

Jumper LC-LC

Multimodo OM3 Riser 2mm Dúplex, 3m



Descripción

OPJULCPLCP55D0030R12

El Jumper LC/PC-LC/PC esta ensamblado con fibra óptica multimodo 50/125 OM3 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El conector LC cuenta con un sistema de fijación tipo Push-pull lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius lo que permite tener radios de curvatura ajustados en el cable, sin afectar el desempeño óptico.

| Especificaciones Ensamble | |
|---|--------------------------------|
| Tipo de Fibra | Multimodo (MM) 50/125 OM3 |
| 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 Y B | |
| 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 | Aqua |
| Tipo de bota | Normal |
| Tamaño de bota | 28.8 \pm 0.5 mm |
| Color de bota | Aqua |
| Color de termofit (Simplex) | Blanco |
| Color de termofit (Duplex) | Blanco y Amarillo |

Parámetros de Medición

| Tipo de fibra | Inserción IL(dB) | Retorno RL(dB) |
|---------------|------------------|----------------|
| Multimodo | ≤ 0.20 | ≥ 40.0 |

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de 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 | $\leq 1.5 \mu$ m |
| No circularidad del revestimiento | $\leq 1.0\%$ |
| Diámetro del recubrimiento | 242.0 \pm 5 μ m |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | $< 12 \mu$ m |

Valores de Atenuación

| Longitud de onda (nm) | Valores máximos (dB/km) |
|-----------------------|-------------------------|
| 850 | ≤ 2.3 |
| 1300 | ≤ 0.6 |

Desempeño ante curvatura

| Radio de mandril (mm) | Número de vueltas | Atenuación inducida (dB) | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| | | 850 nm | 1300nm |
| 37.5 | 100 | ≤ 0.05 | ≤ 0.15 |
| 15 | 2 | ≤ 0.1 | ≤ 0.3 |
| 7.5 | 2 | ≤ 0.2 | ≤ 0.5 |

Cumplimiento de estándares

| | |
|----------------|------------------|
| ISO/IEC 11801 | Type OM3 fiber |
| IEC 60793-2-10 | Type A1a.2 fiber |
| TIA/EIA | 492AAAC-B |
| ITU | ITU-T G651.1 |

Jumper LC-LC



Multimodo OM3 Riser 2mm Dúplex

Especificaciones de Cable

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Número de fibras en duplex | 2 |
| Material de cubierta exterior | Retardante a la flama PVC tipo OFNR |
| Grado de inflamabilidad | UL1666 |
| Color de cubierta exterior | Aqua |
| Elemento de fuerza | Hilo de aramida |
| Color de tight buffer duplex | Blanco y Aqua |
| Diámetros nominales duplex | 1.95 x 3.95 mm |
| Duplex-Peso | Cable 1.95 mm: 22 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 | |

