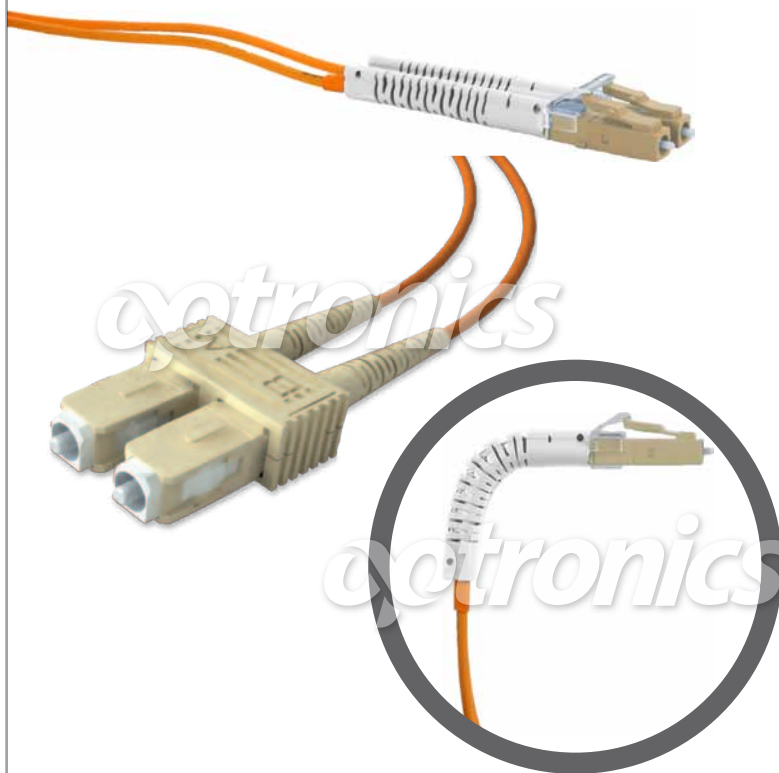




# Jumper LC – SC con Bota flexible con refuerzo Dúplex

Multimodo OM2 Riser



## Descripción

OPJULCPSCP50DxxxxRI2

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para el SC y tipo Plug para el conector LC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El ensamble del conector LC está realizado con bota Flexible con refuerzo, lo cual permite generar mayor Flexión en comparación a botas tradicionales, sin que afecte los valores de desempeño óptico. La Bota Flexible con refuerzo está diseñada para mantener un radio de curvatura en cualquier ángulo o en dirección a 90°. Contiene un alambre de acero inoxidable el cual ayuda a moldear fácilmente la bota con la mano.

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 Cable

Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Naranja
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer duplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales dúplex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.95 x 5.8 mm</li> <li>• 1.95 x 4.1 mm</li> <li>• 1.60 x 3.2 mm</li> </ul>
Duplex-Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km</li> <li>• Cable 1.95 mm: 22 lbs/km</li> <li>• Cable 1.60 mm: 18 lbs/km</li> </ul>
Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex y dúplex)	0°C a +70°C
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
Telcordia GR-326-CORE	IEEE 802.3
TIA/EIA 568-C.3	

### Especificaciones de fibra óptica

<b>Núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>			
Diámetro de núcleo	50.0 ± 2.5 µm		
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	1300 nm
37.5	100	≤0.05	≤0.15
15	2	≤0.1	≤0.3
7.5	2	≤0.2	≤0.5
<b>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 OM2 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber		
TIA/EIA	492AAAB-A		
ITU	ITU-T G651.1		



# Jumper LC – SC con Bota flexible con refuerzo Dúplex

Multimodo OM2 Riser

## Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM)
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm 600µm
<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	PC
Color de conector	Beige
Tipo de bota	Flexible con refuerzo
Tamaño de bota	38.8mm
Color de bota	Blanco
Color de termofit (Dúplex)	Blanco y Amarillo
<b>CONECTOR LADO B</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±0.5mm
Color de bota	Beige
Color de housing	Beige
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

## Parámetros de Medición

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

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

