



Jumper LC/APC – E2000/APC

Riser Simplex Monomodo



Descripción

OPJULCAE2A09SxxxxRly

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

Los conectores cuentan con férulas de zirconia para asegurar un contacto optimo, lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de fibra óptica.

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	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Verde
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	28mm
Color de bota	Verde
CONECTOR LADO 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	Estándar
Tamaño de bota	28.5mm
Color de bota	Verde
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

Especificaciones Fibra óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento				
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.7 μm			
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.5 μm			
No circularidad del revestimiento	\leq 0.7%			
Diámetro del recubrimiento	242.0 \pm 5 μm			
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μm			
Desempeño ante curvatura				
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)		
		1310 nm	1550nm	1625nm
32	1		\leq 0.0 3	
50	100	\leq 0.03		
50	100		\leq 0.0 3	
60	100			\leq 0.03
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.652.D		IEC 60793-2-50 Type B1.3		



Jumper **LC/APC – E2000/APC**

Riser Simplex Monomodo

Especificaciones de Cable

Número de fibras en el plex	#
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Color de cubierta exterior	Amarillo
Grado de inflamabilidad	UL1666
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Diámetros nominales	• 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm
Peso	• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km • Cable 1.95 mm: 13 lbs/km • Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
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
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Parámetros de Medición

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