

## Cable MC Tipo Termostato Blindado de Acero

Conductores sencillos aislados TFN/TEWN 18 AWG. Tierra aislada verde. Listado UL. 600 Voltios. Calificado VW-1. Armadura de acero entrelazado.

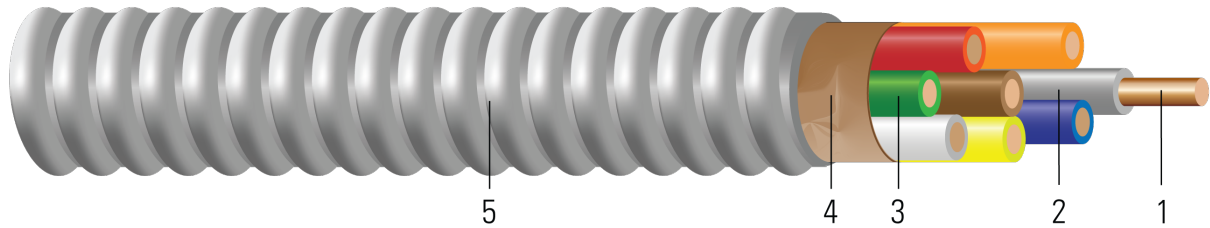


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre trefilado en duro sólido según ASTM B3
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Cloruro de Polivinilo con Forro de Nylon Tipo TFFN
3. Tierra: Tierra aislada verde. Policloruro de vinilo con forro de nylon Tipo TFFN
4. Encuadernación: Cinta de papel
5. Armadura: Armadura de Acero Entrelazada

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable Southwire Steel Armored Thermostat Type MC es adecuado para uso como sigue:

- Distribución de potencia de señal, control, circuitos derivados, alimentadores y servicio en edificios comerciales, industriales, institucionales y multiresidenciales.
- Pescado o incrustado en yeso.
- Instalaciones ocultas o expuestas.
- Espacios de manejo de aire ambiental según NEC 300.22 (C).
- 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 de acuerdo con artículo 645 del NEC
- Lugares Peligrosos Clase I Div. 2, Clase II Div 2, & Clase III Div. 1.

Cable Southwire Tipo MC - cumple o excede los siguientes requisitos:

- UL Online Product Guide Info - Metal-Clad Cable (PJAZ) ( [www.ul.com](http://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:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- Cable para Luminarias UL 66
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- UL 1685 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)





- 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.
- Prueba de Flama VW-1 (Vertical-Wire)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

E96627 {UL} TIPO MC AWG XXTHHN O THWN CDRS PARA USO EN CHAROLAS PORTACABLES 600 VOLTIOS

Tabla 1 – Pesos y Medidas

| Existencia<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Conductor<br>Número | Color     | Diámetro Sobre<br>Conductor | Conductor<br>Cableado | Espesor del<br>Aislamiento | Aprox.<br>OD | Peso de<br>Cobre | Peso Total |
|----------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|------------------|------------|
|                      | AWG/<br>Kcmil   |                     |           | pulgada                     |                       | mils                       | pulgada      | lbs/1000ft       | lbs/1000ft |
| 18 AWG   Sólido      |                 |                     |           |                             |                       |                            |              |                  |            |
| 553173◇              | 18              | 2                   | BK,<br>WE | 0.040                       | Sólido                | 15                         | 0.386        | 9                | 77         |

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

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

| Tamaño Cond.    | Conductor<br>Número | Curvatura Mín.<br>Radio | Resistencia CC en<br>25°C | Resistencia CA en<br>75°C | Reactancia Inductiva @<br>60Hz | Ampacidad Permisible Canalización<br>90°C |
|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| AWG/<br>Kcmil   |                     | Pulgadas                | Ω/1000ft                  | Ω/1000ft                  | Ω/1000ft                       | Amp                                       |
| 18 AWG   Sólido |                     |                         |                           |                           |                                |                                           |
| 18              | 2                   | 2.7                     | 6.669                     | 8.035                     | 0.036                          | 14                                        |

\* 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.

