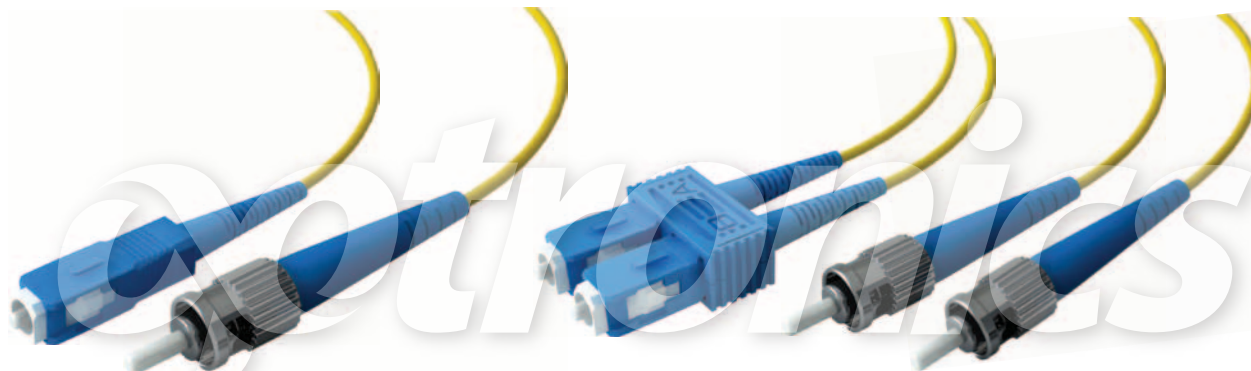


Jumper SC-ST

Monomodo Riser



Descripción

El Jumper SC/UPC-ST/UPC esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Bayoneta para el conector ST y Push Pull para el SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

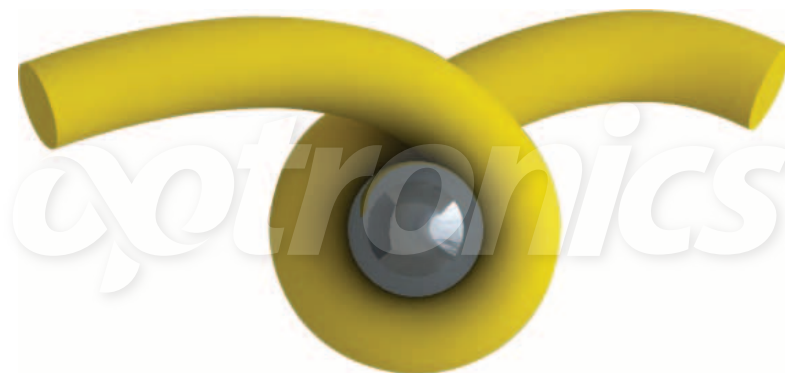
El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius el cual cuenta con características superiores a los jumpers comunes, lo cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.

Especificaciones Ensamble	
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 μm • 600 μm
CONECTOR LADO A	
Tipo de Conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
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	ST
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	31.8 \pm 0.5 mm
Color de bota	Azul

Especificaciones de Fibra Óptica			
Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento		125.0 \pm 0.7 μm	
Concentricidad núcleo-revestimiento		\leq 0.5 μm	
No circularidad del revestimiento		\leq 0.7%	
Diámetro del recubrimiento		242.0 \pm 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	\leq 0.05	
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.A1		IEC 60793-2-50 Type B6_a1	

Jumper SC-ST

Monomodo 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

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

Estándar y Normas Compatibles

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