

# Jumper ST - ST

Multimodo OM1



## Descripción

El Jumper ST/PC-ST/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 Bayoneta lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm de alta precisión para asegurar un contacto óptico lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de Fibra Óptica.

Especificaciones	
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
Diámetro de cubierta	2.0 $\pm$ 0.05mm
Color de cubierta	Naranja
CONECTOR LADO A Y B	
Tipo de conector	ST
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	31.8 $\pm$ 0.5 mm
Color de bota	Negra

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

Estándar y apartados aplicables a inspección visual	
Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo (PC)	Tabla 6

## Especificaciones de fibra óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	62.5.0 $\pm$ 2.5 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 1.0 $\mu$ 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 en simplex	1	
Número de fibras en dúplex	2	
Material de cubierta exterior	PVC con retardante a la flama	
Color de cubierta exterior	Naranja	
Elemento de fuerza	Hilo de aramida	
Color de tight buffer simplex	Blanco	
Color de tight buffer duplex	Azul y Naranja	
Diámetros nominales simplex		
2.95 mm	1.95 mm	1.60 mm
Diámetros nominales dúplex		
2.95 x 5.95 mm	1.95 x 3.95 mm	1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso(lbs/km)		
Cable 2.95 mm: 17	Cable 1.95 mm: 13	Cable 1.60 mm: 6
Duplex-Peso(lbs/km)		
Cable 2.95 mm: 34	Cable 1.95 mm: 26	Cable 1.60 mm: 12
Temperatura de operación	-20°C / 70°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C / +70°C	

## Estándares y normas compatibles

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