



# Jumper LC Bota corta Flexible

Multimodo OM2 Riser Metro Red



## Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (OM2)		
Diámetro del núcleo	50 µm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm		
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	600 µm		
<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	Corta Flexible		
Tamaño de bota	20.0 mm		
Color de bota	Blanca		
Color de termofit (Simplex)	Blanco		
Color de termofit (Dúplex)	Blanco y Amarillo		
Longitud del termofit	7mm de saliente después de la bota corta		
<b>CONECTOR LADO B</b>			
Tipo de Conector	LC	SC	FC
Cuerpo	Plástico		Metálico
Diámetro de férula	1.25mm	2.5mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia		
Tipo de pulido	PC		
Color de conector	Beige	Blanco	Metálico
Tipo de bota	Corta flexible	Normal	
Tamaño de bota	20.0mm	39.5 ± 0.5mm	
Color de bota	Blanca	Beige	Negra
Tipo de fijación	Push Pull		Roscado

## Descripción

OPJULCPXXP50YZZZR1

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 (OM2) con recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC se puede realizar con bota flexible, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales sin que se afecte los valores de desempeño óptico.

La mini bota flexible LC está diseñada para reducir el tamaño total de ensamble conector-bota en un 30% en comparación con el diseño tradicional. Así también ayuda a mantener el radio curvatura.

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.

## 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



# Jumper LC Bota corta Flexible

Multimodo OM2 Riser Metro Red



\*Bota corta flexible LC



## Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del 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		
Valores de Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM2		
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber		
TIA/EIA	492AAAB-A		
ITU	ITU-T G651.1		

## Especificaciones de Cable

Número de fibras en simplex	1
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 simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Blanco y Aqua
Diámetro nominal simplex	1.60 mm
Diámetro nominal dúplex	1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	6 lbs/km
Dúplex-Peso	18 lbs/km
Temperatura de Operación (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento (dúplex)	-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	