

Jumper Simplex LC/UPC Bota Flexible

Con Refuerzo – LC/UPC Bota Corta Monomodo LSZH



Descripción

OPJULCULCU09SXXXXZHY

XXXX – Longitud del cable

Y – Diámetro del cable

Los Jumpers están ensamblados con fibra óptica monomodo 9/125µm con recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC está realizado con bota flexible con refuerzo, lo que permite la optimización del espacio del equipo en el que será instalado.

Los conectores LC 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 los jumpers comunes, lo que permite generar radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cables, sin afectar el rendimiento óptico.



*Imagen sólo representativa

Características de Fibra óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)		
Diámetro de núcleo	9 µm		
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 del recubrimiento	<12 µm		
Valores de 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		
Parámetros de Medición			
Tipo de Fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)	
Monomodo (UPC)	≤0.20	≥55.0	
Desempeño ante curvatura			
Radio del mandril (mm)	Numero de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	≤0.05	
Cumplimiento de Estándares			
ITU-TG. 657.A1, IEC 60793-2-50 Type B6_a1			

Características del cable

Numero de fibras	1
Material de cubierta exterior	LSZH Low Smoke Zero Halogen
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer	Blanco
Diámetro nominal	1.95mm
Peso	9 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 ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)	
Diámetro del núcleo	9 µm	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm	
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 del conector	Azul	
Tipo de bota	Flexible con refuerzo	
Tamaño de bota	39 mm	
Color de bota	Azul	
Color de termofit	Amarillo	
Conector Lado B		
Tipo de conector	LC	
Cuerpo	Plástico	
Diámetro de férula	1.25mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Tipo de pulido	UPC	
Color del conector	Azul	
Tipo de bota	Corta	
Tamaño de bota	14.5 mm	
Color de bota	Azul	
Color de termofit	Blanco	
Estándares		
Telcordia GR-326-CORE, TIA/EIA 568-C.3		