

Jumper LC- SC

Multimodo OM2 Plenum



Descripción

El Jumper LC/PC-SC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Plug para LC y Push Pull para el SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

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 Ensamble

| | | |
|---|----------------------|-------------|
| Tipo de Fibra | Multimodo (MM) | |
| Diámetro del núcleo | 50 μ m | |
| Diámetro de revestimiento (cladding) | 125 μ m | |
| Diámetro del recubrimiento (tight buffer) | 900 μ m | 600 μ m |
| CONECTOR LADO A | | |
| Tipo de conector | LC | |
| Cuerpo | Plástico | |
| Diámetro de férula | 1.25 mm | |
| Material de férula | Cerámica de zirconia | |
| Tipo de pulido | PC | |
| Color de conector | Beige | |
| Tipo de bota | Normal | |
| Tamaño de bota | 28.8 \pm 0.5 mm | |
| Color de bota | Beige | |
| Color de termofit (Simplex) | Blanco | |
| Color de termofit (Duplex) | Blanco y Amarillo | |
| CONECTOR LADO B | | |
| Tipo de Conector | SC | |
| Cuerpo | Plástico | |
| Diámetro de férula | 2.5mm | |
| Material de férula | Cerámica de zirconia | |
| Tipo de pulido | PC | |
| Color de conector | Blanco | |
| Tipo de bota | Normal | |
| Tamaño de bota | 39.5 \pm 0.5mm | |
| Color de bota | Beige | |
| Color de housing | Beige | |

Parámetros de Medición

| Tipo de fibra | Inserción IL(dB) | Retorno RL(dB) |
|---------------|------------------|----------------|
| Multimodo | \leq 0.20 | \geq 40.0 |

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Especificaciones de Fibra Óptica

| Núcleo, revestimiento y recubrimiento | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------|
| Diámetro del núcleo | 50.0 \pm 2.5 μ m | | |
| Diámetro de revestimiento | 125.0 \pm 1.0 μ m | | |
| Concentricidad núcleo-revestimiento | \leq 1.5 μ m | | |
| No circularidad del revestimiento | \leq 1.0% | | |
| Diámetro del recubrimiento | 242.0 \pm 5 μ m | | |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | $<$ 12 μ m | | |
| Valores de Atenuación | | | |
| Longitud de onda (nm) | Valores máximos (dB/km) | | |
| 850 | \leq 2.3 | | |
| 1300 | \leq 0.6 | | |
| Desempeño ante curvatura | | | |
| Radio de mandril (mm) | Número de vueltas | Atenuación inducida (dB) | |
| | | 850 nm | 1300nm |
| 37.5 | 100 | \leq 0.05 | \leq 0.15 |
| 15 | 2 | \leq 0.1 | \leq 0.3 |
| 7.5 | 2 | \leq 0.2 | \leq 0.5 |
| Cumplimiento de estándares | | | |
| ISO/IEC 11801 | Type OM2 fiber | | |
| IEC 60793-2-10 | Type A1a.1 fiber | | |
| TIA/EIA | 492AAAB-A | | |
| ITU | ITU-T G651.1 | | |

Jumper LC- SC



Multimodo OM2 Plenum

Especificaciones de Cable

| | |
|-------------------------------|--|
| Número de fibras en simplex | 1 |
| Número de fibras en duplex | 2 |
| Material de cubierta exterior | Retardante a la flama PVC tipo OFNP |
| Grado de inflamabilidad | NFPA262 |
| Color de cubierta exterior | Naranja |
| Elemento de fuerza | Hilo de aramida |
| Color de tight buffer simplex | Blanco |
| Color de tight buffer duplex | Blanco |
| Diámetros nominales simplex | <ul style="list-style-type: none">• 2.95 mm• 1.95 mm• 1.60 mm |
| Diámetros nominales duplex | <ul style="list-style-type: none">• 2.95 x 5.95 mm• 1.95 x 3.95 mm• 1.60 x 3.25 mm |
| Simplex-Peso | <ul style="list-style-type: none">• Cable 2.95 mm: 20 lbs/km• Cable 1.95 mm: 14 lbs/km• Cable 1.60 mm: 7 lbs/km |
| Duplex-Peso | <ul style="list-style-type: none">• Cable 2.95 mm: 34 lbs/km• Cable 1.95 mm: 24 lbs/km• Cable 1.60 mm: 20 lbs/km |



Estándar y Normas Compatibles

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