

JUMPER MONOMODO

Terminaciones LC-LC, LC-SC, LC-FC, SC-SC, FC-FC y ST-ST

Los Jumper Trimerx monomodo, fabricados conforme a estándares internacionales, pueden tener diferentes configuraciones de acuerdo a sus necesidades. Pueden ser SC a ST, LC a FC etc., y pueden estar disponibles en longitudes estándares de 1,2,3 y hasta 40 mts. de acuerdo al proyecto que esté desarrollando.

Los jumper Trimerx monomodo ofrecen una gran calidad y efectividad en las conexiones por los elementos mecánicos contenidos en los diferentes tipos de conectores (ST, SC, LC y FC) y una construcción para soportar tensiones y/o manipulaciones abrasivas en el cable.

Los jumper Trimerx están fabricados conforme a las normas IEC61300-3-4 y IEC61600-3-6, estas definen las propiedades de los materiales de fabricación y estándares ópticos donde la chaqueta exterior debe ser retardante al fuego y debe tener la capacidad de auto-extinguirse previniendo que la llama viaje por el cable.

Los Jumpers Monomodo Trimerx permite llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.



LC/LC
simplex o duplex



LC/LC
simplex o duplex

Antes de solicitar su ensamble tome en cuenta los siguientes puntos

1 Tipos de Conector

Lado A y B
FC
ST
SC
LC

2 Cantidad de Hilos

Simplex / Duplex

4 Diámetro de Cable

1.6 mm
2 mm
3 mm.

3 Tipo de Cubierta

Cero Halógeno

Longitud

De acuerdo a su requerimiento

TIPOS DE CONECTORES



FC-FC
simplex o duplex



ST-ST
simplex o duplex



SC/SC
simplex o duplex



LC/LC
simplex o duplex

JUMPER MONOMODO

Terminaciones LC-LC, LC-SC, LC-FC, SC-SC, FC-FC y ST-ST

CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES



Conector	FC	ST	SC	LC
Fijación	Tipo rosca	Tipo Bayoneta	Tipo Push Pull	Tipo Plug
Cuerpo	Metálico	Metálico	Plástico	Plástico
Material de férula	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Cerámica
Diámetro de férula	2.5mm.	2.5mm	2.5mm	1.5mm
Tolerancia de férula	$125 \pm 1 \mu\text{m SM}$	$125 \pm 1 \mu\text{m SM}$	$125 \pm 1 \mu\text{m SM}$	$125 \pm 1 \mu\text{m SM}$
Pérdida de inserción (IL)	$\leq 0.30 \text{ dB}$	$\leq 0.30 \text{ dB}$	$\leq 0.30 \text{ dB}$	$\leq 0.30 \text{ dB}$
Pérdida por retorno (RL)	$\geq 23 \text{ dB}$	$\geq 23 \text{ dB}$	$\geq 23 \text{ dB}$	$\geq 23 \text{ dB}$
Temperatura de operación	$-20^\circ \text{ a } 70^\circ\text{C}$	$-20^\circ \text{ a } 70^\circ\text{C}$	$-20^\circ \text{ a } 70^\circ\text{C}$	$-20^\circ \text{ a } 70^\circ\text{C}$
Durabilidad	$\pm 1\text{dB}$ 500 inserciones	$\pm 1\text{dB}$ 500 inserciones	$\pm 1\text{dB}$ 500 inserciones	$\pm 1\text{dB}$ 500 inserciones
Ciclos de conexión - desconexión	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Límite de Tracción	> 100N	> 100N	> 100N	> 100N
Tipo de chaqueta del cable	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH

ATENUACIÓN DEBIDA A ESFUERZOS MECÁNICOS

Caída libre	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 61300-2-12, 1.5 m, 5 caídas sin daño.
Vibración	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 61300-2-1, 10-55 Hz, 0.75 mm, amplitud, 0.5 hrs/eje.
Flexión	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	Telcordia GR326 (4.4.3.2), 0.9 Kg, $\pm 90^\circ$, 100 ciclos por largo de 2mm.
Torcido	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	Telcordia GR326 (4.4.3.3), 1.35 Kg. carga, ± 2.5 vueltas, 10 ciclos por largo de 2mm.
Prueba de tracción	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	Telcordia GR326 (4.4.3.4), 3.4 Kg. a 90° , 6.8 Kg. a 0° , por largo de 2mm.
Curvatura estática	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 794-1-2, 60 mm de diámetro, 10 vueltas.
Golpe	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 794-1-2, 102 Kg. por largo de 2 mm, 10.2 Kg. por cable de diámetro 900 um.