

## Cable Blindado EZ-IN™ Mini-Split

Conductores sencillos de cobre aislados. Conductor de puesta a tierra de cobre con aislamiento verde. Listado por UL. 600 voltios. Blindaje de aluminio entrelazado ligero. Chaqueta PVC, resistente a la luz solar.

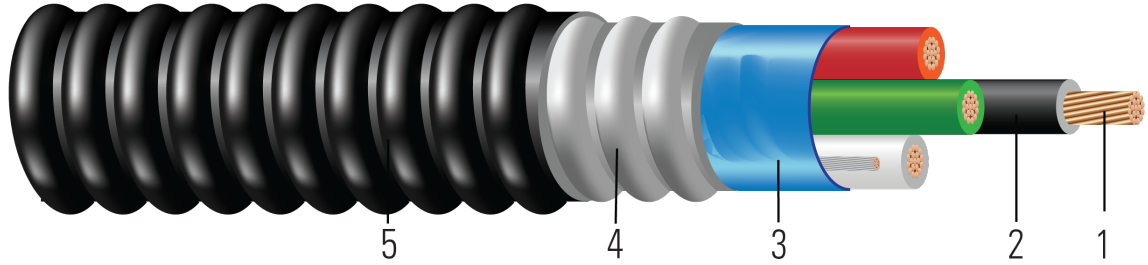


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre cableado comprimido clase B según ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Cloruro de polivinilo (PVC) con forro de nylon
3. Blindaje: Lámina de aluminio con cable drenador de cobre estañado 18 AWG 19 hilos
4. Armadura: Armadura de aluminio entrelazada
5. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC) resistente a la luz solar

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable MC Tipo Revestido EZ-IN™ Mini-Split de Southwire es adecuado para uso como sigue:

- Donde se expone a rellenos de ceniza, cloruros fuertes, álcalis cáusticos o vapores de cloro o ácidos clorhídricos.
- Pescado o incrustado en yeso.
- Se instala sin el uso de tubo conduit.
- Instalaciones ocultas o expuestas.
- Adecuado para Lugares Húmedos conforme NEC 330.10(11)
- Instalación en charola portacables y canalizaciones aprobadas, o como cable aéreo en un mensajero.
- Tipo THHN/THWN/TFN clasificado 90°C Seco/ 75°C Húmedo
- Buje anti-cortocircuito no requerido

Southwire EZ-IN™ Mini-Split Cable - cumple o supera 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

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- UL 1569 Cables Blindados de Metal

• 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 EZ-IN SHIELDED {UL} 4/C 14 AWG CU THHN OR THWN CDRS 600 VOLTS TYPE MC FOR CT USE SUN. RES. 90°C

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 | Diámetro<br>Sobre Armadura | Cubierta<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso de<br>Cobre | Peso Total     |
|----------------------|-----------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|------------------|----------------|
|                      | AWG/<br>Kcmil   |                     |             | pulgada                     |                       | mils                       | pulgada                    | mil                 | pulgada      | lbs/<br>1000ft   | lbs/<br>1000ft |
| 14 AWG   7 hilos     |                 |                     |             |                             |                       |                            |                            |                     |              |                  |                |
| 593512               | 14              | 4                   | BK,RD,WE,GN | 0.070                       | 7                     | 20                         | 0.484                      | 50                  | 0.590        | 57               | 175            |

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación. Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar. Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente 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.<br>Tamaño  | Conductor<br>Número | Curvatura Mín.<br>Radio | Resistencia CC en<br>25°C | Resistencia CA en<br>75°C | Ampacidad Permisible Canalización<br>75°C | Ampacidad Permisible Canalización<br>90°C |
|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| AWG/<br>Kcmil    |                     | Pulgadas                | Ω/1000ft                  | Ω/1000ft                  | Amp                                       | Amp                                       |
| 14 AWG   7 hilos |                     |                         |                           |                           |                                           |                                           |
| 14               | 4                   | 4.1                     | 2.631                     | 3.264                     | 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.

