

Jumper LC/UPC bota mini flex- SC/UPC Monomodo simplex, Riser



Descripción

OPJULCUSCU09S0010R12

Los Jumpers Optronics están ensamblados con fibra óptica monomodo 9/125µm con un recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC esta realizado con bota mini flexible, lo que permite la optimización del espacio del equipo en el que será instalado. El ángulo generado por la bota es de operación no un ángulo fijo.

Los conectores LC y SC cuentan con un sistema de fijación tipo push pull lo cual permite 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 las comunes, lo que permite generar radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cables, sin afectar el rendimiento óptico.



*Imagen representativa del producto

Especificaciones de fibra optica

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±5 µm	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)	
1310	≤ 0.32	
1490	≤ 0.21	
1550	≤ 0.18	
1625	≤ 0.20	
Desempeño ante curvatura		
Radio del mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)
		1550nm 1625nm
10	1	≤0.50 ≤1.5
15	10	≤0.05 ≤0.30
Estándares		
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 tipo B6_a1	

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	Hilos de aramida	
Color de tight buffer	Blanco	
Diámetro nominal	1.95mm	
Peso nominal	13lbs/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 ensamble

Tipo de fibra	Monomodo (SM)	
Diámetro del recubrimiento tight buffer	900µm	
Diámetro cubierta	2mm	
Conector Lado A		
Tipo de conector	LC	
Cuerpo	Plástico	
Diámetro de férula	1.25mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Tipo de pulido	UPC	
Color de conector	Azul	
Tipo de bota	Mini flexible	
Tamaño de bota	19mm	
Color de bota	Azul	
Color de termofit	Amarillo	
Longitud de termofit	17.7± 1.0mm	
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	Estándar	
Tamaño de bota	40mm	
Color de bota y housing	Azul	
Estándares de cumplimiento		
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3	

Parámetros de Medición

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

Inspección Visual

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

Jumper LC/UPC bota flexible con refuerzo- SC/UPC

Monomodo simplex, Riser



Productos relacionados:

- Microscopios
- Kits de inspección
- Kits de limpieza
- Acopladores SM
- Distribuidores de pared o rack



*Imagen representativa del producto

