

# Jumper E2000/APC-E2000/APC

Monomodo Riser Simplex 2mm



## Descripción

OPJUE2AE2A09SYYYYRI2

El Jumper E2000/APC-E2000/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 el 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	9 $\mu\text{m}$
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu\text{m}$
CONECTOR LADO A y 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	29.0mm
Color de bota y housing	Verde
Longitud conector-bota	56mm
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	
TIA/EIA 568-C.3	

Nota: Los materiales del conector cumplen con RoHS, REACH y UL94V-0.  
Dimensiones del conector cumplen con IEC 61754-15

### Parámetros de medición

Tipo de fibra	Inserción IL (dB)	Retorno RL (dB)
Monomodo (APC)	$\leq 0.20$	$\geq 65.0$

### Estándar y apartados aplicables a inspección visual

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

### Especificaciones de fibra óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
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	$< 12 \mu\text{m}$		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	$\leq 0.50$	$\leq 1.5$
15	10	$\leq 0.05$	$\leq 0.30$
25	100	$\leq 0.01$	$\leq 0.01$
Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
1310	$\leq 0.32$		
1490	$\leq 0.21$		
1550	$\leq 0.18$		
1625	$\leq 0.20$		
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

# Jumper E2000/APC-E2000/APC

Monomodo Riser Simplex 2mm



Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	1
Aplicación	Riser
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Diámetros nominales ( $\pm 0.2$ 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: 17 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 13 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 6 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-20-CORE	
RoHS	

