



Jumper LCU-LCU Bota mini flexible

Monomodo LSZH



Descripción

OPJULCULCU09YZZZZHX

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC se puede realizar con bota mini flexible, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales, sin que afecte los valores de desempeño óptico.

La mini bota flexible LC está diseñada para reducir el tamaño total de ensamble conector-bota en un 30% en comparación con el diseño tradicional. Así también ayuda a mantener el radio de curvatura. Ángulo de operación de 130°.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius el cual cuenta con características superiores a los jumpers comunes, lo cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.

Especificaciones de Ensamble

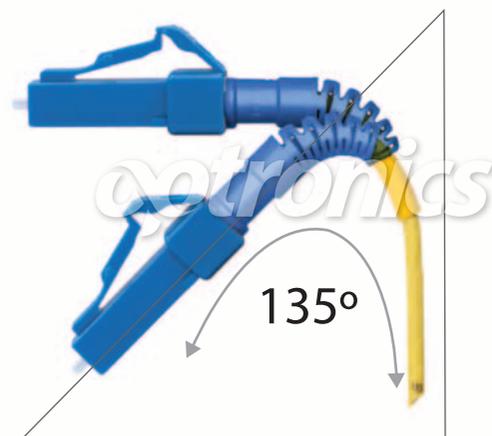
| | |
|---|--|
| Tipo de Fibra | Monomodo (SM) |
| Diámetro del núcleo | 09 μm |
| Diámetro de revestimiento (cladding) | 125 μm |
| Diámetro del recubrimiento (tight buffer) | 900 μm 600 μm |
| CONECTOR LADO A y B | |
| Tipo de conector | LC |
| Cuerpo | Plástico |
| Diámetro de férula | 1.25 mm |
| Material de férula | Cerámica de zirconia |
| Tipo de pulido | UPC |
| Color de conector | Azul |
| Tipo de bota | Mini Flexible |
| Tamaño de bota | 20.0mm |
| Color de bota | Azul |
| Color de termofit | Amarillo |
| Ensamble basado en: | |
| Telcordia GR-326-CORE | |

Parámetros de Medición

| Tipo de fibra | Inserción IL(dB) | Retorno RL(dB) |
|----------------|------------------|----------------|
| Monomodo (UPC) | ≤ 0.20 | ≥ 55.0 |

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

| Tipo de fibra | Estándar IEC-61300-3-35 |
|----------------|-------------------------|
| Monomodo (UPC) | Tabla 3 |



*El ángulo mostrado es un ángulo de operación, no ángulo fijo.

Jumper LCU-LCU Bota mini flexible

Monomodo LSZH



| Especificaciones de Fibra Óptica | | | |
|--|---------------------------|--------------------------|--------|
| Núcleo, revestimiento y recubrimiento | | | |
| Diámetro de revestimiento | 125.0 ± 0.7 µm | | |
| Concentricidad núcleo-revestimiento | ≤ 0.5 µm | | |
| No circularidad del revestimiento | ≤ 0.7% | | |
| Diámetro del recubrimiento | 242.0 ± 5 µm | | |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | < 12 µm | | |
| Desempeño ante curvatura | | | |
| Radio de mandril (mm) | Número de vueltas | Atenuación inducida (dB) | |
| | | 1550 nm | 1625nm |
| 10 | 1 | 0.5 | 1.5 |
| 16 | 10 | ≤0.05 | |
| Atenuación | | | |
| Longitud de onda (nm) | Valores máximos (dB/km) | | |
| 1310 | ≤ 0.32 | | |
| 1490 | ≤ 0.21 | | |
| 1550 | ≤ 0.18 | | |
| 1625 | ≤ 0.20 | | |
| Cumplimiento de estándares | | | |
| ITU-T G.652.D | IEC 60793-2-50 Type B1.3 | | |
| ITU-T G.657.A1 | IEC 60793-2-50 Type B6_a1 | | |

| Especificaciones de Cable | |
|-------------------------------|---|
| Número de fibras en simplex | 1 |
| Número de fibras en dúplex | 2 |
| Material de cubierta exterior | LSZH Low smoke zero halogen |
| Color de cubierta exterior | Amarillo |
| 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 duplex | •2.95 x 5.8 mm •1.95 x 4.1 mm •1.60 x 3.2 mm |
| Simplex-Peso | •Cable 2.95 mm: 16 lbs/km •Cable 1.95 mm: 11 lbs/km •Cable 1.60 mm: 9 lbs/km |
| Duplex-Peso | •Cable 2.95 mm: 32 lbs/km •Cable 1.95 mm: 22 lbs/km •Cable 1.60 mm: 18 lbs/km |

