

# Jumper SCA- SCU



Monomodo Riser simplex 2mm

## Descripción

OPJUSCASCU09S0150R12

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
<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
<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

### 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	242.0 $\pm$ 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
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 SCA- SCU



Monomodo Riser simplex 2mm

## Especificaciones de Cable

Número de fibras	1
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	Blanco
Diámetro nominal	1.95 mm
Peso	13 lbs/km
Temperatura de Operación	-20 a +70 °C
Temperatura de Almacenamiento	-40 a +70 °C

## Estándar y Normas Compatibles

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

