

Jumper LC-FC

Monomodo D[eVd]



Descripción

El Jumper LC/UPC-FC/UPC esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Plug para LC y Roscado para FC 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 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 | 0.33 - 0.35 | | |
| 1490 | 0.21 - 0.24 | | |
| 1550 | 0.19 - 0.20 | | |
| 1625 | 0.20 - 0.23 | | |
| Cumplimiento de estándares | | | |
| ITU-T G.657.A1 | IEC 60793-2-50 Type B6_a1 | | |

Parámetros de Medición

| Tipo de fibra | Inserción IL(dB) | Retorno RL(dB) |
|----------------|------------------|----------------|
| Monomodo (UPC) | ≤ 0.20 | ≥ 55.0 |
| Monomodo (APC) | ≤ 0.20 | ≥ 65.0 |

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

| Tipo de fibra | Estándar IEC-61300-3-35 |
|----------------|-------------------------|
| Monomodo (UPC) | Tabla 3 |
| Monomodo (APC) | Tabla 4 |

Especificaciones 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 | |
| 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 | Normal |
| Tamaño de bota | 28.8 ± 0.5 mm |
| Color de bota | Azul |
| Color de termofit (Simplex) | Amarillo |
| Color de termofit (Dúplex) | Blanco y Amarillo |
| CONECTOR LADO B | |
| Tipo de conector | FC |
| Cuerpo | Metálico |
| Diámetro de férula | 2.5 mm |
| Material de férula | Cerámica de zirconia |
| Tipo de pulido | UPC |
| Color de conector | Metálico |
| Tipo de bota | Normal |
| Tamaño de bota | 39.5 mm |
| Color de bota | Azul |

Jumper LC-FC



Monomodo D[eWd]

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 OFNR |
| Grado de inflamabilidad | UL1666 |
| 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 | <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: 17 lbs/km• Cable 1.95 mm: 13 lbs/km• Cable 1.60 mm: 6 lbs/km |
| Duplex-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 |



Estándar y Normas Compatibles

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