



# Jumper LC - MTRJ

## Multimodo OM1 Riser

### Descripción

OPJULCPMTP62DxxxxR11

El Jumper LC/PC-MTRJ/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 Push Pull para el conector LC y MTRJ lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia para el LC y plástico para el conector MTRJ 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) OM1
Diámetro del núcleo	62.5 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 $\mu$ m • 600 $\mu$ m
<b>CONECTOR LADO A</b>	
Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm
Material de férula	Zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Beige
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	28.8 $\pm$ 0.5mm
Color de bota	Beige
Color de termofit (dúplex)	Blanco y Amarillo
<b>CONECTOR LADO B</b>	
Tipo de conector	MTRJ
Cuerpo	Plástico
Material de férula	Plástico
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Negro
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	54.30 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 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 2.0 $\mu$ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq 1.5 \mu$ m
No circularidad del revestimiento	$\leq 1.0\%$
Diámetro del recubrimiento	242.0 $\pm$ 5 $\mu$ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$< 12 \mu$ m
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  $\leq 0.5$ dB en 850nm y 1300nm



# Jumper LC - MTRJ

Multimodo OM1 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.95 x 3.95 mm</li><li>• 1.60 x 3.25 mm</li></ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable 1.95 mm: 22 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 18 lbs/km</li></ul>
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	