

Alarma de Incendio Tipo MC-FPL Red Alert® y Control

Sencillos de Cobre Aislados THHN/THWN o TFN o TFFN. Sencillos de Cobre Aislados Tipo TFN. Conductor de Tierra de Cobre Aislado Verde. Listado por UL como Tipo MC y Tipo FPL. Tipo MC 600 Voltios y Tipo FPL 300 Voltios. Armadura Ligera de Aluminio Entrelazada Roja.

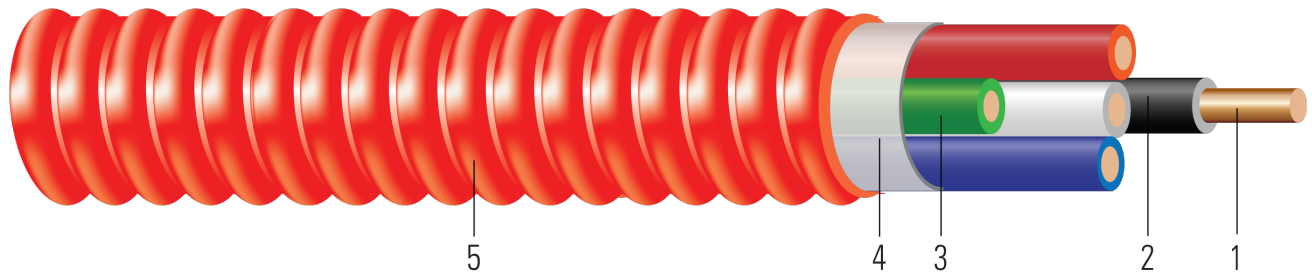


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido o cableado conforme a ASTM B3 y ASTM B8 o B174
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Policloruro de Vinilo con Forro de Nylon Tipo THHN/THWN para 10, 14, 12, 16 y 18 AWG
3. Tierra: Tierra aislada verde. Cloruro de polivinilo con forro tipo TFN o TFFN de nylon
4. Aglutinante: Cinta Mylar
5. Armadura: Armadura Entrelazada de Aluminio Roja

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable Southwire Red Alert® Type MC-FPL es apropiado para usar de la siguiente manera:

- Cableado en Plenums, Conductos u Otros Espacios Utilizados para Propósitos de Manejo de Aire Ambiental según NEC 300.22(C) & 760.135(C).
- Circuitos de alarma contra incendios de potencia limitada y no limitada, incluyendo detectores de humo, campanas, cuernos, equipos del panel de control de alarma contra incendios, y dispositivos de iniciación y señalización.
- Circuitos remotos de control, señalización y circuitos de potencia limitada Clase 1, Clase 2 y Clase 3.
- Circuitos de potencia, iluminación, control y señal.
- Pescado o incrustado en yeso.
- Instalaciones ocultas o expuestas.
- Lugares de Asamblea según NEC 518.4 y teatros según NEC 520.5.
- Instalación en charola portacables y canalizaciones aprobadas.
- Bajo pisos elevados para conductores y cables de equipos de tecnología de la información conforme a NEC 645.5(D) y 645.5(E)
- Lugares Peligrosos Clase I Div. 2, Clase II Div 2, & Clase III Div. 1.
- Cinta de amarre con leyenda impresa envuelta alrededor del conjunto.
- Clasificado a 600V, 90°C seco como Tipo MC o 300V, 90°C seco como Tipo FPL.
- Las boquillas anti cortocircuito no son requeridas para uso con cable MC según NEC y UL.

Cable Southwire Red Alert® tipo MC-FPL - cumple o supera los siguientes requisitos:

- UL Online Product Guide Info - Metal-Clad Cable (PJAZ) (www.ul.com)
- Especificación Federal A-A59544 (anteriormente J-C-30B)
- NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), Artículo 330
- Listado para uso en sistemas de sellado de penetración tipo UL de 1, 2 y 3 horas





ESPECIFICACIONES:

- UL 1424 Cables para Circuitos de Alarma Contra Incendio Limitados de Potencia
- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B174 Especificación estándar para cobre cableado en manojos
- Cable para Luminarias UL 66
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- Norma UL 1479 para Pruebas de Fuego de Penetración en Selladores Cortafuego
- Prueba UL 1685 de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo

• Compra Americana: Cumple con Requisitos de Compra Americana, que se encuentran en 49 U.S.C. § 5323(j); especifique "¡Hecho en EE.UU. Solamente!" al ordenar para asegurar que su proyecto reciba productos fabricados en América.

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE E96627 XX AWG MC 600V {UL} TYPE (THHN OR TFFN) INSULATED CONDUCTORS OR TYPE FPL {UL} 90°C SECO-PARA USO EN CHAROLAS PORTACABLES

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Color	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Tierra Tamaño	Diámetro Sobre Armadura	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/ Kcmil			pulgada		mils	No. x AWG	pulgada	lbs/1000ft	lbs/1000ft
14 AWG Sólido										
554538	14	2	BE,WE,GN	0.064	Sólido	20	1x14	0.451	37	92

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en stock Nota: Número de conductor = número de conductores de fase. No incluye tierra Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Conductor Número	Curvatura Mín. Radio	Resistencia CC en 25°C	Resistencia CA en 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible Canalización 75°C	Ampacidad Permisible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
14 AWG Sólido							
14	2	3.2	2.580	3.170	0.058	20	25

* Las ampacidades están basadas en la Tabla 310.16 de NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amperes para 14 AWG CU, 20 Amperes para 12 AWG CU, y 30 Amperes para 10 AWG CU (independiente de la clasificación de temperatura del conductor y cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones NEC 310.15 y 110.14(C) para requisitos adicionales. * Las ampacidades se han ajustado para más de Tres Conductores que Transportan Corriente.

