



# Jumper LCU-LCU Bota mini flexible

Monomodo LSZH



## Descripción

OPJULCULCU09YZZZZZX

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC se puede realizar con bota mini flexible, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales, sin que afecte los valores de desempeño óptico.

La mini bota flexible LC está diseñada para reducir el tamaño total de ensamble conector-bota en un 30% en comparación con el diseño tradicional. Así también ayuda a mantener el radio de curvatura. Ángulo de operación de 130°.

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.

## Especificaciones de Ensamble

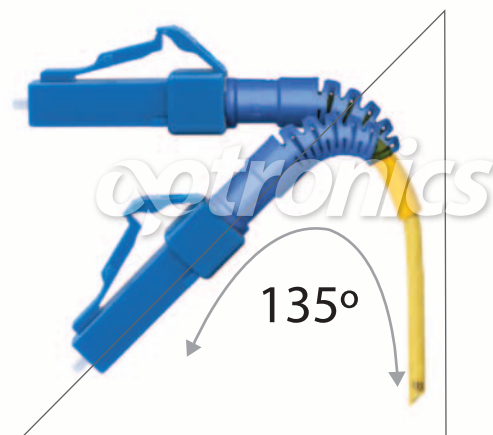
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 $\mu\text{m}$
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu\text{m}$ 600 $\mu\text{m}$
CONECTOR LADO A y B	
Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Mini Flexible
Tamaño de bota	20.0mm
Color de bota	Azul
Color de termofit	Amarillo
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

## Parámetros de Medición

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

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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



\*El ángulo mostrado es un ángulo de operación, no ángulo fijo.

# Jumper LCU-LCU Bota mini flexible

Monomodo LSZH



## 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	
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	≤0.05	
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.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3		
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

## Especificaciones de Cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales simplex	•2.95 mm •1.95 mm •1.60 mm
Diámetros nominales duplex	•2.95 x 5.8 mm •1.95 x 4.1 mm •1.60 x 3.2 mm
Simplex-Peso	•Cable 2.95 mm: 16 lbs/km •Cable 1.95 mm: 11 lbs/km •Cable 1.60 mm: 9 lbs/km
Duplex-Peso	•Cable 2.95 mm: 32 lbs/km •Cable 1.95 mm: 22 lbs/km •Cable 1.60 mm: 18 lbs/km

