



# Jumper SCP-MTRJ

Multimodo OM1 Riser

## Descripción

OPJUSCPMTP62DXXXRIY

El Jumper SC/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 Plug para el conector SC y MTRJ lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con fécula de zirconia para SC y plástico para conector MTRJ 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 (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
CONECTOR LADO A	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de fécula	2.5 mm
Material de fécula	Zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 $\pm$ 0.5 mm
Color de bota	Beige
Color de housing y clip (dúplex)	Beige
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	MTRJ
Cuerpo	Plástico
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Negro
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	54.30 mm
Color de bota	Negra

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

## 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

## 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 • 1.60 x 3.25 mm
Peso	• Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km