

Jumper LCU-LCU Bota Angular



Monomodo, Riser 2mm - Tellabs

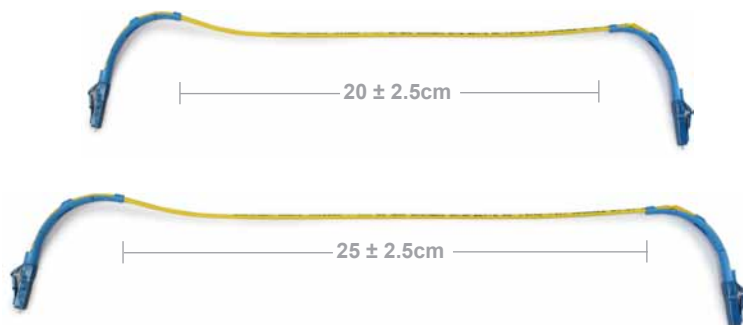


Descripción

OPJTLCULCU09S0003RI2

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC se puede realizar con bota angular 90°, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales, sin que afecte los valores de desempeño óptico.

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 Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
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	Angular 90°
Tamaño de bota	46.7mm
Color de bota	Azul
Color de termofit	Amarillo
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

Parámetros de Medición

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

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Jumper LCU-LCU Bota Angular



Monomodo, Riser 2mm - Tellabs

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	Blanco
Diámetro nominal	• 1.95 mm
Peso	• Cable 1.95 mm: 13 lbs/km
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Cumplimiento de estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	

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
15	10	≤0.05	≤0.30
25	100	≤0.01	≤0.01
Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
1310	≤ 0.32		
1490	≤ 0.21		
1550	≤ 0.18		
1625	≤ 0.20		
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3		
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

