

# Jumper LCU-LCU

## Monomodo Armado

### Descripción

OPJULCULCU09SxxxxRA3

El Jumper LC/UPC-LC/UPC es ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para el conector LC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Es diseñado para ser usado en ambientes hostiles, donde los cables estándares de fibra óptica no pueden tener un buen rendimiento. Es fabricado con una armadura de acero dentro del revestimiento exterior, volviéndolo resistente a problemas de manipulación o externos, a la presión y mordedura de roedores, convirtiéndolo en un elemento ideal para ambientes industriales u hostiles.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius el cual cuenta con características superiores a los jumpers comunes, lo cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.



\*Imagen sólo representativa



### Especificaciones Ensamble

CONECTOR LADO A y B	
Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	35.5 ± 0.5 mm
Color de bota	Blanca
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

### Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0

### Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (UPC)	Tabla 3

### Especificaciones de Fibra Óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	600 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	9.2 ± 0.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm
Diámetro del recubrimiento	245.0 ± 10 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1310	≤ 0.4
1550	≤ 0.3
Cumplimiento de estándares	
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1



# Jumper LCU-LCU

Monomodo Armado

## Especificaciones de Cable

Número de fibras en simplex	1	
Material de cubierta exterior	PE	
Grado de inflamabilidad	UL (Protección ante fuego)	
Color de cubierta exterior	Transparente	
Elemento de fuerza	Hilo de aramida y malla metálica.	
Color de tight buffer	Azul	
Diámetro nominal	3.0 ± 0.1 mm	
Peso	Aprox. 17.3 kg/km	
Temperatura de transportación	-20°C a +70°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C	
Temperatura de instalación	-15°C a +50°C	
Radio de curvatura mínimo	Dinámico	30D mm
	Estático	10D mm
Máxima tensión	Largo plazo	200N
	Corto plazo	300N
Resistencia de aplastamiento	Largo plazo	2000 (N/100 mm)
	Corto plazo	3000 (N/100 mm)
Cumplimiento de estándares		
Telcordia GR-20-CORE	RoHS	

