



Jumper FC/UPC-E2000/UPC

Monomodo Riser Simplex 2mm

Descripción

OPJUFCUE2U09SxxxxRI2

El Jumper FC/UPC-E2000/UPC 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 Roscado para el FC 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 Fibra Óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento				
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm			
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 µm			
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%			
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm			
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm			
Desempeño ante curvatura				
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)		
		1310 nm	1550 nm	1625 nm
32	1		≤0.03	
50	100	≤0.03	≤0.03	
60	100			≤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			

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
CONECTOR LADO A	
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	39.5mm
Color de bota	Azul
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	E2000
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	29.0mm
Color de bota y housing	Azul
Longitud conector-bota	56mm
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	



Jumper FC/UPC-E2000/UPC

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	1.95 mm
Peso	13 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	
RoHS	

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo (UPC)	Tabla 3