

Jumper SC/PC-SC/PC

Bota flexible con refuerzo



Multimodo OM3



Descripción

OPJUSCPSCP55xyyyyRlz

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM3 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para el 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
Multimodo	Tabla 6

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del núcleo	50.0 ± 2.5 μm		
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 μm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 μm		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 μm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μm		
Valores de Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber		
TIA/EIA	492AAAC-B		
ITU	ITU-T G651.1		



Jumper SC/PC-SC/PC

Bota flexible con refuerzo

Multimodo OM3

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	Aqua
Grado de inflamabilidad	UL1666
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer Simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Blanco y Aqua
Diámetros nominales simplex	• 2.95mm • 1.95 mm • 1.60mm
Diámetros nominales dúplex	• 2.95 x 5.8 mm • 1.95 x 4.1 mm • 1.60 x 3.2 mm
Simplex-peso	• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km • Cable 1.95 mm: 13 lbs/km • Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Dúplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 34 lbs/km • Cable 1.95 mm: 26 lbs/km • Cable 1.60 mm: 12 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (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	IEEE 802.3

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
Color de bota	Aqua
CONECTORLADO A y B	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Flexible con refuerzo
Tamaño de bota	51.8mm
Color de bota	Aqua
Color de housing	Aqua
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

