

Jumper simplex LC/UPC Bota flexible con refuerzo – FC/UPC



Monomodo LSZH

Descripción

OPJULCUFCU09SxxxxZH2

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC esta realizado con bota flexible con refuerzo, lo que permite la optimización del espacio del equipo en el que será instalado.

Los conectores cuentan con un sistema de fijación tipo push pull para el LC y tipo roscado para el FC lo cual permite una acoplacion 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.



Especificaciones de Fibra Óptica			
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del núcleo	09 μ m		
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.7 μ m		
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.5 μ m		
No circularidad del revestimiento	\leq 0.7%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 \pm 5 μ m		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$<$ 12 μ m		
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		
Desempeño ante curvatura			
Radio del mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625 nm
10	1	0.5	1.5
16	10	\leq 0.05	
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

Especificaciones Ensamble	
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 μ m
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	39 mm
Color de bota	Azul
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 \pm 0.5 mm
Color de bota	Azul
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3



Jumper simplex **LC/UPC Bota flexible con refuerzo – FC/UPC**

Monomodo LSZH

Especificaciones de Cable

Número de fibras en dúplex	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	• 1.95 mm
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	

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

