

Cable 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.

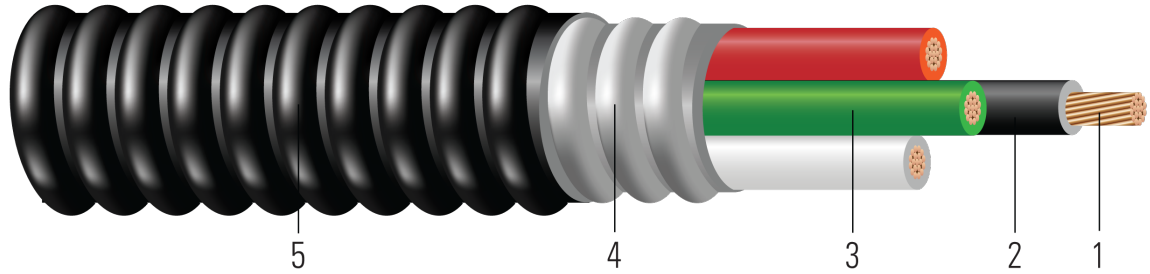


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre cableado comprimido clase B según ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Policloruro de vinilo con forro de nylon
3. Tierra: Tierra aislada de color verde. Cloruro de Povinilo con Forro de Nylon
4. Armadura: Armadura de aluminio entrelazada
5. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC) resistente a la luz solar y corrosión

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 según NEC 330.10(A)(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)
- 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
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- 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-3 Cumple con la Directiva Europea 2015/863



• 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 MINI SPLIT CABLE {UL} X/C XX AWG CU THHN OR THWN CDRS 600 VOLTS TYPE MC FOR CT USE SUN RES 90°C

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Color	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/ Kcmil			pulgada		mils	pulgada	mil	pulgada	lbs/ 1000ft	lbs/ 1000ft
16 AWG 7 hilos											
586288	16	4	BK,RD,WE,GN	0.056	7	20	0.445	40	0.525	32	124
14 AWG 7 hilos											
583408◇	14	4	BK,RD,WE,GN	0.070	7	20	0.479	50	0.585	51	166
583410◇	14	7	BK,RD,BE,BN,OE,YW,RD/ BK,WE,GN	0.070	7	20	0.544	50	0.650	89	231

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. Tamaño	Conductor Número	Curvatura Mín. Radio	Resistencia CC en 25°C	Resistencia CA en 75°C	Ampacidad Permissible Canalización 75°C	Ampacidad Permissible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
16 AWG 7 hilos						
16	4	3.6	4.181	5.037	-	18
14 AWG 7 hilos						
14	4	4.0	2.631	3.170	20	25
14	7	4.5	2.631	3.170	14	17

* 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.

