

# Jumper SCA - FCU

Monomodo Plenum



## Descripción

El Jumper SC/APC-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 de Fibra Óptica

#### Núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro de revestimiento 125.0 ± 0.7 μm

Concentricidad núcleo-revestimiento ≤ 0.5 μm

No circularidad del revestimiento ≤ 0.7%

Diámetro del recubrimiento 242.0 ± 5 μm

Concentricidad recubrimiento-revestimiento < 12 μm

#### Perdida por curvatura

Radio de mandril (mm) Número de vueltas Atenuación inducida (dB)

1550 nm 1625nm

10 1 0.5 1.5

16 10 ≤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

### 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)	+900 μm -600 μm

#### CONECTOR LADO A

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 ± 0.5mm
Color de bota	Verde
Color de Housing	Verde
Color de Clip (Dúplex)	Verde

#### 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 ± 0.5mm
Color de bota	Azul

# Jumper SCA - FCU



Monomodo 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 duplex	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
Duplex-Peso	•Cable 2.95 mm: 34 lbs/km •Cable 1.95 mm: 24 lbs/km •Cable 1.60 mm: 20 lbs/km



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