

Jumper LCU-SCA

Monomodo, Dúplex Riser de 2mm

Descripción

OPJULCUSCA09DXXXXRI2

El Jumper LC/UPC-SC/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 los conectores LC y SC, lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius lo que permite tener radios de curvatura ajustados sobre el cable, sin afectar el desempeño óptico.



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	
Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	28.8 \pm 0.5 mm
Color de bota	Azul
Color de termofit (Dúplex)	Blanco y Amarillo
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 \pm 0.5mm
Color de bota	Verde
Color de Housing	Verde
Color de Clip (Dúplex)	Verde

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

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 Fibra Óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.7 μ m		
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.5 μ m		
No circularidad del revestimiento	\leq 0.7%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 \pm 5 μ m		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μ m		
Perdida por curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
15	10	\leq 0.05	
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.657.A1		IEC 60793-2-50 Type B6_a1	

Especificaciones de Cable

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 duplex	Azul y Naranja
Diámetros nominales	1.95 x 3.95 mm
Peso del cable aprox.	22 lbs/km

Estándar y Normas Compatibles

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