



# Jumper LC/UPC - LC/UPC

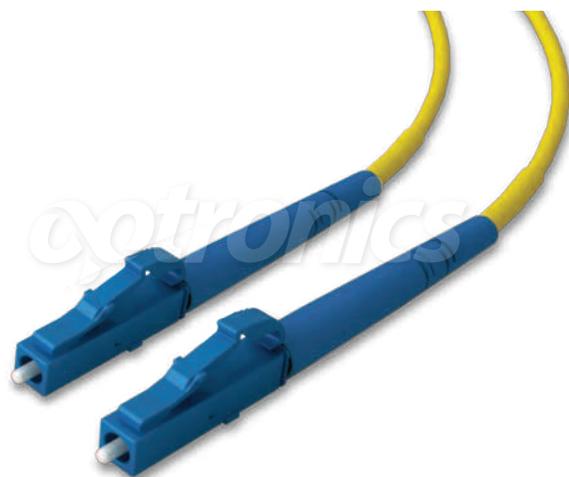
Monomodo Simplex Riser

## Descripción

OPJULCULCU09SxxxxRI2

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

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 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 $\mu\text{m}$
<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	Normal
Tamaño de bota	28.8 $\pm$ 0.5 mm
Color de bota	Azul
Color de termofit	Amarillo

### 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

#### Núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 0.7 $\mu\text{m}$
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 0.5 $\mu\text{m}$
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 0.7%
Diámetro del recubrimiento	242.0 $\pm$ 5 $\mu\text{m}$
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$<$ 12 $\mu\text{m}$

#### Desempeño ante curvatura

Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	$\leq$ 0.05	

#### Atenuación

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

#### Cumplimiento de estándares

ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1
----------------	---------------------------

# Jumper LC!UPC - LC!UPC

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	1.95 mm
Peso	13 lbs/km
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C

Estándar y Normas Compatibles	
Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE
TIA/EIA 568-C.3	

