

# Jumper LC - SC

Monomodo LSZH



## Descripción

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 Plug para LC y Push Pull para el SC 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 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	0.33 - 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
----------------	---------------------------

### Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0
Monomodo (APC)	≤ 0.20	≥ 65.0

### Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo(UPC)	Tabla 3
Monomodo (APC)	Tabla 4

### Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	+ 900 μm -600 μm

#### 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 ± 0.5 mm
Color de bota	Azul
Color de termofit (Simplex)	Amarillo
Color de termofit (Dúplex)	Blanco y 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 ± 0.5mm
Color de bota	Azul
Color de housing	Azul

# Jumper LC - SC



Monomodo LSZH

## 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



## Estándar y Normas Compatibles

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