

Jumper LC - LC

Multimodo OM1 Plenum



Descripción

El Jumper LC/PC-LC/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 lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 1.25mm de alta precisión para asegurar un contacto óptico lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de fibra óptica.

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) 62.5/125 OM1
Diámetro del núcleo	62.5µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 µm • 600 µm

CONECTOR LADO A Y B

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 ± 0.5 mm
Color de bota	Beige
Color de termofit (Simplex)	Blanco
Color de termofit (Duplex)	Blanco y Amarillo

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

Especificaciones de Fibra Óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	62.5 ± 2.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 2.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm

Valores de Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤ 2.9
1300	≤ 0.6

Cumplimiento de estándares

ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

Jumper LC - LC



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	<ul style="list-style-type: none">• 2.95 mm• 1.95 mm• 1.60 mm
Diámetros nominales duplex	<ul style="list-style-type: none">• 2.95 x 5.95 mm• 1.95 x 3.95 mm• 1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	<ul style="list-style-type: none">• Cable 2.95 mm: 20 lbs/km• Cable 1.95 mm: 14 lbs/km• Cable 1.60 mm: 7 lbs/km
Duplex-Peso	<ul style="list-style-type: none">• 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	