

Jumper

E2000 FCU

Monomodo Riser



Descripción

OPJUFUE2A09XXXXYRIY

El Jumper E2000/APC-FC/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 E2000 y Roscado para el FC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia para asegurar un contacto óptico, lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de fibra óptica.

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 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 | E2000 |
| Cuerpo | Plástico |
| Diámetro de férula | 2.5 mm |
| Material de férula | Cerámica de zirconia |
| Tipo de pulido | APC |
| Color de conector | Verde |
| Tipo de bota | Normal |
| Tamaño de bota | 28.5 mm |
| Color de bota | Verde |
| CONECTOR LADO B | |
| Tipo de Conector | FC |
| Cuerpo | Metálico |
| Diámetro de férula | 2.5mm |
| Material de férula | Cerámica de zirconia |
| Tipo de pulido | UPC |
| Color de conector | Metálico |
| Tipo de bota | Normal |
| Tamaño de bota | 39.5mm |
| Color de bota | Verde |

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 |

Perdida por curvatura

| Diámetro de mandril (mm) | Número de vueltas | Atenuación inducida (dB) | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|
| | | 1310 nm | 1550 nm | 1625 nm |
| 32 | 1 | | ≤0.03 | |
| 50 | 100 | ≤0.03 | | |
| 50 | 100 | | ≤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 |
|---------------|--------------------------|

Jumper

E2000 FCU

Monomodo 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 |

Estándares y normas compatibles

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