LP-FLXX2
Conector óptico Mecánico FusionLess® 2

LPFLXX2_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-FLXX2
Conector óptico Mecánico FusionLess® 2

El conector óptico mecánico FusionLess® 2 de LanPro es el conector de fibra óptica más utilizado en FTTx que no necesita pegamento epóxico y no necesita ser pulido.

El conector óptico mecánico FusionLess® 2, permite una instalación rápida in-situ del conector, para los tipos de cable de 250/900µm, 2.0 mm, 3.0 mm, 1.6 x 2.0 mm y 2.0 x 3.0 mm, incluso cuando el usuario no tiene acceso a electricidad. Dos o tres piezas de los conectores pre-ensamblados y terminados de fábrica se pueden instalar en 2 minutos usando herramientas simples, estos conectores pueden ser reciclados varias veces.

Los conectores ópticos mecánicos FusionLess® 2, proporcionan una red óptica confiable y duradera, especialmente adecuada para sistemas avanzados de fibra óptica que requieren una estabilidad excepcional y bajas pérdidas.

Este conector pasa las pruebas especificadas bajo Telcordia GR326.

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 PC:** 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 Especificaciones del producto:

Ítem	Especificación
Estándar	TIA/EIA 604-3
Perdida por inserción	Típica 0.3dB / Max. 0.5dB
Perdida de retorno	>50dB(PC), >55dB(APC)
Resistencia	500 veces re-conexión / ≤0.2dB
Tensión	(3.0mm, 2.0mm x 3.0mm) 4.0kg / ≤0.2 dB cambio (2.0mm, 1.6mm x 2.0mm) 2.0kg / ≤0.2 dB cambio (250µm&900µm) 0.75kg / ≤0.2 dB cambio
Cambio de temperatura	21 time / -40°C ~ 85°C / ≤ 0.2 cambio

Geometría de la terminación	Tipo PC	Tipo APC
Radio de curvatura (nm)	7~25	5~12
Apex. Offset (um)	Menos de 50	Menos de 50
Altura de la fibra (nm)	±50	±50
Error de inclinación APC 8’	Ninguno	±0.2

C Cómo ordenar:

LP-FLCCMMDPBE

LP-FL	CC	MM	
Conector Óptico de campo Instalable FussionLess®	**Tipo de Conector** **SC:** Conector SC **LC:** Conector LC	**Modo de la fibra y tipo** **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	
D	**P**	**B**	**E**
Diámetro del cable de fibra **1:** 0.9mm **2:** 0.25mm **3:** 0.9 y 0.25mm **4:** 2.0mm **5:** 3.0mm **6:** 2x3 y 1.6x2mm GPON **7:** Universal	**Color de la carcasa** **1:** Azul (SM) **2:** Verde (APC) **3:** Negro (OM2) **4:** Beige (OM1) **5:** Aguamarina (OM3/OM4)	**Bota** **1:** Estándar	**Línea** **Blanco:** Línea estándar FusionLess® EasyFit **P:** Línea Premium **2:** Línea FusionLess® 2

Ejemplos:

LP-FLSCS11112	Conector mecánico SC FusionLess® 2, monomodo, pulido PC, ITU-T G.652.D tipo B1.3 9/125 µm, diámetro del cable de fibra de 0.9 mm, con carcasa azul.
LP-FLSCS16212	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 2x3mm y 1.6x2mm, con carcasa verde.
LP-FLSCS17212	Conector mecánico Universal SC FusionLess® 2, monomodo, pulido APC, ITU-T G.652.D tipo B1.3 9/125 µm, diámetro del cable de fibra de 2x3mm, 1.6x2mm y cable redondo, con carcasa verde.

LanPro está mejorando sus productos contínuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.