

# Jumper SCA - FCA

Monomodo Duplex LSZH



## Descripción

OPJUSCAFCA09DYYYYZH2

El Jumper SC/APC-FC/APC 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 y Roscado para el conector 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                   |                          |        |
| Pérdida por 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 |                          |        |

### 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<br>• 600 µm |
| 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±0.5mm           |
| Color de bota                             | Verde                |
| Color de Housing                          | Verde                |
| Color de clip (Dúplex)                    | Verde                |
| CONECTOR LADO B                           |                      |
| Tipo de conector                          | FC                   |
| Cuerpo                                    | Metálico             |
| Diámetro de férula                        | 2.5 mm               |
| Material de férula                        | Cerámica de zirconia |
| Tipo de pulido                            | APC                  |
| Color de conector                         | Metálico             |
| Tipo de bota                              | Normal               |
| Tamaño de bota                            | 39.5 ± 0.5mm         |
| Color de bota                             | Verde                |
| Ensamble Basado en:                       |                      |
| Telcordia GR-326-CORE                     |                      |
| TIA/EIA 568-C.3                           |                      |

# Jumper **SCA - FCA**

Monomodo Duplex LSZH



## Estándar y Normas Compatibles

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

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

## Parámetros de Medición

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

## Especificaciones de Cable

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Número de fibras en dúplex    | 2                           |
| Material de cubierta exterior | LSZH Low smoke zero halogen |
| Color de cubierta exterior    | Amarillo                    |
| Elemento de fuerza            | Hilo de aramida             |
| Color de tight buffer duplex  | Azul y Naranja              |
| Diámetro nominal              | • 1.95x3.95mm               |
| Peso                          | • 22lbs/Km                  |
| Temperatura de operación      | • -20 a +70 °C              |
| Temperatura de Almacenamiento | • -40 a +70 °C              |

