

LP-FLLCXX Conector óptico Mecánico LC FusionLess®

LPFLLCXX_PFD_SPB01W

Características

- Conector mecánico de pérdida de inserción baja, equivalente a la tecnología de fusión.
- Reusable, característica única que no poseen otros diseños similares.
- Instalación rápida en menos de 2 minutos por punto.
- Las herramientas especiales necesarias tienen un costo muy inferior a las requeridas en tecnología de fusión.
- No necesita cemento epóxico.
- No necesita ser pulido.
- Preensamblado.
- Todas las herramientas requeridas son suministradas por LanPro.
- Excelente relación precio-rendimiento.
- 15 años de duración.
- Hecho en Japón bajo estrictos procedimientos de calidad.



LP-FLLCXX Conector óptico Mecánico LC FusionLess®

El conector óptico mecánico FusionLess® de LanPro está prepulido y preensamblado mecánico y es compatible con el conector LC estándar.

En lugar de cemento epóxico, una agarradera mecánica interna mantiene la fibra donde corresponde de manera suave pero efectiva y puede instalarse en menos de dos minutos. Al no requerir pulido o adhesivos, el conector óptico FusionLess® hace posible que las instalaciones sean rápidas y sencillas, eliminando la necesidad de curar el cemento epóxico y pulir a mano en el sitio de trabajo.

El conector óptico mecánico FusionLess® viene con una herramienta de ensamblaje y sujetador para lograr una alineación y corte preciso de la fibra al momento de terminar el conector.

A Características Técnicas

Ítem	Tipo de Fibra	Condiciones	Especificación	
			PC	APC
Perdida de Inserción	SM	1310 nm	Típico. 0.2dB Max. 0.5dB	Típico. 0.3dB Max. 0.75dB
	MM(62.5) MM(50) MM(50)[OM3] MM(50)[OM4]	1310 nm	Típico. 0.1dB Max. 0.3dB	---
Perdida de Retorno	SM	1310 nm	Típico. 55dB Min. 40dB	Típico. 60dB Min. 50dB
	MM(62.5) MM(50) MM(50)[OM3] MM(50)[OM4]	1310 nm	Típico. 35dB Min. 22dB	---
Calificación			TIA/EIA 568-C.3	

B Especificaciones

Fibra Aplicable		
Fibra	SM	Cumple con ITU-T G.652.B, G.652.D, G.657.A1 y G.657.A2
	MM(62.5)	Cumple con IEC60793-2-10 A1b(OM1)
	MM(50)	Cumple con ITU-T G.651.1, IEC60793-2-10 A1a.1(OM2) y IEC60793-2-10 A1a.2(OM3), IEC60793-2-10 A1a.3(OM4)
Diámetro de la fibra permitido		
Tipo de fibra	250+/-15 y 900+/-50µm.	
Tipo de cable	Diámetro: 1.6+/-0.2mm, 2 +/-0.2mm, 2.8+/-0.2 mm. Espesor de la cubierta externa (cable): min. 0.15mm, máx. 0.3mm	
Configuración		
Tipo de fibra	250µm de fibra con cubierta y 900µm fibra tipo Tubo ajustado (tight buffered).	
Tipo de cable	0.9+/-0,05mm *Cable Óptico con 900um de fibra tipo Tubo ajustado (tight buffered).	
Intermateabilidad		
Conector Tipo LC	IEC61754-20	
Cuchilla para cortar fibra		
Requiere cuchilla plana. Construido en fibra de tipo APC de ángulo escindido		
Temperatura de Operación		
La temperatura de operación depende del rango de temperatura de operación de la fibra		
Tipo de fibra	-40 °C a 75 °C	
Tipo de cable	-25 °C a 70 °C	

C **Cómo Ordenar**

LP-FLCMMDPBE

LP-FL	Conector Óptico de campo Instalable FussionLess®
CC	Tipo de Conector SC: Conector SC LC: Conector LC
MM	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 T Tipo A1a.3 50/125µm S1: Monomodo ITU-T G.652.D Tipo B1.3 9/125µm
D	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
P	Color de la carcasa 1: Azul (SM) 2: Verde (APC) 3: Negro (OM2) 4: Beige (OM1) 5: Aguamarina (OM3/OM4)
B	Color de la bota 1: Blanco
E	Línea Blanco: Línea estándar FusionLess® EasyFit. P: Línea Premium

Ejemplos

Número de parte	Descripción
LP-FLLCS1311	Conector mecánico LC FusionLess® EasyFit, monomodo, pulido PC, ITU-T G.652.D tipo B1.3 9/125 µm, diámetro del cable de fibra de 0.9 mm y 0.25 mm, con carcasa azul y bota blanca.
LP-FLLCS1321	Conector mecánico LC FusionLess® EasyFit, monomodo, pulido APC, ITU-T G.652.D tipo B1.3 9/125 µm, diámetro del cable de fibra de 0.9 mm y 0.25 mm, con carcasa verde y bota blanca.
LP-FLLCM2331	Conector mecánico LC FusionLess® EasyFit, multimodo, OM2 IEC 60793-2-10 tipo A1a.1 50/125 µm, diámetro del cable de fibra de 0.9 mm y 0.25 mm, con carcasa negra y bota blanca.
LP-FLLCM1341	Conector mecánico LC FusionLess® EasyFit, multimodo, OM1 IEC 60793-2-10 tipo A1b 62.5/125 µm, diámetro del cable de fibra de 0.9 mm y 0.25 mm, con carcasa beige y bota blanca.
LP-FLLCM3351	Conector mecánico LC FusionLess® EasyFit, multimodo, OM3 IEC 60793-2-10 tipo A1a.2 50/125 µm, diámetro del cable de fibra de 0.9 mm y 0.25 mm, con carcasa aqua y bota blanca.
LP-FLLCS1621	Conector mecánico LC FusionLess® EasyFit, monomodo, pulido APC, ITU-T G.652.D tipo B1.3 9/125 µm, diámetro del cable de fibra de 2x3 y 1.6x2 mm GPON, con carcasa verde y bota blanca.
LP-FLLCM1141	Conector mecánico LC FusionLess® EasyFit, Multimodo, OM1 IEC 60793-2-10 Tipo A1b 62.5/125µm, diámetro del cable de 0.9mm, carcasa Beige, bota blanca