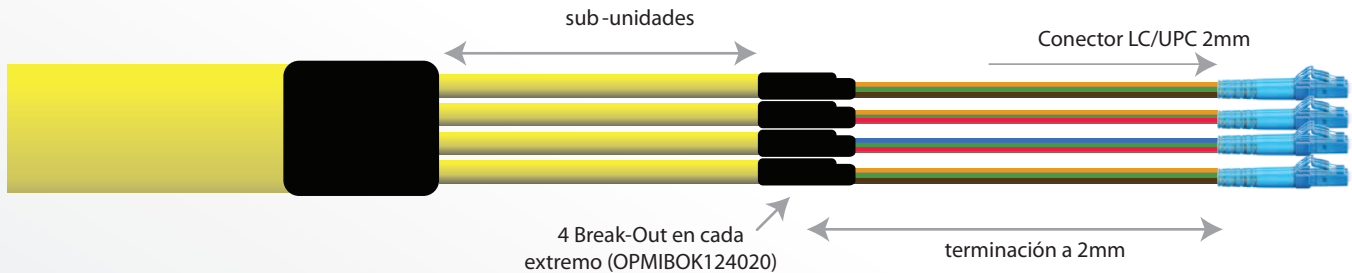
## Especificaciones de Fibra óptica

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



# Cable de Distribución Preconectorizado

LCU-LCU 48 hilos, Monomodo 2mm con Break-Out



## Especificaciones de cable

Número de fibras	48
Material de cubierta exterior	PVC retardante a la llama, OFNR.
Grado de flamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior	15.40 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Miembro central de fuerza	Varilla de fibra Reforzada
Peso	410 lbs/km
Radio mínimo de curvatura, instalación	23.10cm
Radio mínimo de curvatura, operación	15.40cm
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