

Red Alert® Cable Compuesto MC-FPL Alarma Contra Incendios

Singles Aislados de Cobre THHN/THWN o Tipo TFN. Listados UL como Tipo MC y Tipo FPL. Tipo MC 600 Voltios y Tipo FPL 300 Voltios. Armadura de Aluminio Entrelazada Rojo Ligero.

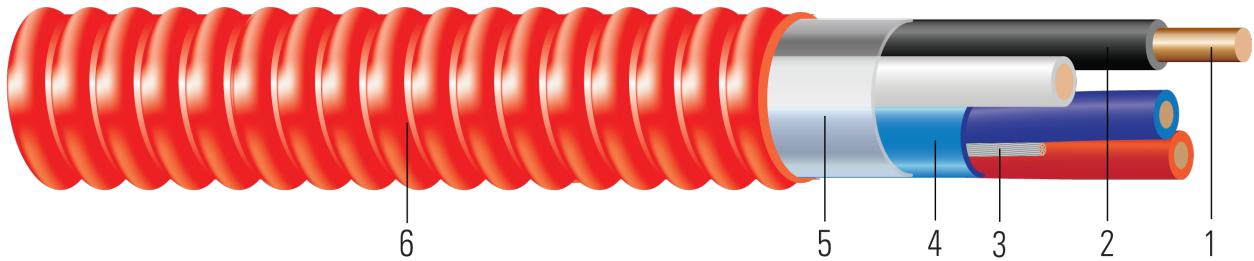


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido por ASTM B3
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Policloruro de Vinilo con Forro de Nylon, Colores: Ver Tabla 1.
3. Conductor de Drenaje: Conductor de drenaje estañado del mismo tamaño que los conductores del par
4. Pantalla: Lámina de aluminio con laminado azul
5. Encuadernación: Mylar
6. 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:



Southwire Company, LLC | One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119 | www.southwire.com

Copyright © 2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados

ACTUALIZADO: 28 de enero de 2026, 10:36 p.m. UTC REVISIÓN: 1.000.006



- UL 1424 Cables para Circuitos de Alarma Contra Incendio Limitados de Potencia
- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- 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 TFN) INSULATED CONDUCTORS OR TYPE FPL {UL} 90°C DRY-
PARA USO EN CHAROLAS PORTACABLES

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Compuesto Número y Tamaño	Cond. Tamaño	Conductor Número	Aislamiento Espesor	Blindado	Color	Cond. Tamaño	Conductor Número	Aislamiento Espesor	Blindado	Color	Diámetro sobre Armadura	Peso Total
		AWG/ Kcmil		mils			AWG/ Kcmil		mils			pulgada	lbs/ 1000ft
554542	2/C #14 y 2 CONDUCTORES #16	14	2	20	NO	Negro/ Blanco	16	2	20	SÍ	Negro/ Blanco	0.665	155
554545	2/C #14 y 2 CONDUCTORES #16	14	2	20	NO	Negro/ Blanco	16	2	20	NO	Rojo/ Blu	0.632	138
671536	2/C #14 y 2 CONDUCTORES #16	14	2	20	NO	Negro/ Rojo	16	2	20	NO	Negro/ Rojo	0.665	146
671730	2/C #14 y 2 CONDUCTORES #16	14	2	20	NO	Negro/ Rojo	16	2	20	NO	Negro/ Rojo	0.688	152
554547	2/C #14 y 2 CONDUCTORES #16	14	2	20	NO	Café/ Org	16	2	20	SÍ	Rojo/ Blu	0.654	153
554548	2/C #14 y 2 CONDUCTORES #18	14	2	20	SÍ	Negro/ Blanco	18	2	20	SÍ	Rojo/ Blu	0.636	139
679360	2/C #14 y 2 CONDUCTORES #18	14	2	20	SÍ	Negro/ Blanco/ Grn	18	2	20	SÍ	Rojo/ Blu	0.636	139
555576	2/C #12 y 2 CONDUCTORES #16	12	2	20	NO	Negro/ Rojo	16	2	20	SÍ	Negro/ Blanco	0.703	183





Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Compuesto Número y Tamaño	Conductor Tamaño	DC Resistencia @ 25°	AC Resistencia @ 75°C	Capacitancia	Cond. Tamaño	DC Resistencia @ 25°	AC Resistencia @ 75°C	Capacitancia	Mín Curva Radio	Permitido Ampacidad Canalización 60°C	Permitido Ampacidad Canalización 75°C	Permitido Ampacidad Canalización 90°C
		14	Ohmios/ 1000 pies	Ohmios/ 1000 pies	pf/ft	AWG/ Kcmil	ohmios/ 1000 pies	Ohmios/ 1000 pies	pf/ft	pulgada	amperios	amperios	amperios
554542	2/C #14 y 2/ C #16	14	2.63	3.17	57	16	4.18	5.03	49	4.6	15	20	25
554545	2/C #14 y 2/ C #16	14	2.63	3.17	57	16	4.18	5.03	49	4.4	15	20	25
671536	2/C #14 y 2/ C #16	14	2.63	3.17	57	16	4.18	5.03	49	4.6	15	20	25
671730	2/C #14 y 2/ C #16	14	2.63	3.17	57	16	4.18	5.03	49	4.8	15	20	25
554547	2/C #14 y 2/ C #16	14	2.63	3.17	57	16	4.18	5.03	49	4.5	15	20	25
554548	2/C #14 y 2/ C #18	14	2.63	3.17	57	18	6.66	8.03	45	4.4	15	20	25
679360	2/C #14 y 2/ C #18	14	2.63	3.17	57	18	6.66	8.03	45	4.4	15	20	25
555576	2/C #12 y 2/ C #16	12	1.66	2.00	71	16	4.18	5.03	49	4.9	20	25	30

