LP-FLSTXX2
Conector óptico ST mecánico FusionLess® 2

LPFLSTXX2_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-FLSTXX2
Conector óptico ST 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	
Conector Óptico de campo Instalable FussionLess®	**Tipo de Conector** **ST:** Conector ST	**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:** Ambos 0.9 y 0.25mm **4:** 2.0mm **5:** 3.0mm **6:** 2x3 y 1.6x2 mm GPON	**Color de la carcasa** **1:** Azul (SM) **2:** Verde (APC) **3:** Negro (OM2) **4:** Beige (OM1) **5:** Aguamarina (OM3/OM4)	**Color de la bota** **1:** Blanco	**Línea** **2:** Línea FusionLess® 2

Ejemplos

LP-FLSTS11112	Conector mecánico ST 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-FLSTS15212	Conector mecánico ST 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.

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