

# Jumper

## LC/UPC- SC/UPC

Monomodo Simplex Riser



### Descripción

OPJULCUSCU09SxxxxRI2

El Jumper LC/UPC-SC/UPC esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para ambos conectores 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 $\mu\text{m}$	600 $\mu\text{m}$
CONECTOR LADO A		
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	
CONECTOR LADO B		
Tipo de Conector	SC	
Cuerpo	Plástico	
Diámetro de férula	2.5mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Tipo de pulido	UPC	
Color de conector	Blanco	
Tipo de bota	Normal	
Tamaño de bota	39.5 $\pm$ 0.5mm	
Color de bota	Azul	
Color de housing	Azul	

### 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	$\leq 0.05$	

#### Valores de 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- SC/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 almacenamiento	-40 a +70°C
Temperatura de operación	-20 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	

