

# Jumper LC - LC

Multimodo OM1 Riser 2mm Dúplex, 1m



## Descripción

**OPJULCPLCP62D0010RI2**

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 Push-pull 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.

## Especificaciones Ensamble

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

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

## Especificaciones de Fibra Óptica

### Geometría de 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

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

## Especificaciones de Cable

Número de fibras en duplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Naranja
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Color de tight buffer	Azul y Naranja
Diámetro nominal	1.95 x 3.95 mm
Peso	22 lbs/km
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-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	