

Jumper LC-FC

Multimodo OM1 Riser



Descripción

El Jumper LC/PC-FC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 62.5/125 OM1 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El conector LC cuenta con un sistema de fijación tipo Plug y fijación tipo Roscado para FC, 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 óptico lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de fibra óptica.

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) 62.5/125 OM1	
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	FC	
Cuerpo	Metálico	
Diámetro de férula	2.5 mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Tipo de pulido	PC	
Color de conector	Metálico	
Tipo de bota	Normal	
Tamaño de bota	39.5 \pm 0.5 mm	
Color de bota	Negra	

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

Jumper LC- FC



Multimodo OM1 Riser

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 OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
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: 17 lbs/km • Cable 1.95 mm: 13 lbs/km • Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Duplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 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	