

## LP-FLSCXX2SE

### Conector óptico mecánico, SC, FusionLess® 2. Extendido

LPFLSCXX2SE\_PFD\_ENB01W

#### 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.



The universal type requires a protective tube as a separate option.

## LP-FLSCXX2SE

### Conector óptico mecánico, SC, FusionLess® 2. Extendido

Los conectores ópticos mecánicos FusionLess® 2 de LanPro están diseñados para la terminación de campo rápida y sencilla de cables de acometida FTTH y cables interiores sin necesidad de ningún proceso de fabricación adicional como pulido y epoxi en ferula.

Los conectores mecánicos ópticos FusionLess® 2 están fabricados con alta precisión y férula de circonio de alta calidad lo que proporciona una conexión altamente confiable en la mayoría de las aplicaciones de red de fibra óptica.

La popular opción universal, viene con pocos adaptadores y tubos lo que permite la terminación de los tamaños más populares como 250um (loose tube), 900um (tigh buffer), 2mm, 3mm y 3x2 FTTH, GPON, y cable de acometida.

Todo el hardware se encuentra dentro de una pequeña bolsa, sin comprometer la calidad e integridad de la terminación.

Muy buenos beneficios y propiedades con productos fabricados de manera adecuada para el profesional de la fibra.

## A Construcción del conector:

### Tipo de fibra:

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

### Tipo de pulido de férula:

- **Tipo UPC:** Tipo de contacto físico
- **Tipo de APC:** tipo de contacto físico en ángulo

### Tipo de conector para usar tipo de cable:

- Tipo de 3.0 mm (redondo)
- Tipo de 2.0 mm (redondo)
- Tipo 2.0 mm x 3.0 mm (plano)
- Tipo 1.6 mm x 2.0 mm (plano)
- Tipo de 250  $\mu$ m y 900  $\mu$ m (redondo)

## B Especificaciones del producto:

Ítem	Especificación
<b>Estándar</b>	TIA / EIA 604-3 (SC)
<b>Perdida por inserción</b>	Tip. 0.3dB / Max. 0.5dB
<b>Perdida por retorno</b>	>45dB (UPC), >55dB (APC)
<b>Resistencia</b>	Reconexión 500 veces / $\leq$ 0.3dB
<b>Tensión</b>	(3.0mm, 2.0mm, 1.6mm X 2.0mm, 2.0mm X 3.0mm) 3.0kg / $\leq$ 0.2dB cambio (250 $\mu$ m&900 $\mu$ m) 0.75kg / $\leq$ 0.2dB cambio
<b>Cambio de temperatura</b>	21 veces / -40°C ~ +75°C / $\leq$ 0.3dB cambio

Geometría de la terminación	Tipo UPC	Tipo APC
Radio de curvatura (nm)	7~25	5~12
Corte de la fibra (nm)	Menos de 100	Menos de 100
Protuberancia de la fibra (nm)	Menos de 100	Menos de 100
Desplazamiento del ápice	Menos de 50	Menos de 50

**C Como Ordenar**

**LP-FLCCMMDPBEL**

**VER: KOUSA23**

LP-FL	CC	MM		
Conector Óptico de campo Instalable FusionLess®	<b>Tipo de Conector:</b> <b>SC:</b> Conector SC	<b>Modo de la fibra y tipo:</b> <b>M1:</b> Multimodo OM1 IEC 60793-2-10 Tipo A1b 62.5/125µm <b>M2:</b> Multimodo OM2 IEC 60793-2-10 Tipo A1a.1 50/125µm <b>M3:</b> Multimodo OM3 IEC 60793-2-10 Tipo A1a.2 50/125µm <b>M4:</b> Multimodo OM4 IEC 60793-2-10 Tipo A1a.3 50/125µm <b>S1:</b> Monomodo ITU-T G.652.D Tipo B1.3 9/125µm		
D	P	B	E	L
<b>Diámetro del cable de fibra</b> <b>1:</b> 0.9mm <b>2:</b> 0.25mm <b>3:</b> Ambos 0.9 y 0.25mm <b>4:</b> 2.0mm <b>5:</b> 3.0mm <b>6:</b> 2x3 y 1.6x2 mm GPON <b>7:</b> Universal	<b>Color de la carcasa</b> <b>1:</b> Azul (SM) <b>2:</b> Verde (APC) <b>3:</b> Negro (OM2) <b>4:</b> Beige (OM1) <b>5:</b> Aguamarina (OM3/OM4)	<b>Bota</b> <b>1:</b> Estándar	<b>Línea:</b> <b>2:</b> Línea FusionLess® 2	Especial Extendido

**Ejemplos:**

<b>LP-FLSCS11112SE</b>	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. Extendido
<b>LP-FLSCS16212SE</b>	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. Extendido
<b>LP-FLSCS17212SE</b>	Conector mecánico SC FusionLess® 2 Universal, 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. Extendido