



Jumper FCA-FCA

Monomodo Riser

Descripción

OPJUFAFCA09XYYYYRIY

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 para el conector FC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm para asegurar un contacto óptico, 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 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 μ m • 600 μ m
CONECTOR LADO A y 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	39.5 \pm 0.5mm
Color de bota	Verde

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	\leq 0.20	\geq 55.0
Monomodo (APC)	\leq 0.20	\geq 65.0



Jumper FCA-FCA

Monomodo Riser

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		

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 duplex	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

Estándar y Normas Compatibles

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