

Jumper

E2000 FCA

Monomodo Riser



Descripción

OPJUFCAE2A09XXXXYRIY

El Jumper E2000/APC-FC/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 y Roscado para el FC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

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

Parámetros de medición

Tipo de fibra	Inserción IL (dB)	Retorno RL (dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0
Monomodo (APC)	≤ 0.20	≥ 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 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	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	28.5 mm
Color de bota	Verde
CONECTOR LADO B	
Tipo de Conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5mm
Color de bota	Verde

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

Perdida por curvatura

Diámetro de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)		
		1310 nm	1550 nm	1625 nm
32	1		≤0.03	
50	100	≤0.03		
50	100		≤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
---------------	--------------------------

Jumper

E2000 FCA

Monomodo Riser



Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
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
Color de tight buffer dúplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales simplex	• 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm
Diámetros nominales dúplex	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km • Cable 1.95 mm: 13 lbs/km • Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Dúplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (dúplex)	-40°C a +70°C

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE
TIA/EIA 568-C.3	