

# Jumper SCA - SCU

Monomodo Armado



## Descripción

OPJUSCASCU09SxxxxRA3

El Jumper SC/APC-SC/UPC es 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 FC, lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Es diseñado para ser usado en ambientes hostiles, donde los cables estándares de fibra óptica no pueden tener un buen rendimiento. Es fabricado con una armadura de acero dentro del revestimiento exterior, volviéndolo resistente a problemas de manipulación o externos, a la presión y mordedura de roedores, convirtiéndolo en un elemento ideal para ambientes industriales u hostiles.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius lo que permite tener radios de curvatura ajustados sobre el cable, sin afectar el desempeño óptico.



Cable acorazado color transparente

### Especificaciones de Fibra Óptica

#### Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro del núcleo	9.2 ± 0.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm
Diámetro del recubrimiento	245.0 ± 10 µm

#### Valores de Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1310	≤ 0.4
1550	≤ 0.3

#### Cumplimiento de estándares

ITU-T G.657.A1 IEC 60793-2-50 Type B6\_a1

### 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 Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	600 µm
<b>CONECTOR LADO A</b>	
Tipo de Conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5mm
Color de bota	Verde
Color de housing	Verde
<b>CONECTOR LADO B</b>	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5mm
Color de bota	Azul
Color de housing	Azul

# Jumper **SCA - SCU**

Monomodo Armado



## Especificaciones de Cable

Número de fibras en simplex	1	
Material de cubierta exterior	PE	
Grado de inflamabilidad	UL (Protección ante fuego)	
Color de cubierta exterior	Transparente	
Elemento de fuerza	Hilo de aramida y malla metálica.	
Color de tight buffer	Azul	
Diámetro nominal	3.0 ± 0.1mm	
Peso	Aprox. 17.3kg/km	
Temperatura de transportación	-20°C a +70°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C	
Temperatura de instalación	-15°C a +50°C	
Radio de curvatura mínimo	Dinámico	30 mm
	Estático	10 mm
Máxima tensión	Largo plazo	200N
	Corto plazo	300N
Resistencia de aplastamiento	Largo plazo	2000 (N/100 mm)
	Corto plazo	3000 (N/100 mm)

## Estándar y Normas Compatibles

Telcordia GR-326-CORE

Telcordia GR-20-CORE