

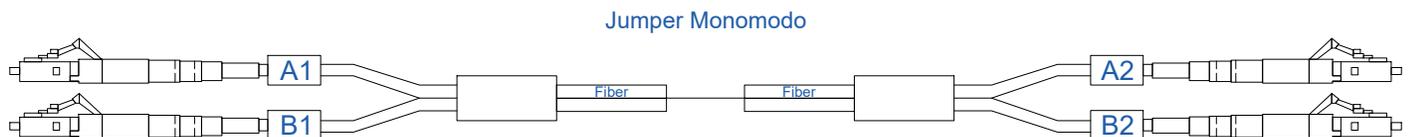


Descripción General

- ✓ 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. |

