

# Jumper FC/UPC-E2000/APC

Monomodo Simplex LSZH



## Descripción

OPJUFQUE2A09SyyyyZH

El Jumper FC/UPC-E2000/APC esta ensamblado con fibra óptica monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo roscado para el conector FC y push pull para el conector E2000, 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 ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 $\mu\text{m}$
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 $\mu\text{m}$ • 600 $\mu\text{m}$
<b>CONECTOR LADO A</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 $\pm$ 0.5mm
Color de bota	Azul
<b>CONECTOR LADO B</b>	
Tipo de conector	E2000
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Verde
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	29.0 mm
Color bota y housing	Verde
Longitud conector-bota	56mm
Ensamble Basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

## 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

<b>Núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>			
Diámetro de revestimiento		125.0 $\pm$ 0.7 $\mu\text{m}$	
Concentricidad núcleo-revestimiento		$\leq 0.5 \mu\text{m}$	
No circularidad del revestimiento		$\leq 0.7\%$	
Diámetro del recubrimiento		242.0 $\pm$ 5 $\mu\text{m}$	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento		$< 12 \mu\text{m}$	
<b>Perdida por curvatura</b>			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	$\leq 0.05$	
<b>Atenuación</b>			
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	
<b>Cumplimiento de estándares</b>			
ITU-T G.657.A1		IEC 60793-2-50 Type B6_a1	

# Jumper **FC/UPC-E2000/APC**

Monomodo Simplex LSZH



Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	1
Material cubierta exterior	LSZH
Material de cubierta exterior Tight buffer	Retardante a la flama PVC
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Diámetros nominales ( $\pm 0.2\text{mm}$ )	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.95 mm</li><li>• 1.95 mm</li><li>• 1.60 mm</li></ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable 2.95 mm: 13 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 9 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 7.5 lbs/km</li></ul>
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Cumplimiento de estándares:	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-326-CORE
Telcordia GR-20-CORE	IEEE 802.3
RoHS	TIA/EIA 568-C3

