

# Jumper LC- SC

Multimodo OM2 Armado



## Descripción

OPJULCPSCP50SxxxxRA3

El Jumper LC/PC-SC/PC puede ser ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push pull lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Es diseñado para ser usado en ambientes hostiles, donde los cables estándares de fibra óptica no pueden tener un buen rendimiento. Es fabricado con una armadura de acero dentro del revestimiento exterior, volviéndolo resistente a problemas de manipulación o externos, a la presión y mordedura de roedores, convirtiéndolo en un elemento ideal para ambientes industriales u hostiles.

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.



Cable armado color transparente

### 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          |
| Diámetro del recubrimiento                         | 245.0 ± 10 µm           |
| Valores de Atenuación                              |                         |
| Longitud de onda (nm)                              | Valores máximos (dB/km) |
| 850  | ≤ 3.5                   |
| 1300   | ≤ 1.5                   |
| Cumplimiento de estándares                         |                         |
| ISO/IEC 11801                                      | Type OM2 fiber          |
| IEC 60793-2-10                                     | Type A1a.1 fiber        |
| TIA/EIA  | 492AAAB-A               |

### 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 Ensamble

| Tipo de Fibra                             | Multimodo (MM) 50/125 OM2- |
|---|----------------------------|
| Diámetro del núcleo                       | 50 µm                      |
| Diámetro de revestimiento (cladding)      | 125 µm                     |
| Diámetro del recubrimiento (tight buffer) | 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                            | PC                         |
| Color de conector                         | Beige                      |
| Tipo de bota                              | Normal                     |
| Tamaño de bota                            | 35.5 ± 0.5 mm              |
| Color de bota                             | Blanca                     |
| CONECTOR LADO B                           |                            |
| Tipo de Conector                          | SC                         |
| Cuerpo                                    | Plástico                   |
| Diámetro de férula                        | 2.5mm                      |
| Material de férula                        | Cerámica de zirconia       |
| Tipo de pulido                            | PC                         |
| Color de conector                         | Blanco                     |
| Tipo de bota                              | Normal                     |
| Tamaño de bota                            | 39.5mm                     |
| Color de bota                             | Beige                      |
| Color de housing                          | Beige                      |
| Ensamble basado en                        |                            |
| Telcordia GR-326-CORE                     |                            |
| TIA/EIA-568-C.3                           |                            |

# Jumper LC- SC



Monomodo OM2 Armado

## Especificaciones de Cable

|                               |                                   |                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Número de fibras en simplex   | 1                                 |                 |
| Material de cubierta exterior | PE                                |                 |
| Grado de inflamabilidad       | UL (Protección ante fuego)        |                 |
| Color de cubierta exterior    | Transparente                      |                 |
| Elemento de fuerza            | Hilo de aramida y malla metálica. |                 |
| Color de tight buffer         | Azul                              |                 |
| Diámetro nominal              | 3.0 ± 0.1mm                       |                 |
| Peso                          | Aprox. 18.0kg/km                  |                 |
| Temperatura de transportación | -20°C a +70°C                     |                 |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C a +70°C                     |                 |
| Temperatura de instalación    | -15°C a +50°C                     |                 |
| Radio de curvatura mínimo     | Dinámico                          | 20D mm          |
|                               | Estático                          | 10D mm          |
| Máxima tensión                | Largo plazo                       | 200N            |
|                               | Corto plazo                       | 300N            |
| Resistencia de aplastamiento  | Largo plazo                       | 2000 (N/100 mm) |
|                               | Corto plazo                       | 3000 (N/100 mm) |

## Estándar y Normas Compatibles

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Telcordia GR-326-CORE | Telcordia GR-20-CORE |
|-----------------------|----------------------|