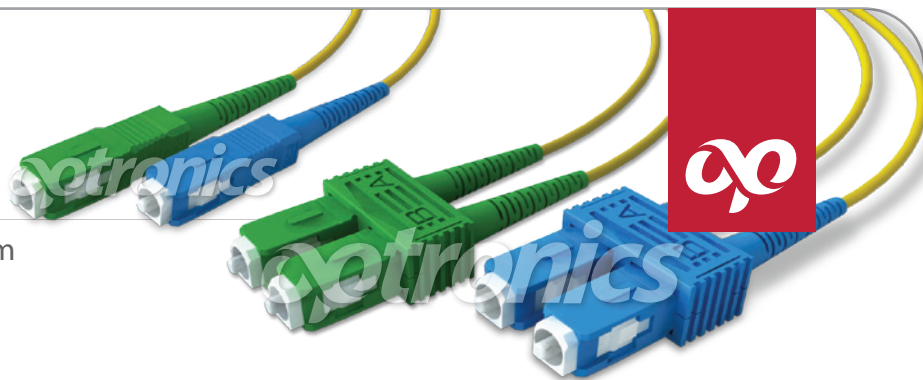


# Jumper SCA- SCU

Monomodo Bend Radius Plenum



## Descripción

El Jumper SC/APC-SC/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 el conector 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 $\mu$ m	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu$ m	600 $\mu$ m
<b>CONECTOR LADO A</b>		
Tipo de conector	SC	
Cuerpo	Plástico	
Diámetro de férula	2.5 mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Tipo de pulido	APC	
Color de conector	Blanco	
Tipo de bota	Normal	
Tamaño de bota	39.5 $\pm$ 0.5mm	
Color de bota	Verde	
Color de Housing	Verde	
Color de Clip (Dúplex)	Verde	
<b>CONECTOR LADO B</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	Normal	
Tamaño de bota	39.5 $\pm$ 0.5mm	
Color de bota	Azul	
Color de Housing	Azul	
Color de Clip (Dúplex)	Azul	

### Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	$\leq 0.20$	$\geq 55.0$
Monomodo (APC)	$\leq 0.20$	$\geq 65.0$

### 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 $\mu$ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq 0.5 \mu$ m
No circularidad del revestimiento	$\leq 0.7\%$
Diámetro del recubrimiento	245.0 $\pm$ 5 $\mu$ 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
-------------------	-----------------------------------

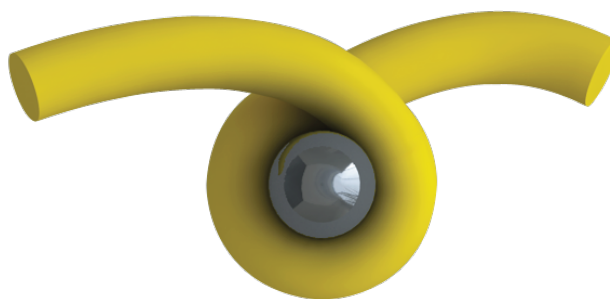
# Jumper SCA- SCU



Monomodo Bend Radius Plenum

## 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 OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
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: 20 lbs/km •Cable 1.95 mm: 14 lbs/km •Cable 1.60 mm: 7 lbs/km
Dúplex-Peso	•Cable 2.95 mm: 34 lbs/km •Cable 1.95 mm: 24 lbs/km •Cable 1.60 mm: 20 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (Simplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de Operación (Simplex)	-0°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento y operación (Dúplex)	-40°C a +85°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	