

Jumper LCU-UPC Bota Flexible con Refuerzo MU/UPC



Monomodo LSZH

Descripción

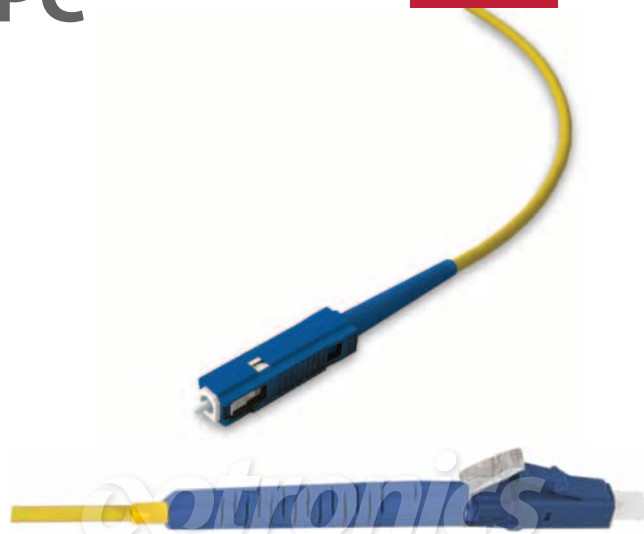
OPJULCUMUU09S0110ZH2

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para el MU 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 LC 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.



*Imagen del producto solo representativa

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
16	10	≤0.05	

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

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900μm
600μm	
CONECTOR LADO A	
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	Flexible con refuerzo
Tamaño de bota	38.8mm
Color de bota	Azul
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	MU
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	Estándar
Tamaño de bota	28.1±0.4mm
Color de bota	Azul
Color de housing	Azul
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3



Jumper LCU-UPC Bota Flexible con Refuerzo MU/UPC

Monomodo LSZH

Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales simplex	• 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm
Diámetros nominales dúplex	• 2.95 x 5.8 mm • 1.95 x 4.1 mm • 1.60 x 3.2 mm
Simplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 16 lbs/km • Cable 1.95 mm: 11 lbs/km • Cable 1.60 mm: 9 lbs/km
Dúplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex y dúplex)	0°C a +70°C
Cumplimiento de estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	

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

