

LP-FLSCXX2 Conector óptico SC mecánico FusionLess® 2

LPFLSCXX2_PFD_SPB01W

Características

- Terminación de la fibra rápida y fácil.
- Se pueden reutilizar.
- Conexión con alta tasa de éxito.
- Valor característico óptico superior.
- Proceso de montaje simple.
- No falla después de abrir.

Aplicaciones

- Telecomunicaciones de fibra óptica.
- Cajas de distribución de fibra.
- Salidas para aplicaciones FTTH.
- Interconexión de cable óptico.
- Televisión por cable.



LP-FLSCXX2 Conector óptico SC mecánico FusionLess® 2

Los conectores ópticos mecánicos FusionLess® 2 de LanPro están diseñados para una terminación de campo rápida y simple, de cables tipo drop para FTTH y cables interiores, sin ningún proceso de fabricación adicional como pulido o epoxico en la férula. El FusionLess® 2 está fabricado con zirconio de alta calidad y precisión, lo cual proporciona una conexión altamente confiable en la mayoría de las aplicaciones de red de fibra óptica.

A Construcción del conector

Tipo de Fibra:

- **SM:** Tipo de fibra Monomodo estándar
- **MM:** Tipo de fibra Multimodo 50/125 & 62.5/125 micrones (OM1, OM2, OM3, OM4)

Tipo de pulitura de la férula:

- **Tipo UPC:** Tipo de contacto físico
- **Tipo APC:** Tipo de contacto físico angular

Tipo de conector a usar según el tipo de cable:

- 3.0mm Tipo (Redondo)
- 2.0mm Tipo (Redondo)
- 2.0mm X 3.0mm Tipo (plano)
- 1.6mm X 2.0mm Tipo (plano)
- 250µm&900µm Tipo (Redondo)

B Características

| Características: | Condición | Unidad | Valor | | |
|----------------------|-----------|--------|-------|-------|------|
| | | | Min | Media | Max |
| Pérdida de Inserción | UPC | dB | --- | 0.30 | 0.50 |
| | APC | dB | --- | 0.30 | 0.50 |
| Pérdida de Retorno | UPC | dB | 50.0 | 53.0 | --- |
| | APC | dB | 55.0 | 62.0 | --- |

C Especificaciones

| Parámetro | Unidad | UPC/APC | Referencia |
|----------------------------------|--------|--------------------|---|
| Radio de curvatura | mm | 7~25 / 7~12 | GR-326-CORE 4.4.5 Requisito de Geometría |
| Compensación del Domo (Max) | um | 50 / 50 | |
| Socavación o protuberancia (Max) | nm | -125~50 / -100~100 | |

D Terminación

| Zona | Rasguños | Defectos | Referencia |
|------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Núcleo (0 a 25um) | Ninguno | Ninguno | IEC 61300-3-35 |
| Cladding (25 a 120um) | Sin Límite: <= 3um Ninguno: > 3um | Sin Límite: < 2um Cinco: desde 2 a 5um Ninguno: > 5um | |
| Adhesivo (120 a 130um) | Sin Límite | Sin Límite | |
| Contacto (130 a 250um) | Sin Límite | Ninguno: >=10um | |

E **Cómo ordenar**

LP-FLCCMMDPBE

| LP-FL | CC | MM | |
|---|---|--|--|
| <p>Conector Óptico de campo Instalable FusionLess®</p> | <p>Tipo de Conector</p> <p>SC: Conector SC</p> | <p>Modo de la fibra y tipo</p> <p>M1: Multimodo OM1 IEC 60793-2-10 Tipo A1b 62.5/125µm M2: Multimodo OM2 IEC 60793-2-10 Tipo A1a.1 50/125µm M3: Multimodo OM3 IEC 60793-2-10 Tipo A1a.2 50/125µm M4: Multimodo OM4 IEC 60793-2-10 Tipo A1a.3 50/125µm S1: Monomodo ITU-T G.652.D Tipo B1.3 9/125µm</p> | |
| D | P | B | E |
| <p>Diámetro del cable de fibra</p> <p>1: 0.9mm 2: 0.25mm 3: Ambos 0.9 y 0.25mm 4: 2.0mm 5: 3.0mm 6: 2x3 y 1.6x2 mm GPON</p> | <p>Color de la carcasa</p> <p>1: Azul (SM) 2: Verde (APC) 3: Negro (OM2) 4: Beige (OM1) 5: Aguamarina (OM3/OM4)</p> | <p>Color de la bota</p> <p>1: Blanco</p> | <p>Línea</p> <p>2: Línea FusionLess® 2</p> |

Ejemplos

| | |
|----------------------|--|
| LP-FLSCS11112 | Conector mecánico SC FusionLess® 2, monomodo, pulido UPC, ITU-T G.652.D tipo B1.3 9/125 µm, diámetro del cable de fibra de 0.9 mm, con carcasa azul y bota blanca. |
| LP-FLSCS16212 | Conector mecánico SC FusionLess® 2, monomodo, pulido APC, ITU-T G.652.D Type B1.3 9/125µm, diámetro del cable de fibra de 2x3mm y 1.6x2mm, carcasa verde y bota blanca |
| LP-FLSCS15212 | Conector mecánico SC FusionLess® 2, monomodo, pulido APC, ITU-T G.652.D tipo B1.3 9/125 µm, diámetro del cable de fibra de 3 mm, con carcasa verde y bota blanca. |