

Jumper SC/UPC-E2000/UPC

Monomodo Riser Simplex 2mm



Descripción

OPJUSCUE2U09SxxxxRI2

El Jumper SC/UPC-E2000/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 SC y E2000 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.

Parámetros de Medición

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

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

| Tipo de fibra | Estándar IEC-61300-3-35 |
|-----------------|-------------------------|
| Multimodo (UPC) | Tabla 3 |

Especificaciones Ensamble

| | |
|---|----------------------|
| Tipo de Fibra | Monomodo (SM) |
| Diámetro del núcleo | 9 µm |
| Diámetro de revestimiento (cladding) | 125 µm |
| Diámetro del recubrimiento (tight buffer) | 900 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 | UPC |
| Color de conector | Blanco |
| Tipo de bota | Normal |
| Tamaño de bota | 39.5 ± 0.5mm |
| Color de bota | Azul |
| Color de Housing | Azul |
| CONECTOR LADO B | |
| Tipo de conector | E2000 |
| Cuerpo | Plástico |
| Diámetro de férula | 2.5 mm |
| Material de férula | Cerámica de zirconia |
| Tipo de pulido | UPC |
| Color de conector | Azul |
| Tipo de bota | Normal |
| Tamaño de bota | 29.0mm |
| Color de bota y housing | Azul |
| Longitud conector-bota | 56mm |
| Ensamble basado en: | |
| Telcordia GR-326-CORE | |



Jumper

SC/UPC-E2000/UPC

Monomodo Riser Simplex 2mm

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) | | |
| | | 1310 nm | 1550 nm | 1625 nm |
| 32 | 1 | | ≤0.03 | |
| 50 | 100 | ≤0.03 | ≤0.03 | |
| 60 | 100 | | | ≤0.03 |
| 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.652.D | IEC 60793-2-50 Type B1.3 | | | |

Especificaciones de Cable

| Número de fibras en simplex | 1 |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Aplicación | Riser |
| 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 |
| Diámetros nominales | 1.95 mm |
| Peso | 13 lbs/km |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C a +70°C |
| Temperatura de operación | -20°C a +70°C |
| Cumplimiento de estándares: | |
| Telcordia GR-409-CORE | |
| Telcordia GR-20-CORE | |
| RoHS | |