

# Ensamble de Jumper LC/APC - SC/APC

Monomodo



## Descripción

El Jumper LC/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 Plug para el conector LC y tipo Push Pull para el conector SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El producto esta empacado de forma individual e incluye:

- Jumper LC/APC-SC/APC
- Ayuda visual (Certificado de prueba de inspección de fibra)
- Etiqueta de trazabilidad
- Etiqueta de bolsa con elementos de rastreabilidad.

El ensamble de Jumper cumple con los requerimientos de Telcordia GR-326-CORE



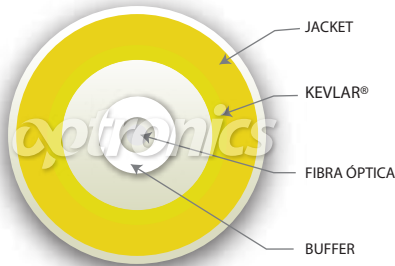
## ESPECIFICACIONES

Tipo de Fibra	Monomodo (SM) 9/125 G657A1
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Color de cubierta (jacket)	Amarillo
Tipo de cubierta	OFNR Riser (PVC)
Diámetro de cubierta	2.0 ±0.05mm
Espesor de cubierta	0.60±0.05mm
Temperatura de operación	- 20 / +70 °C
Temperatura de almacenamiento	- 40 / +70°C
<b>CONECTOR LC/APC</b>	
Tipo de conector	LC
Fijación	Tipo Plug
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm (cerámica de zirconia)
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Verde
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	28.8±0.5 mm
Color de bota	Verde
Color de termo	Amarillo
Tamaño de termo con crimp	Aprox. 42 mm
Longitud de ensamble (conector, bota y termo)	Aprox. 65 mm
<b>CONECTOR SCA</b>	
Tipo de conector	SC
Fijación	Tipo Push Pull
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm (cerámica de zirconia)
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Verde
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5±0.5 mm
Color de bota	Verde
Color de housing	Verde
Longitud de ensamble (conector y bota)	Aprox. 56 mm

# Ensamble de Jumper LC/APC - SC/APC

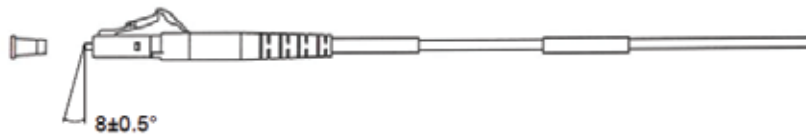


Monomodo



ESPECIFICACIONES	
Diámetro del núcleo	09 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m
Atenuación Máxima $\lambda=1310$ nm	0.33 - 0.35 dB/km
Atenuación Máxima $\lambda=1490$ nm	0.31 - 0.35 dB/km
Atenuación Máxima $\lambda=1550$ nm	0.21 - 0.24 dB/km
Atenuación Máxima $\lambda=1625$ nm	0.19 - 0.23 dB/km
Perdidas máximas por curvaturas $\lambda=1550$ nm	Mandril de 10mm, 1 vuelta: 0.50dB
Perdidas máximas por curvaturas $\lambda=1625$ nm	Mandril de 10mm, 1 vuelta: 1.5dB
Dispersión $\lambda=1550$ nm	$\leq 18.0$ ps/(nm.km)
Dispersión $\lambda=1625$ nm	$\leq 22.0$ ps/(nm.km)

## Dibujo de ensamble LC/APC



## Dibujo de ensamble SC/APC



## Ensamble LC/APC



## Ensamble SC/APC

