

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, UL: 60°C - 300V

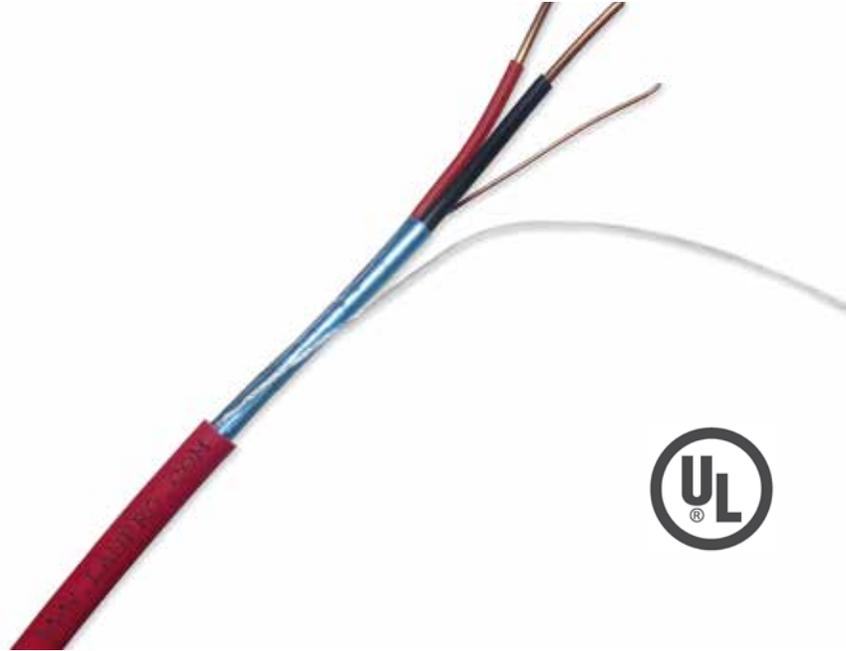
LPFPL13XX_PFD_SPB01W

Características

- NEC cable tipo FPL/FPLR.
- NEC Artículo 760.
- Conductores sólidos de cobre.
- Cumple RoHS.
- Blindado con película de aluminio con hilo de drenaje.
- Cumple con los requerimientos de UL para cables FPL.

Beneficios

- Chaqueta CM de color rojo.
- Diferentes calibres: AWG18, 16,14 y otros bajo pedido.
- Identificado como cable universal de alarma contra incendios.
- Con múltiples de chaquetas a disposición CM, CMR, PLENUM, LSZH.
- Chaqueta con hilo de rasgar.
- Fácil de abrir; Ahorra tiempo en la preparación del cable y de instalación.
- Código alfanumérico impreso cada 2 pies.
- Permite que ambos extremos del cable sean fácilmente identificables sin la necesidad de etiquetar el cable por separado.
- Sistema de marcaje en pies y metros.
- Proporciona la longitud restante del cable en el carrete, lo que da como resultado menos desperdicio.
- Robusto y fácil de manejar.



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, UL: 60°C - 300V

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, UL: 60°C - 300V, 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.

Aplicaciones

Circuitos de señalización de protección contra incendios. También para detectores de humo, comunicaciones de voz, control de audio etc.

Alarmas de notificación, luces estroboscópicas, sirenas, estaciones de extracción de microprocesadores estaciones.

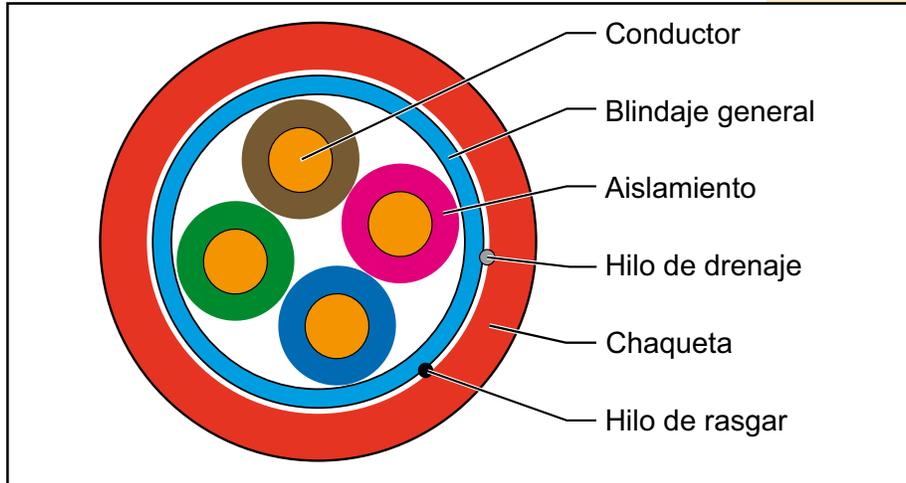
Sistemas de control direccionables.

Circuitos controlados y alimentados por el sistema de alarma contra incendios.

Sistemas de supervisión de rociadores.

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

- FPL: Para uso general en edificios
- 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

1	Conductor	Cobre Solido 1.02±0.01mm (Cable entorchado opcional)	
2	Aislamiento	Polipropileno o LS	Espesor Min.: 0.20mm
			Espesor Nominal: 0.27mm
			Diámetro: 1.56±0.1mm
3	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	
4	Chaqueta	Color: Por requerimiento	
		Espesor Nominal: 0.40mm	
		Espesor Min.: 0.30mm	
		CM, CMR, Plenum o LSZH	
5	Ensamblado	Cable con hilo de rasgar y chaqueta	

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

Conductor		
Resistencia a la tracción:	≥200MPa , Elongación: ≥15%	
Aislamiento		
Resistencia a la tracción:	≥10MPa, Elongación: ≥300% antes del envejecimiento	
	≥10MPa, Elongación: ≥100% después del envejecimiento	
Chaqueta		
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%		
Temperatura de Operación	60°C Opcional 75, 90 y 105°C	
Uso en exteriores	El modelo estándar es para interiores. Puede ser ordenado con protección solar UV de ser necesario.	
Número de hilos	Diámetro general Max.	Unidad
2C	5.0±0.5	1-2C
4C	5.6±0.6	1-4C

E Código de Color

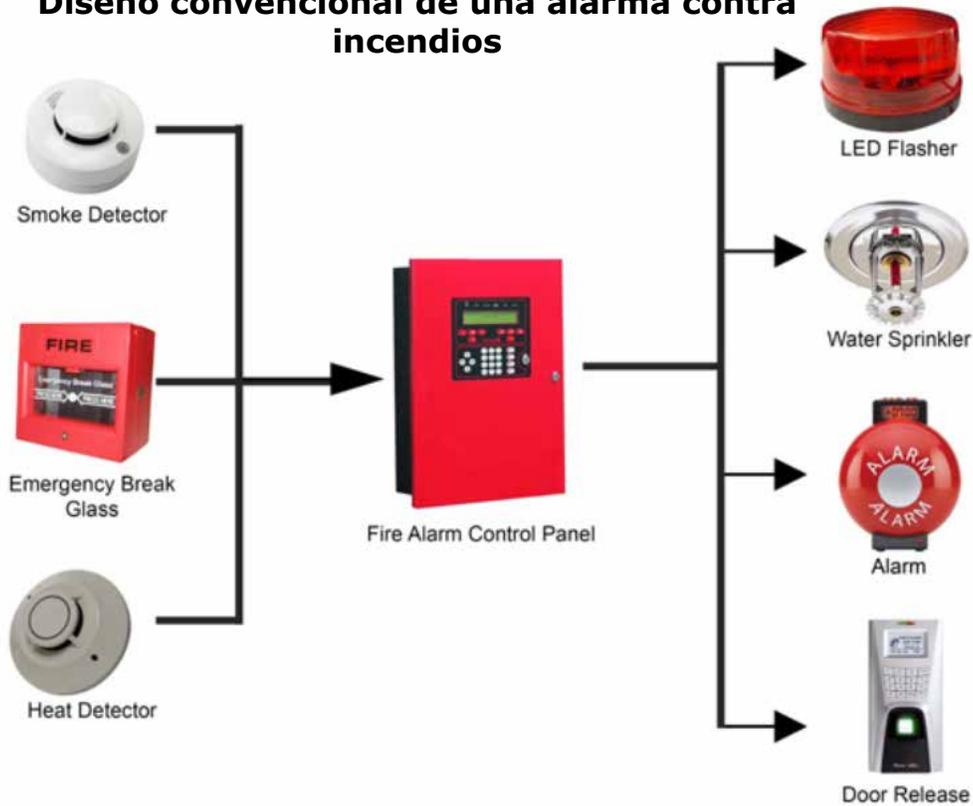
No.	Color de aislamiento
1	Negro
2	Rojo
3	Verde
4	Amarillo

Max. Actual Permitido (Amps)	Longitud Máxima en ft (m)		
	18 AWG	16 AWG	14 AWG
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)

CARACTERISTICAS Y OPCIONES: Disponible en carretes de 100, 500, 1000 y 3000 pies o en cajas donde sea aplicable. Opcional: otros colores, chaquetas extruidas y cables compuestos para múltiples servicios, enchaquetados o armados según sea posible. Una evaluación por parte del departamento de ingeniería es necesaria para los cables hechos a la medida.



Diseño convencional de una alarma contra incendios



F **Cómo ordenar**

LP-FPLSJC GGJJP

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

Ejemplos:

LP-FPL13218RDC	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 CM color rojo, en carrete de madera de 1000ft
LP-FPL13418RDC	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 CM color rojo, en carrete de madera de 1000ft