



Jumper LC - MTRJ

Multimodo OM2 Riser

Descripción

El Jumper LC/PC-MTRJ/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 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) 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	
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
CONECTOR LADO 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	≤ 0.20	≥ 40.0

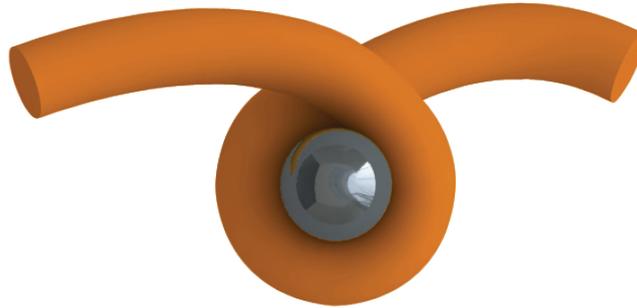
Especificaciones de Fibra Óptica

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	$\leq 1.5 \mu$ m		
No circularidad del revestimiento	$\leq 1.0\%$		
Diámetro del recubrimiento	242.0 \pm 5 μ m		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$< 12 \mu$ m		
Valores de Atenuación			
Longitud de onda (nm)		Valores máximos (dB/km)	
850		≤ 2.3	
1300		≤ 0.6	
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 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 - MTRJ

Multimodo OM2 Riser



Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

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	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm
Peso	• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamiento y operación	-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	