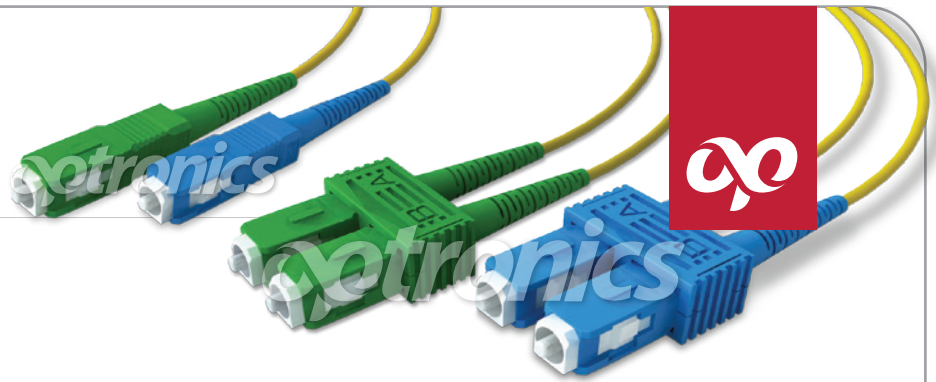


Jumper SCA- SCU

Monomodo Bend Radius Riser



Descripción

El Jumper SC/APC-SC/UPC esta ensamblado con fibra óptica monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para el conector 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 | Monomodo (SM) | |
| Diámetro del núcleo | 09 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 | SC | |
| Cuerpo | Plástico | |
| Diámetro de férula | 2.5 mm | |
| Material de férula | Cerámica de zirconia | |
| Tipo de pulido | APC | |
| Color de conector | Blanco | |
| Tipo de bota | Normal | |
| Tamaño de bota | 39.5 \pm 0.5mm | |
| Color de bota | Verde | |
| Color de Housing | Verde | |
| Color de Clip (Dúplex) | Verde | |
| CONECTOR LADO B | | |
| Tipo de conector | SC | |
| Cuerpo | Plástico | |
| Diámetro de férula | 2.5 mm | |
| Material de férula | Cerámica de zirconia | |
| Tipo de pulido | UPC | |
| Color de conector | Blanco | |
| Tipo de bota | Normal | |
| Tamaño de bota | 39.5 \pm 0.5mm | |
| Color de bota | Azul | |
| Color de Housing | Azul | |
| Color de Clip (Dúplex) | Azul | |

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 de Fibra Óptica

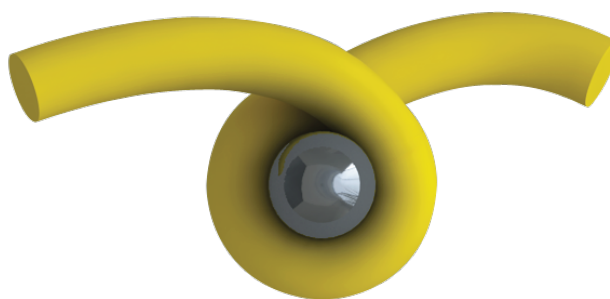
| Núcleo, revestimiento y recubrimiento | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------------|--------|
| Diámetro de revestimiento | 125.0 \pm 0.7 μ m | | |
| Concentricidad núcleo-revestimiento | $\leq 0.5 \mu$ m | | |
| No circularidad del revestimiento | $\leq 0.7\%$ | | |
| Diámetro del recubrimiento | 245.0 \pm 5 μ m | | |
| Concentricidad recubrimiento-revestimiento | $< 12 \mu$ m | | |
| Desempeño ante curvatura | | | |
| Radio de mandril (mm) | Número de vueltas | Atenuación inducida (dB) | |
| | | 1550 nm | 1625nm |
| 7.5 | 1 | 0.4 | 0.8 |
| 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.A2/B2 | | IEC 60793-2-50 Type B6_a2 y B6_b2 | |

Jumper SCA- SCU



Monomodo Bend Radius Riser

| 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 |
| 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 dúplex | Azul y Naranja |
| Diámetros nominales simplex | • 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm |
| Diámetros nominales dúplex | • 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm |
| Simplex-Peso | • Cable 2.95 mm: 17 lbs/km • Cable 1.95 mm: 13 lbs/km • Cable 1.60 mm: 6 lbs/km |
| Dúplex-Peso | • 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) | -40°C a +70°C |
| Temperatura de Operación (Simplex) | -20°C a +70°C |
| Temperatura de Operación (Dúplex) | -40°C a +70°C |



Estándar y Normas Compatibles

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