

Jumper LC-SC

Multimodo OM1 Plenum



Descripción

OPJULCPSCP62xXXXXPLx

El Jumper LC/PC-SC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 62.5/125 OM1 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Plug para LC y Push Pull para el SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 1.25mm y 2.5mm de alta precisión para asegurar un contacto óptimo lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de Fibra Óptica.

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM)	
Diámetro del núcleo	62.5 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	PC	
Color de conector	Beige	
Tipo de bota	Normal	
Tamaño de bota	28.8 \pm 0.5 mm	
Color de bota	Beige	
Color de termofit (Simplex)	Blanco	
Color de termofit (Duplex)	Blanco y Amarillo	
CONECTOR LADO B		
Tipo de Conector	SC	
Cuerpo	Plástico	
Diámetro de férula	2.5mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Tipo de pulido	PC	
Color de conector	Blanco	
Tipo de bota	Normal	
Tamaño de bota	39.5 \pm 0.5mm	
Color de bota	Beige	
Color de housing	Beige	

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	\leq 0.20	\geq 40.0

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

Especificaciones de Fibra Óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	62.5 \pm 2.5 μ m
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 2.0 μ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 1.5 μ m
No circularidad del revestimiento	\leq 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 \pm 5 μ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	\leq 2.9
1300	\leq 0.6
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

Nota: La atenuación inducida a 100 vueltas alrededor de un mandril de 75mm es \leq 0.5dB en 850nm y 1300nm.

Jumper LC- SC



Multimodo OM1 Plenum

Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en duplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Color de cubierta exterior	Naranja
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 duplex	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 20 lbs/km • Cable 1.95 mm: 14 lbs/km • Cable 1.60 mm: 7 lbs/km
Duplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 34 lbs/km • Cable 1.95 mm: 24 lbs/km • Cable 1.60 mm: 20 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	

Nota. Temperatura de operación: 0 a +70°C
Temperatura de almacenamiento: -40°C a +70°C