

# Jumper LCU-LCU Bota flexible con refuerzo

Monomodo Riser



## Descripción

OPJULCULCU09YZZZZRIX

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 Bota LC flexible con refuerzo está diseñada para mantener un radio de curvatura en cualquier ángulo o en dirección a 90°. Contiene un alambre de acero inoxidable el cual ayuda a moldear fácilmente la bota con la mano.

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 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm 600µm
<b>CONECTOR LADO A y B</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	Flexible con refuerzo
Tamaño de bota	38.8mm
Color de bota	Azul
Color de termofit (simplex)	Amarillo
Color de termofit (dúplex)	Blanco/Amarillo
<b>Ensamble basado en:</b>	
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

# Jumper LCU-LCU Bota flexible con refuerzo

Monomodo Riser



## 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	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
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 dúplex	• 2.95 x 5.95 mm
	• 1.95 x 3.95 mm
	• 1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km
	• Cable 1.95 mm: 13 lbs/km
	• Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Dúplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km
	• Cable 1.95 mm: 22 lbs/km
	• Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamiento	
(simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (dúplex)	-40°C a +70°C
Cumplimiento de estándares	
Telcordia GR-409-CORE - Telcordia GR-20-CORE	
RoHS	

