

Jumper LC - LC

Multimodo Dúplex OM2 Riser



Descripción

OPJULCPLCP50DYYYYR1w

El Jumper LC/PC-LC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 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.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius el cual cuenta con características superiores a los jumpers comunes, lo cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.

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) 50/125 OM2
Diámetro del núcleo	50 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 μ m • 600 μ m
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 \pm 0.5 mm
Color de bota	Beige
Color de termofit (Duplex)	Blanco y Amarillo

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

Especificaciones de Fibra Óptica			
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del núcleo	50.0 \pm 2.5 μ m		
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 1.0 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 2.3		
1300	\leq 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	\leq 0.05	\leq 0.15
15	2	\leq 0.1	\leq 0.3
7.5	2	\leq 0.2	\leq 0.5
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber		
TIA/EIA	492AAAB-A		
ITU	ITU-T G651.1		

Jumper LC - LC



Multimodo Dúplex OM2 Riser

Especificaciones de Cable

Número de fibras	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	Azul y naranja
Diámetros nominales	• 1.95 x 3.95 mm
Peso	• Cable 1.95 mm: 22 lbs/km
Temperatura de almacenamiento y operación	-40°C a +70°C



Fibra Bend Radius



Estándar y Normas Compatibles

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

Método de limpieza



OPPEMFVM100



OPPEHC25MINI



OPPEMFVM100

Limpieza en seco

OPPECCASETG



Limpieza en húmedo

OPMITSEC

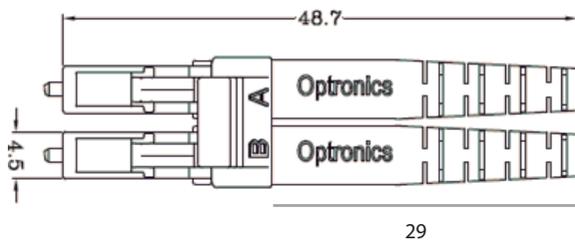


Jumper LC - LC

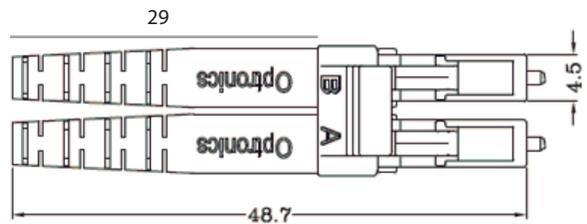


Multimodo Dúplex OM2 Riser

Dimensiones del conector

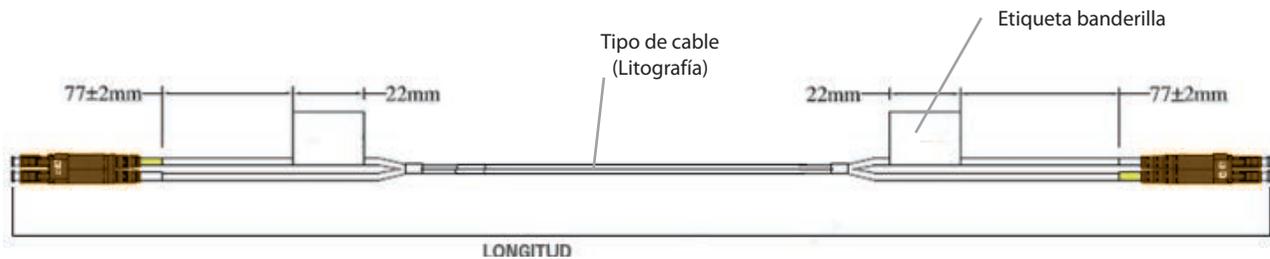


LADO A

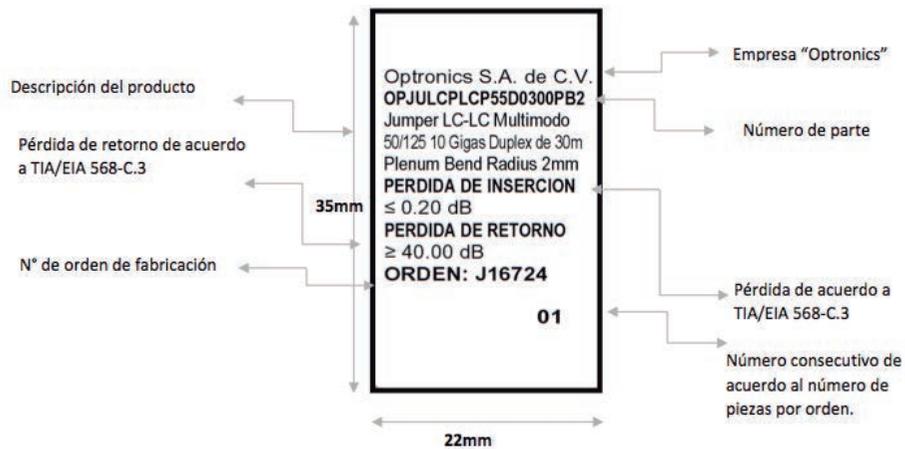


LADO B

Elementos de identificación del ensamble



Datos etiqueta banderilla



Jumper LC - LC



Multimodo Dúplex OM2 Riser

Aplicaciones

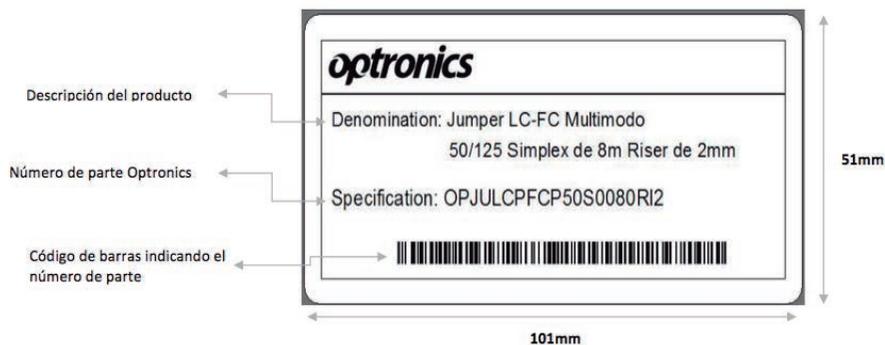
- Redes de telecomunicaciones
- Transferencia de datos
- LAN
- Aplicaciones en interiores
- FTTX
- Laboratorios de prueba

Pruebas de inspección

De acuerdo a IEC-61300-3-35

Pruebas de geometría

De acuerdo a Telcordia GR-326-CORE



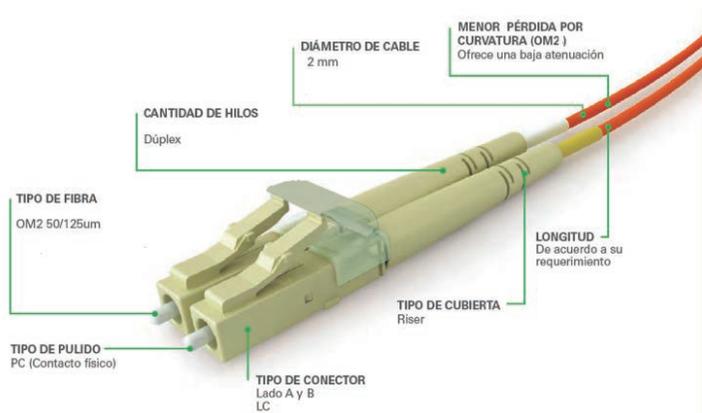
Empaque	
Material	Plástico
Dimensiones	27.00 cm X 20.00 cm
Forma	Bolsa zipper



Jumper LC - LC



Multimodo Dúplex OM2 Riser



CONFIGURACIÓN: OPJULCLCPAAXYYYYZZW

AA	X	YYYY	ZZ	W
TIPO DE FIBRA	No. DE HILOS	LONGITUD	CUBIERTA	Ø DEL CABLE
OM1	62 Simplex	S 0010= 1m	Riser	RI 1.2 mm 0
OM2	50 Dúplex	D 0100=10m	Plenum	PL 1.6 mm 1
OM3	55	1000=100m	Cero Halógeno	ZH 2 mm 2
OM4	57			3 mm 3

*Sustituir número de parte

ELEMENTOS ADICIONALES:

Bota LC estándar 29mm	
Bota LC corta (BC) 14.5mm	
Bota LC Mini flexible (BMF) 19mm	
Bota LC flexible con refuerzo (BFR) 39mm	

Productos relacionados:

- Microscopios
- Kits de inspección
- Kits de limpieza
- Acopladores SM
- Distribuidores de pared o rack

