

# Jumper LC Bota 90°- LC Bota estándar

Monomodo Simplex Riser



## Descripción

OPJCLCULCU09xXXXXRix

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 flexible, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales, sin que afecte los valores de desempeño óptico. Así también ayuda a mantener el radio de curvatura.

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.



\*Bota 90° movable, giratoria

## Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu$ m 600 $\mu$ m
<b>CONECTOR LADO A</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 90°
Tamaño de bota	30.5mm
Color de bota	Azul
Color de termofit	Amarillo
<b>CONECTOR LADO 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	Estándar
Tamaño de bota	28.8mm
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

## Especificaciones de Fibra Óptica

<b>Núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>			
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		
<b>Desempeño ante curvatura</b>			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	$\leq 0.05$	
<b>Atenuación</b>			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
1310	0.33 – 0.35		
1490	0.21 – 0.24		
1550	0.19 – 0.20		
1625	0.20 – 0.23		
<b>Cumplimiento de estándares</b>			
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

# Jumper LC Bota 90°- LC Bota estándar



Monomodo Simplex Riser

## Especificaciones de Cable

Número de fibras	1
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	Blanco
Diámetro nominal	• 1.60 mm • 1.95mm
Peso nominal	• 6 lbs/km • 13 lbs/km
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de Operación	-20°C a +70°C
Cumplimiento de estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	

