

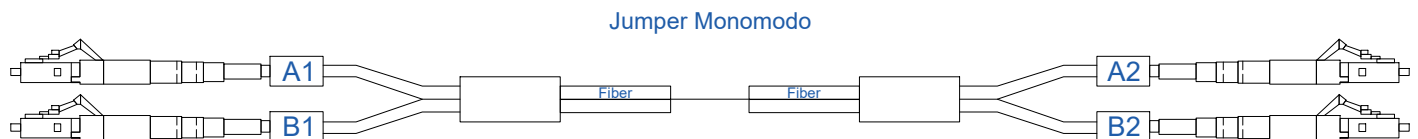


Descripción General

- ✓ Producto fabricado conforme a estándares internacionales con conectores de férulas de alta precisión, que minimizan los valores de pérdida por inserción y retorno.
- ✓ Diseño de conectores que facilitan el acoplamiento y cierre de conexiones, evitando la desconexión óptica durante la operación de los enlaces habilitados.
- ✓ Baja pérdida por inserción ($<0,3$ dB) de acuerdo a la norma IEC61300-3-4
- ✓ Alta pérdida de retorno (>40 dB), de acuerdo a la norma IEC61600-3-6
- ✓ Compatible con RoHS.

Aplicaciones

- ✓ FTTH Infraestructura óptica
- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Redes computacionales
- ✓ Terminación de equipos activos
- ✓ Instrumentación



Orden de Pedido	
Jumper LC/LC SM	En Medidas de
Jumper ST/ST SM	
Jumper ST/SC SM	1 Metro
Jumper LC/ST SM	2 Metros
Jumper LC/SC SM	3 Metros
Jumper SC/SC SM	5 Metros
Jumper FC/FC SM	10 Metros
Jumper FC/LC SM	15 Metros
Jumper FC/SC SM	20 Metros
Jumper FC/ST SM	30 Metros

Propiedades Ópticas			
Fibra Monomodo Estandar	ITU-T G.652		
Longitud onda corte	1,18 a 1,27 μm		
Diámetro del campo modal	9,3 (8 a 10) μm (+/- 10%)		
Diámetro del revestimiento	125 μm (+/- 3 μm)		
Recubrimiento de silicona (Coating)	245 μm (+/- 10 μm). Acrilato curado con UV.		
Error de concentricidad del campo modal	1 μm		
Atenuación para 1300 nm	1300mm=de 0,4 a 1 dB/km // 1550mm=0,25 a 0,5 dB/km		
Dispersión cromática 1285-1330 nm	3,5 ps/km.nm		
Dispersión cromática 1270-1340 nm	6 ps/km.nm		
Dispersión cromática en 1550 nm	20 ps/km.nm		
Tipo de conector (A) y (B)	LC/ST/SC/FC		
Pulido de conector (A) y (B)	UPC		
Material de chaqueta del cable	LSZH		
Características de chaqueta del cable	Retardante de llama		
Pérdida por Inserción (IL)	dB	≤ 0.3	IEC 61300-3-4
Pérdida de Retorno (RL)	dB	≥ 23	IEC 61300-3-6
Resistencia	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 61300-2-2 acoplando y desacoplando 500 ciclos, limpiar cada 25 ciclos.
Temperatura Operación	$^{\circ}\text{C}$	-20 ~ +70	
Temperatura Almacenado	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +70	

Atenuación debida a Esfuerzos Mecánicos			
Caída libre	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 61300-2-12, 1.5m, 5 caídas, sin daños.
Vibración	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 61300-2-1, 10-55 Hz, 0.75mm, 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 (4.4.3.2), 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 diametro, 10 vueltas
Golpe	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 794-1-2, 102 Kg por largo de 2mm, 10.2 Kg por cable de diametro 900um.

