

Jumper LC/PC-LC/PC

Bota flexible con refuerzo



Multimodo OM3



Descripción

OPJULCPLCP55xyyyyRlz

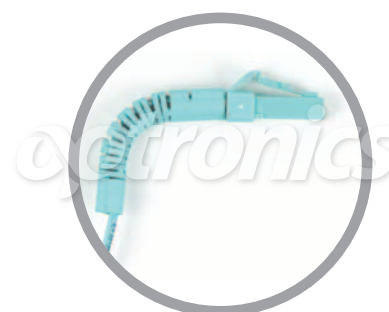
El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM3 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Plug para el conector LC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El ensamble del jumper está realizado con bota flexible con refuerzo, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales, sin que afecte los valores de desempeño óptico.

La Bota Flexible con refuerzo está diseñada para mantener un radio de curvatura en cualquier ángulo o en dirección a 90°.

Contiene un alambre de acero inoxidable el cual ayuda a moldear fácilmente la bota con la mano.

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.



Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Parámetros de Medición

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

Especificaciones de Fibra Óptica

| Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|--------|
| Diámetro del núcleo | 50.0 ± 2.5 μm | | |
| Diámetro de revestimiento | 125.0 ± 1.0 μm | | |
| Concentricidad núcleo-revestimiento | ≤ 1.5 μm | | |
| No circularidad del revestimiento | ≤ 1.0% | | |
| Diámetro del recubrimiento | 242.0 ± 5 μm | | |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | < 12 μm | | |
| 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/PC-LC/PC

Bota flexible con refuerzo



Multimodo OM3

| Especificaciones de Cable | |
|--|--|
| Número de fibras en Simplex | 1 |
| Número de fibras en dúplex | 2 |
| Material de cubierta exterior | Retardante a la flama PVC tipo OFNR |
| Color de cubierta exterior | Aqua |
| Grado de inflamabilidad | UL1666 |
| Elemento de fuerza | Hilo de aramida |
| Color de tight buffer Simplex | Blanco |
| Color de tight buffer duplex | Blanco y Aqua |
| Diámetros nominales simplex | <ul style="list-style-type: none"> • 2.95mm • 1.95 mm • 1.60mm |
| Diámetros nominales dúplex | <ul style="list-style-type: none"> • 2.95 x 5.8 mm • 1.95 x 4.1 mm • 1.60 x 3.2mm |
| Simplex-peso | <ul style="list-style-type: none"> • Cable 2.95 mm: 17 lbs/km • Cable 1.95 mm: 13 lbs/km • Cable 1.60 mm: 6 lbs/km |
| Dúplex-Peso | <ul style="list-style-type: none"> • Cable 2.95 mm: 32 lbs/km • Cable 1.95 mm: 22 lbs/km • Cable 1.60 mm: 18 lbs/km |
| Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex) | -20°C a +70°C |
| Temperatura de operación (simplex y dúplex) | 0°C a +70°C |
| Cumplimiento de estándares | |
| Telcordia GR-409-CORE | Telcordia GR-20-CORE |
| RoHS | IEEE 802.3 |

| Especificaciones Ensamble | |
|---|-----------------------|
| Tipo de Fibra | Multimodo (OM3) |
| Diámetro del núcleo | 50 µm |
| Diámetro de revestimiento (cladding) | 125 µm |
| Diámetro del recubrimiento (tight buffer) | 900µm 600µm |
| 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 | Flexible con refuerzo |
| Tamaño de bota | 38.8mm |
| Color de bota | Aqua |
| Ensamble basado en: | |
| Telcordia GR-326-CORE | TIA/EIA 568-C.3 |

