

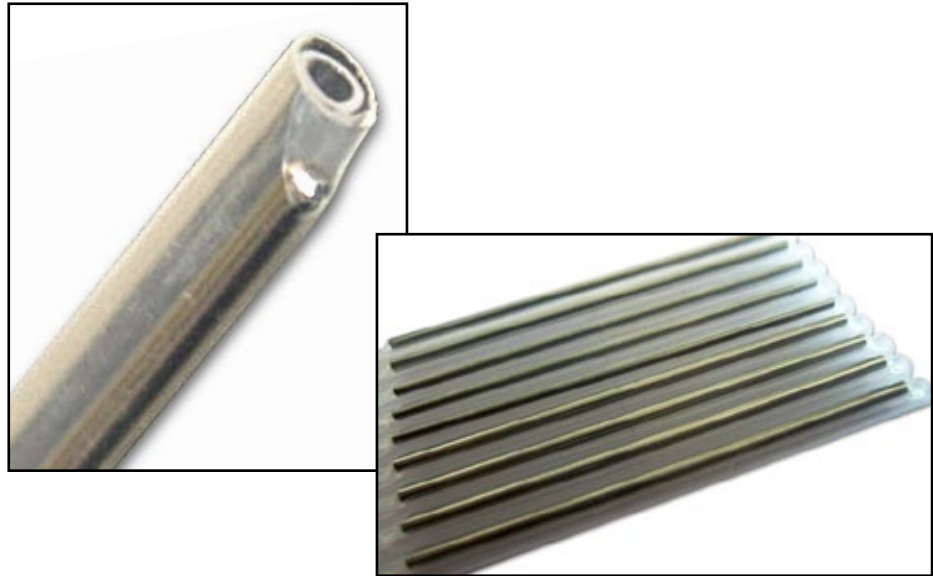
## LP-F35XX

## Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de una sola fibra.

LPF35XX\_PFD\_SPB01W

**Características:**

- Para una sola fibra.
- Termo-encogibles.
- Diámetros después de encogerse desde 1.0 hasta 3.7 mm.
- Longitudes desde 25 hasta 60 mm.
- Color transparente como estándar en inventario, coloreadas en lotes de producción.
- Para fibra de diámetro del revestimiento de 250µm/900µm.
- Con miembro de fuerza de acero inoxidable, plástico reforzado con fibra de vidrio(FRP) o del tipo flexible sin elemento de fuerza.
- Con extremos ahusados o no.
- Bolsas de 25, 50 or 100 piezas.

**LP-F35XX****Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de una sola fibra**

La familia LP-F35XX de Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de una sola fibra es parte de las soluciones del Sistema de Fibras Ópticas de LanPro para los sistemas de cableado estructurado de fibras ópticas de hoy en día.

La protección termo-encogible de empalmes es la más popular manera de proteger los empalmes de fusión. Las fibras de 250 o 900 µm de diámetro, que han sido despojadas del revestimiento, una vez se realice el empalme de fusión estarán protegidas completamente contra la humedad.

Con el fin de utilizar la funda de protección LP-F35XX, el técnico inserta la fibra a través de ella antes de realizar el empalme. Vez realizado el empalme de fusión, el LP-F35XX se desliza de manera que la unión fundida de la fibra quede en todo el medio de la funda y entonces se coloca ésta en el horno de calentamiento. Se ajusta la temperatura de acuerdo al tipo de funda. Una vez se encoge la funda por efecto del calor aplicado, se deja unos segundos para que el cemento se estabilice y endurezca. Una vez esté listo, puede localizarse el empalme en su posición dentro de la bandeja de empalmes.

LanPro puede suplir diversos tamaños de fundas termo-encogibles de protección de empalmes de fusión, desde el tamaño denominado micro, con un diámetro de 1.0 mm hasta el tamaño extra grande de un diámetro de 3.7 mm, así como de longitudes que van desde 25 mm hasta 60 mm.

El miembro de fuerza puede ser de acero inoxidable, plástico reforzado con de vidrio (FRP) o flexibles sin refuerzo.



**A Especificaciones:**

<b>Modelo LP-F35XX Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de fibras sencillas</b>	
<b>Dimensiones</b>	
Longitudes:	25 mm, 40 mm, 45 mm o 60 mm
Dímetro final después de encogerse:	0: 1.0 mm para 250 µm 1: 1.2 mm para 250 µm 2: Micro 1.3 mm para 250 µm 3: 1.5 mm para 250 µm 4: Mini 1.6 mm para 250 µm 5: Midi 1.9 mm para 900 o 250 µm 6: Standard 2.1 mm para 900 o 250 µm. 7: N/A 8: Standard 2.4 mm para 900 o 250 µm 9: US 2.6 mm para 900 o 250 µm A: US Large 2.9 mm para 900 o 250 µm B: Large 3.0 mm para 900 o 250 µm C: Large 3.2 mm para 900 o 250 µm D: Extra Large 3.7 mm para 900 o 250 µm
Diámetro de la fibra desnuda	250 µm o 900 µm
<b>Estilo y Miembro de fuerza</b>	0: Steel Single Strength member 1: Tapered Steel Single Strength member 2: FRP Single Strength member 3: Tapered FRP Single Strength member 4: Ceramic (Dielectric) Single Strength member (Sólo LP-F36XX & LP-F37XX) 5: Ceramic (Dielectric) Dual Strength Member (Sólo LP-F36XX & LP-F37XX) 6: Tapered Ceramic Single Strength member (Sólo LP-F36XX & LP-F37XX) 7: Tapered Ceramic Dual Strength Member (Sólo LP-F36XX & LP-F37XX) 8: Pin Less flexible
<b>Materiales</b>	
Material interno	Adhesivo derretible en caliente: Ethylene Vinyl Acetate (EVA)
Material externo	Tubo de Poliolefina irradiado termo-encogible.
Miembro de fuerza	Varilla de acero inoxidable sin rebabas y pulido, varilla de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) o sin miembro de fuerza
<b>Especificaciones Técnicas</b>	
Temperatura de encogimiento (°C)	110 ~ 130
Rata de encogimiento radial (%)	>50
Rata de encogimiento Axial (%)	<10
Propiedad a baja temperatura	Sin fisuras -55 °C durante 4 horas
Temperatura de operación normal (°C)	-55 °C ~ + 135 °C
Temperatura de almacenamiento	-55 °C ~ + 135 °C
Humedad relativa en operación normal	≤95%
Resistencia a salto de chispa (kV/mm)	≥20
Resistencia a la tracción (Mpa)	20

Pérdidas a -40°C	0.03 dB
Pérdidas a +60°C RH95%	0.02 dB
<b>Colores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> <b>0</b> = Transparente ✓</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> <b>1</b> = negro ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: brown; margin-right: 5px;"></span> <b>2</b> = marrón ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> <b>3</b> = rojo ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></span> <b>4</b> = naranja ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> <b>5</b> = amarillo ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> <b>6</b> = verde ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></span> <b>7</b> = azul ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: purple; margin-right: 5px;"></span> <b>8</b> = púrpura ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> <b>9</b> = gris ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <b>A</b> = blanco ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: pink; margin-right: 5px;"></span> <b>B</b> = rosado ●</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: teal; margin-right: 5px;"></span> <b>C</b> = turquesa ●</li> </ul> <p>✓ <b>El Transparente es el estándar en almacén</b> ● <b>Sólo se produce en lotes</b></p>
<b>Empaques estándar</b>	<b>0:</b> 25 Piezas <b>1:</b> 50 Piezas <b>2:</b> 100 Piezas
<b>Recomendaciones para instalación</b>	Típicamente se fija el hornillo en 120°C y el tiempo de operación en 30 segundos (depende del tipo de horno y de la longitud del empalme). Permita que transcurra un tiempo de 30 segundos de enfriamiento antes de insertar el empalme en la bandeja de empalmes de manera que el adhesivo se solidifique.

**NOTA IMPORTANTE:**

LanPro cree que toda la información aquí mostrada es correcta a la fecha de esta publicación, y se reserva el derecho de realizar cambios sin previa notificación. Todas las dimensiones son nominales.

El diámetro interno suministrado se refiere al diámetro interno del tubo por donde pasa la fibra y que tiene el adhesivo (EVA).

El diámetro del protector de empalme después de encogido se refiere al diámetro final externo del tubo termo-encogible sale del horno ya encogido.

El adhesivo interno (EVA), el tubo termo-encogible externo y el miembro de fuerza son todos de la misma longitud excepto en la versión ahusada en la cual el elemento de fuerza es más corto (2 a 3 mm) que el largo del tubo termo-encogible, de manera que el elemento de fuerza queda sostenido en las puntas por el ahusamiento.

**B** **Cómo Ordenar:**

**Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de fibras sencillas**

LP-F35LDCXN		
L: Tamaño de cuerpo	D: Diámetro después de encogerse	
<p><b>1:</b> 25 mm</p> <p><b>2:</b> 40 mm</p> <p><b>3:</b> 45 mm</p> <p><b>4:</b> 60 mm</p>	<p><b>0:</b> 1.0 mm para 250 µm</p> <p><b>1:</b> 1.2 mm para 250 µm</p> <p><b>2:</b> Micro 1.3 mm para 250µm</p> <p><b>3:</b> 1.5 mm para 250 µm</p> <p><b>4:</b> Mini 1.6 mm para 250 µm</p> <p><b>5:</b> Midi 1.9 mm para 900 o 250 µm</p> <p><b>6:</b> Standard 2.1 mm para 900 o 250 µm</p> <p><b>7:</b> Standard 2.4 mm para 900 o 250 µm</p> <p><b>8:</b> US 2.6 mm para 900 o 250 µm</p> <p><b>9:</b> US Large 2.9 mm para 900 o 250 µm</p> <p><b>A:</b> Large 3.0 mm para 900 o 250 µm</p> <p><b>B:</b> Large 3.2 mm para 900 o 250 µm</p> <p><b>C:</b> Extra Large 3.7 mm para 900 o 250 µm</p>	
X: Estilo y miembro de fuerza	C: Color	N: Cantidad por paquete
<p><b>0:</b> Acero inoxidable Miembro de fuerza único</p> <p><b>1:</b> Acero inoxidable Miembro de fuerza único ahusado</p> <p><b>2:</b> FRP Miembro de fuerza único</p> <p><b>3:</b> FRP Miembro de fuerza único ahusado</p> <p><b>4:</b> Ceramic (Dielectric) Miembro de fuerza único</p> <p><b>5:</b> Ceramic (Dielectric) Miembro de fuerza único doble</p> <p><b>6:</b> Ceramico Miembro de fuerza único ahusado</p> <p><b>7:</b> Ceramico Miembro de fuerza único doble ahusado</p> <p><b>8:</b> Flexible sin miembro de fuerza</p>	<p> <b>0</b> = Transparente ✓</p> <p> <b>1</b> = negro •</p> <p> <b>2</b> = marrón •</p> <p> <b>3</b> = rojo •</p> <p> <b>4</b> = naranja •</p> <p> <b>5</b> = amarillo •</p> <p> <b>6</b> = verde •</p> <p> <b>7</b> = azul •</p> <p> <b>8</b> = púrpura •</p> <p> <b>9</b> = gris •</p> <p> <b>A</b> = blanco •</p> <p> <b>B</b> = rosado •</p> <p> <b>C</b> = turquesa •</p> <p>✓ <b>En inventario</b></p> <p>• <b>Producción de lote</b></p>	<p><b>0:</b> 25 piezas</p> <p><b>1:</b> 50 Piezas</p> <p><b>2:</b> 100 piezas</p>

**Ejemplos:**

<b>LP-F3520101</b>	Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de fibras ópticas simples, 40 mm largo, diámetro 1 mm después de encogerse, miembro de fuerza simple de acero inoxidable, ahusado, transparente en paquete de 50 piezas.
<b>LP-F3541101</b>	Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de fibras ópticas simples, 60 mm largo, diámetro 1.2 mm después de encogerse, miembro de fuerza simple de acero inoxidable, ahusado, transparente en paquete de 50 piezas.
<b>LP-F3532101</b>	Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de fibras ópticas simples, 45 mm largo, diámetro 1.5 mm después de encogerse, miembro de fuerza simple de acero inoxidable, ahusado, transparente en paquete de 50 piezas.
<b>LP-F3542101</b>	Fundas de protección termo-encogibles para empalmes de fibras ópticas simples, 60 mm largo, diámetro 1.5 mm después de encogerse, miembro de fuerza simple de acero inoxidable, ahusado, transparente en paquete de 50 piezas.