

**LP-FPL13XX**

**Serie de Cables para alarmas de incendios tipo FPL, con conductores de cobre 100% blindados por una película de aluminio e hilo de drenaje, chaqueta CM color rojo**

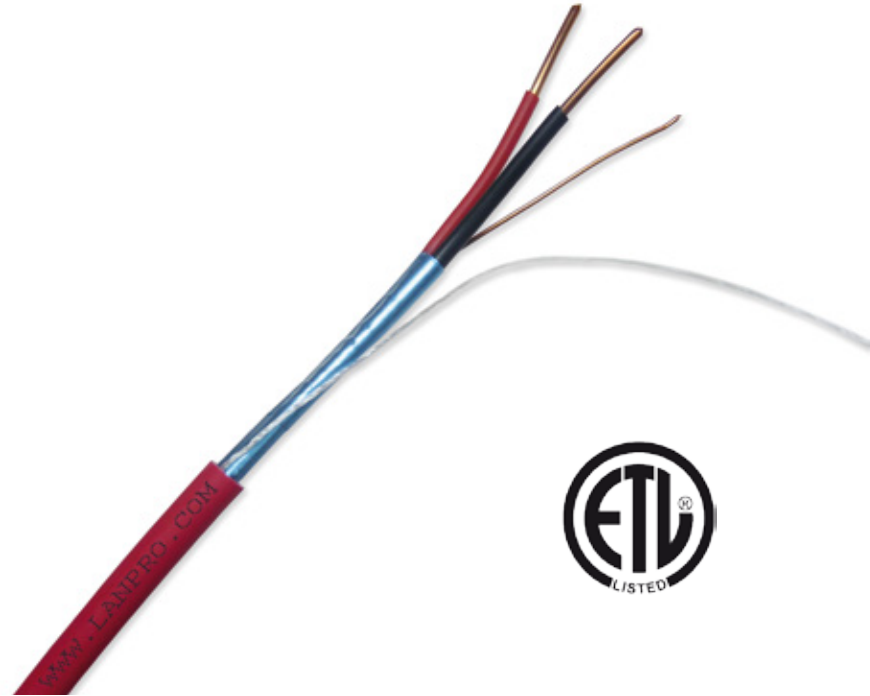
LPFPL13XX\_PFD\_SPB01W

**Características**

- NEC cable tipo FPL/FPLR.
- NEC Artículo 760.
- Conductores sólidos de cobre.
- Cumple RoHS.
- Blindado con película de aluminio con hilo de drenaje.
- Certificado ETL bajo el No.100012474AHM-001.

**Aplicaciones**

- Cableado de alarmas contra incendios.
- Detectores de humo.
- Alarmas antirrobo.
- Circuitos protectores contra incendio.

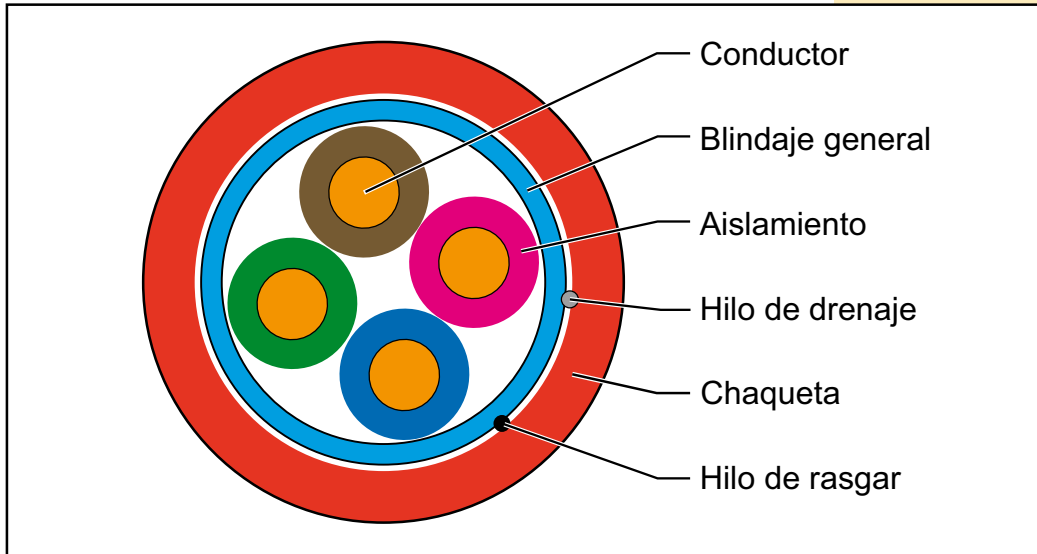
**LP-FPL13XX**

**Serie de Cables para alarmas de incendios tipo FPL, con conductores de cobre 100% blindados por una película de aluminio e hilo de drenaje, chaqueta CM color rojo**

La Serie de cables para alarmas de incendios **LP-FPL13XX** tipo FPL, con conductores sólidos de cobre 100% y blindados por una película de aluminio e hilo de drenaje con chaqueta CM, vienen empacados en carretes de 1000ft listos para usarse según NEC como cables tipo FPL/FPLR para el cableado de circuitos de alarmas contra incendio, detectores de humo, alarmas antirrobo, y circuitos protectores contra incendios. Están fabricados con conductores sólidos de cobre 100% de alta calidad.

**A Listados NEC para cables de alarma de potencia limitada (PLFA)**

- FPL: Para uso general en edificios
- FPLZ: Baja emisión de humo cero halógenos.
- FPLR: Para uso vertical dentro de edificios
- FPLP: Para uso en ductos, plenums y otros espacios ambientales
- Enterrados directamente: Para uso en exteriores o subterráneos resistentes a la luz solar



**B Construcción del cable**

<b>1</b>	<b>Conductor</b>	<b>Cobre Solido 1.02±0.01mm</b>	
<b>2</b>	Aislamiento	Polipropileno	Espesor Min.: 0.20mm
			Espesor Nominal: 0.27mm
			Diámetro: 1.56±0.1mm
<b>3</b>	Núcleo del cable	Longitud promedio del tendido: ≤150mm	
		Composición: 2C, 4C	
		Blindaje general: Aluminio/PES cinta de cobertura 100%	
		Hilo de drenaje: 7*0.16TCCA	
<b>4</b>	Chaqueta de PVC	Color: Por requerimiento	
		Espesor Nominal: 0.40mm	
		Espesor Min.: 0.30mm	

**C Características Eléctricas**

Ítem	Parámetro
Resistencia del conductor	≤22Ω/1000m
Resistencia del aislamiento	≥50MΩ.km
Voltaje hilo a hilo	DC 1.0KV/min
Resistencia desbalanceada	≤5.0%

**D Características Mecánicas**

<b>Conductor</b>		
Resistencia a la tracción:	≥200MPa , Elongación: ≥15%	
<b>Aislamiento</b>		
Resistencia a la tracción:	≥10MPa, Elongación: ≥300% antes del envejecimiento	
	≥10MPa, Elongación: ≥100% después del envejecimiento	
<b>Chaqueta</b>		
Resistencia a la tracción:	≥10MPa, Elongación: ≥100% antes del envejecimiento	
	≥10MPa, Elongación: ≥100% después del envejecimiento (100±2°C,168h)	
Variación de la elongación y de la resistencia a la tracción: ≤±20%		
<b>Número de hilos</b>	<b>Diámetro general Max.</b>	<b>Unidad</b>
2C	5.0±0.5	1-2C
4C	5.6±0.6	1-4C

**E Código de Color**

<b>No.</b>	<b>Color de aislamiento</b>
1	Negro
2	Rojo
3	Verde
4	Amarillo

<b>Max. Actual Permitido (Amps)</b>	<b>Longitud Máxima en ft (m)</b>		
	<b>18 AWG</b>	<b>16 AWG</b>	<b>14 AWG</b>
0.1	4,660 ft (1,420 m)	*6,000 ft (*1,828 m)	*6,000 ft (*1,828 m)
0.2	2,340 ft (713 m)	3,728 ft (1,126 m)	5,903 ft (1,799 m)
0.3	1,560 ft (475 m)	2,486 ft (757 m)	3,934 ft (1,199 m)
0.4	1,168 ft (356 m)	1,862 ft (567 m)	2,950 ft (899 m)
0.5	934 ft (284 m)	1,490 ft (454 m)	2,358 ft (718 m)
0.6	778 ft (237 m)	1,240 ft (377 m)	1,965 ft (598 m)
0.7	665 ft (202 m)	1,060 ft (323 m)	1,683 ft (512 m)
0.8	583 ft (177 m)	930 ft (283 m)	1,472 ft (448 m)
0.9	517 ft (157 m)	825 ft (251 m)	1,308 ft (398 m)
1.0 (Max.)	565 ft (172 m)	740 ft (225 m)	1,179 ft (359 m)



**F** **Cómo ordenar**

**LP-FPLSJC GGJJP**

LP-FLP	S	J
Serie de Cables para alarmas de incendios tipo FPL con conductores de cobre 100%	<b>Nivel de Blindaje</b>	<b>Tipo de Chaqueta</b>
	<b>0</b> Sin blindaje <b>1</b> Blindado con hilo de drenaje	<b>1</b> CM <b>2</b> LSZH <b>3</b> PVC <b>4</b> PE <b>5</b> PLENUM
C	GG	JJ
<b>Número de conductores</b>	<b>AWG</b>	<b>Color de la Chaqueta</b>
<b>1</b> 1 Conductor <b>2</b> 2 Conductores <b>3</b> 3 Conductores <b>4</b> 4 Conductores <b>5</b> 5 Conductores <b>6</b> 6 Conductores <b>7</b> 7 Conductores <b>8</b> 8 Conductores <b>9</b> 9 Conductores <b>0</b> 10 Conductores	<b>16</b> AWG 16 <b>18</b> AWG 18 <b>20</b> AWG 20 <b>22</b> AWG 22 <b>23</b> AWG 23 <b>24</b> AWG 24 <b>26</b> AWG 26 <b>28</b> AWG 28	<b>RD</b> Rojo <b>WH</b> Blanco <b>YL</b> Amarillo <b>BK</b> Negro
		P
		<b>Empaque</b>
		<b>C</b> 1000 ft Carrete de madera

**Ejemplos:**

<b>LP-FPL13218RDC</b>	Cable para alarmas de incendios tipo FPL, con dos (2) conductores de cobre 100% AWG 18, blindados por una película de aluminio e hilo de drenaje, chaqueta de PVC color rojo, en carrete de madera de 1000ft
<b>LP-FPL13418RDC</b>	Cable para alarmas de incendios tipo FPL, con cuatro (4) conductores de cobre 100% AWG 18, blindados por una película de aluminio e hilo de drenaje, chaqueta de PVC color rojo, en carrete de madera de 1000ft

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