

Jumper SC/UPC-SC/UPC

Bota flexible con refuerzo



Monomodo



Descripción

OPJUSCUSCU09xyyyyRlz

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 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.



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

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)	
10	1	1550 nm	1625nm
		0.5	1.5
16	10	≤0.05	

10 1 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

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

ITU-T G.657.A1 IEC 60793-2-50 Type B6_a1

Jumper SC/UPC-SC/UPC

Bota flexible con refuerzo



Monomodo

Especificaciones de Cable	
Número de fibras en Simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Color de cubierta exterior	Amarillo
Grado de inflamabilidad	UL1666
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer Simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales simplex	<ul style="list-style-type: none"> • 2.95mm • 1.95 mm • 1.60mm
Diámetros nominales dúplex	<ul style="list-style-type: none"> • 2.95 x 5.8 mm • 1.95 x 4.1 mm • 1.60 x 3.2 mm
Simplex-peso	<ul style="list-style-type: none"> • Cable 2.95 mm: 17 lbs/km • Cable 1.95 mm: 13 lbs/km • Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Dúplex-Peso	<ul style="list-style-type: none"> • Cable 2.95 mm: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamient (simplex y dúplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex y dúplex)	0°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
	600µm
CONECTOR LADO A y B	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Flexible con refuerzo
Tamaño de bota	51.8mm
Color de bota	Azul
Color de housing	Azul
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

