



# Cable Exterior Armado Preconectorizado

LCU-LCU 2 hilos, Monomodo 900µm



## Descripción

Cable Exterior Armado preconectorizado con medidas especiales, 2 hilos con conector LC Simplex, terminación a 900µm, con un sistema de fijación tipo Push Pull. Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 1.25mm de alta precisión para asegurar un contacto óptimo.

El cable exterior Armado de Optronics es ideal para aplicaciones aéreas, en ductos o enterrado directo. Resistente a climas extremos, golpes y tensiones, las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados de alta resistencia, estos contienen gel anti-agua para evitar la penetración de ella y bloquear la humedad. Cuenta con recubrimiento de Polietileno de alta densidad (HDPE).

Especificaciones Ensamble	
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento de fibra	250 µm
Diámetro del recubrimiento de transición	900 µm
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	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	16.6 mm
Color de bota	Azul
Cubierta de protección	Malla expandible

## Especificaciones de Fibra Óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.6 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	≤0.34
1550	≤0.20
1625	≤0.23
Cumplimiento de estándares	
ITU-T	G.652.D
IEC	60793-2-50 Type B1.3

## Especificaciones de Cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	Polietileno de alta densidad
Material de armadura	Cinta de acero corrugado
Elementos de fuerza	Alambre de acero fosfatado
Diámetro exterior nominal	10.6mm
Peso nominal	120 Kg/Km
Tensión de tracción (largo/corto plazo)	600/1500N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	300/1000 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Rango de temperatura	-40°C a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro
Cumplimiento de estándares	
IEC 60794-1-2	

# Cable Exterior Armado Preconectorizado

LCU-LCU 2 hilos, Monomodo 900µm



## Parámetros de medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	$\leq 0.20$	$\geq 55.0$

## Estándar y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
Telcordia GR-409-CORE	

## Estructura del Cable

