

# Jumper SC/APC – SC/APC

Monomodo 9/125 Simplex LSZH de 2mm



\*Imagen del producto sólo representativa

## Descripción

OPJUSCASCASCA09SxxxxZH2

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

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

### Especificaciones de fibra óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de núcleo	9 µm		
Diámetro de revestimiento	125 µm ± 0.7 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%		
Diámetro del recubrimiento	245.0 ± 5 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm		
Desempeño ante curvatura			
Radio de curvatura (mm)	Numero de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625 nm
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		
Estándares			
ITU-TG. 657.A2/B2, IEC 60793-2-50 Type B6_a2 y B6_b2			

### Especificaciones de cable

Numero de fibras en simplex	1
Material de cubierta exterior	LSZH
Color de cubierta	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Color de tight buffer – simplex	Blanco
Diámetro nominal simplex	1.95 mm
Carga de tensión	Cable 1.95mm: 11lbs/km
Estándares	
Telcordia GR-326-CORE	
Telcordia GR-20-CORE	
Telcordia GR-409-CORE	
IEEE 802.3	
TIA/EIA 568-C.3	



### Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (APC)	≤ 0.20	≥ 65.0

### Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (APC)	Tabla 4

### Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro de núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (Cladding)	125 µm
Diámetro de recubrimiento (Tight buffer)	900 µm
Conector Lado A y 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	39.5 ± 0.5mm
Color de bota	Verde
Color de housing	Verde

### Conectores

Conector	Cuerpo	Diámetro de férula (mm)	Material de férula	Pulido	Tipo de Fijación
SC	Plástico	2.50	Cerámica de zirconia	APC	Push Pull