

Jumper SC-FC

Monomodo Bend Radius Riser



Descripción

El Jumper SC/UPC-FC/UPC 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 SC y Roscado para el FC, lo cual permitirá 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 cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.

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	600 μ m
CONECTOR LADO A		
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	Normal	
Tamaño de bota	39.5 \pm 0.5mm	
Color de bota	Azul	
Color de Housing	Azul	
Color de clip (Dúplex)	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 0.5mm	
Color de bota	Azul	

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0
Monomodo (APC)	≤ 0.20	≥ 65.0

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (UPC)	Tabla 3
Monomodo (APC)	Tabla 4

Especificaciones de Fibra Óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.7 μ m		
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq 0.5 \mu$ m		
No circularidad del revestimiento	$\leq 0.7\%$		
Diámetro del recubrimiento	245.0 \pm 5 μ m		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$< 12 \mu$ m		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
7.5	1	0.4	0.8
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	
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.657.A2/B2		IEC 60793-2-50 Type B6_a2 y B6_b2	

Jumper SC-FC



Monomodo Bend Radius Riser

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
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer dúplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales simplex	• 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm
Diámetros nominales dúplex	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 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: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (Simplex y Dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de Operación (Simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de Operación (Dúplex)	-40°C a +70°C

Estándar y Normas Compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE
TIA/EIA 568-C.3	