

Jumper LCU-LCU

Monomodo Riser



L ±25mm

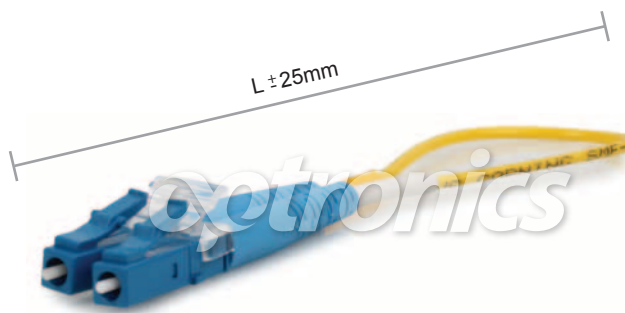
Descripción

OPJULCULCU09S000XRI1

El Jumper LC/UPC-LC/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, 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.

Por su longitud característica puede ser aplicado para realizar Loop back entre equipos de comunicaciones, sin embargo este no puede ser menor a 260 mm de longitud total y se debe tener peculiar cuidado en su operación para no afectar los valores de atenuación excediendo los radios de curvatura.



L ±25mm

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		
Perdida por 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		

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 y B	
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 ± 0.5mm
Color de bota	Azul
Ensamble Basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	
TIA/EIA 568-C.3	

Jumper LC-FC



Monomodo Bend Radius Plenum

Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	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 simplex	Blanco
Diámetros nominales simplex	<ul style="list-style-type: none">• 2.95 mm• 1.95 mm• 1.60 mm
Simplex-Peso	<ul style="list-style-type: none">• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km• Cable 1.95 mm: 13 lbs/km• Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Temperatura de Operación	<ul style="list-style-type: none">• -20 a +70 °C
Temperatura de Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">• -40 a +70 °C



Estándares Compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Telcordia GR-409-CORE

RoHS

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Parámetros de Medición

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