

# Jumper LC-SC

Multimodo OM&Riser 2mm Dúplex



## Descripción

OPJULCPCP5) Dj j j j RI2

El Jumper LC/PC-SC/PC esta ensamblado con fibra óptica multimodo 50/125 OM& con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para los conectores LC y SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius lo que permite tener radios de curvatura ajustados en el cable, sin afectar el desempeño óptico.

Especificaciones de Fibra Óptica			
<b>Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>			
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 μm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 μm		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 μm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μm		
<b>Desempeño ante curvatura</b>			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5
<b>Valores de Atenuación</b>			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
<b>Cumplimiento de estándares</b>			
ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber		
TIA/EIA	492AAAD		
ITU	ITU-T G651.1		

## Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) 50/125 OM&
Diámetro del núcleo	50 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	PC
Color de conector	Aqua
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	28.8 ± 0.5 mm
Color de bota	Aqua
Color de termofit (Simplex)	Blanco
Color de termofit (Duplex)	Blanco y Amarillo

### CONECTOR LADO B

Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 mm
Color de bota	Aqua

## Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

# Jumper LC-SC



Multimodo OM&Riser 2mm Dúplex

## Especificaciones de Cable

Número de fibras en duplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Aqua
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer duplex	Blanco y Aqua
Diámetros nominales duplex	1.95 x 3.95 mm
Duplex-Peso	26 lbs/km

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

## Estándar y Normas Compatibles

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



optronics