

Jumper LC

Bota mini flexible-SC Bota estándar



Monomodo Simplex Riser Ciena



Descripción

OPJCLCUSCU09SXXXR1X

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Plug para LC y SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica. El ensamble del conector LC se puede realizar con bota mini flexible, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales, sin que 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 de curvatura de operación, no fijo.

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

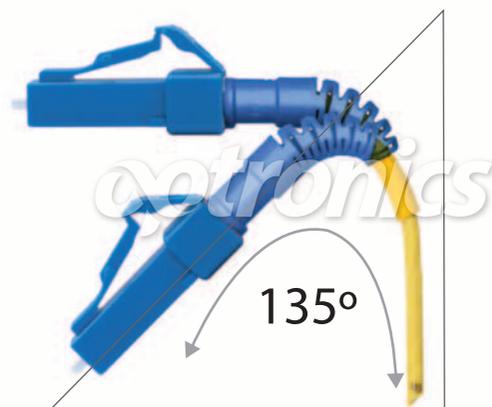
Número de fibras	1
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer	Blanco
Diámetro nominal	• 1.60 mm • 1.95mm
Peso nominal	• 6 lbs/km • 13 lbs/km
Temperatura de 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	

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



**El ángulo mostrado es un ángulo de operación, no ángulo fijo

Jumper LC

Bota mini flexible-SC Bota estándar



Monomodo Simplex Riser Ciena

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	
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	Mini Flexible
Tamaño de bota	20.0mm
Color de bota	Azul
Color de termofit	Amarillo
Longitud del termofit	17.7mm
CONECTOR LADO B	
Tipo de Conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	32 mm
Color de bota	Azul
Color de housing	Azul
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

Especificaciones de Fibra Óptica			
Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento		125.0 \pm 0.7 μm	
Concentricidad núcleo-revestimiento		\leq 0.5 μm	
No circularidad del revestimiento		\leq 0.7%	
Diámetro del recubrimiento		242.0 \pm 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	\leq 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	
Dispersión cromática			
Longitud de onda (nm)		Valor de dispersión (ps/(nm.km))	
1550		\leq 18.0 ps/(nm.km)	
1625		\leq 22.0 ps/(nm.km)	
Dispersión por modo de polarización			
PMD		\leq 0.04 ps/ $\sqrt{\text{km}}$	

