

Jumper LC/UPC-SC/UPC

Bota flexible con refuerzo



Monomodo



Descripción

OPJULCUSCU09xYYYYRI2

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 conector LC y SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El ensamble del jumper 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 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.

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual	
Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo(UPC)	Tabla 3

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

Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de 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

Jumper LC/UPC-SC/UPC

Bota flexible con refuerzo



Monomodo

Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	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	1.95 mm
Peso	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	

Especificaciones Ensamble	
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
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
Color de termofit	Amarillo
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 bota y housing	Azul
Tipo de bota	Flexible con refuerzo
Tamaño de bota	51.8mm
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

