

# Jumper LC-ST

Multimodo OM1Riser



## 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	Cerámica de 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 (simplex)	Blanco
Color de termofit (duplex)	Blanco y Amarillo
<b>CONECTOR LADO B</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 (Simplex)	Negra

## Descripción

OPJULCPSTP62xXXXXRix

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

Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 1.25mm y 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 de Fibra Óptica

<b>Núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>	
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
<b>Atenuación</b>	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	$\leq$ 2.9
1300	$\leq$ 0.6
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
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  $\leq$  0.5dB en 850nm y 1300nm.

# Jumper LC-ST

Multimodo OM1 Riser



## Especificaciones de Cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	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 simplex	Blanco
Color de tight buffer dúplex	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	•Cable 2.95 mm: 17 lbs/km •Cable 1.95 mm: 13 lbs/km •Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Dúplex-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 (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (dúplex)	-40°C a +70°C

## Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

## Estándar y Normas Compatibles

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