



Jumper FCA-FCA Simplex

Monomodo G657A2 LSZH

Descripción

El Jumper FC/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 Roscado 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 Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 μ m
CONECTOR LADO A y B	
Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.25 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 \pm 0.5mm
Color de bota	Verde

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



Jumper **FCA-FCA Simplex**

Monomodo G657A2 LSZH

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	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	245.0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm

Desempeño ante curvatura

Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
7.5	1	0.5	1.0

Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1310	0.35
1550	0.21

Cumplimiento de estándares

ITU-T G.657.A2

Especificaciones de Cable

Número de fibras	1
Material de cubierta exterior	LSZH
Color de cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer duplex	Blanco
Diámetro nominal	1.9±0.1 mm
Peso	Aprox. 4.0 Kg/Km
Temperatura de operación	-20°C a +70°C

Estándar y Normas Compatibles

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

