

Cable de Construcción Romex® Marca SIMpull® Cobre Tipo NM-B

Cable de vaina no metálica. 600 voltios. Conductor de cobre. Aislamiento PVC/forro de nylon. Cubierta PVC con SIMpull® Tecnología para Jalado Más Fácil.

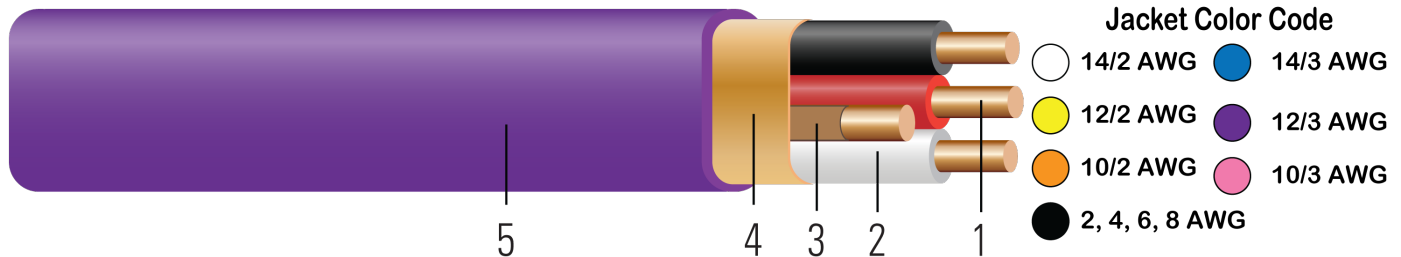


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo conforme a ASTM B3. Los tamaños #14 AWG - #10 AWG son sólidos. Los tamaños #8 AWG - #2 AWG son Clase B cableado comprimido según ASTM B8
2. Aislamiento: Todas las fases y neutral(es) están aislados con Policloruro de Vinilo (PVC) con Forro de Nylon
Código de Color:

2/C: Negro, Blanco 3/C: Negro, Rojo, Blanco 4/C: Negro, Rojo, Azul, Blanco
3. Tierra: Cobre desnudo suave estirado sólido con envoltura de papel kraft
4. Encuadernación: papel kraft
5. Cubierta: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) utilizando Tecnología SIMpull®

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable Romex® Brand SIMpull® Southwire (con forro no metálico) puede usarse tanto para trabajo expuesto como oculto en lugares secos

lugares con ampacidad limitada a la de conductores de 60°C según lo especificado en el Código Eléctrico Nacional® (NEC). El aislamiento del conductor individual se clasifica como 90°C según lo requerido por el NEC y por la norma de producto UL (UL 719) para terminaciones en accesorios de iluminación. El cable NM-B se utiliza principalmente en instalaciones residenciales como circuitos derivados para salidas, interruptores y otras cargas. El cable NM-B puede correr en espacios vacíos de muros de bloques de mampostería o azulejos donde tales muros no son lugares húmedos o mojados. La clasificación de voltaje para el cable NM-B es 600 voltios. Los conductores individuales dentro del Cable Tipo NM-B no están listados ni marcados como conductores THHN (ni ningún otro tipo de conductor reconocido por el NEC) y no se permite que se instalen separados del Cable Tipo NM-B completo. Los conductores enrutados dentro de tableros y cajas (sin la cubierta del cable) para su terminación en ellos se consideran parte del Cable Tipo NM-B completo.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 719 Cables con Forro No Metálico
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- Especificación Federal A-A-59544
- NOM-063-SCFI Productos Eléctricos – Conductores – Requisitos de Seguridad





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

E18679 (UL) ROMEX® SIMpull{TM} XX AWG (X.XXmm2) CU X CDR WITH XX AWG (mm2) GROUND TYPE NM-B 600 VOLTS NOM-ANCE PAT www.patentSW.com

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Aislamiento Color	Tierra	Cubierta Espesor	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Cubierta Color
AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil		No. x AWG	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
10	2	Sólido	0.101	20	BK, WE	1 x 10	25	0.505x0.218	91	126	OE

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ♦ El cable

marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar

* Construcción 2x2

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible A 60°C	Ampacidad Permisible A 90°C
AWG/ Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
10	2	1.2	166	1.040	1.253	0.050	30	40

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20

Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

* La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciado de un diámetro centro a centro.

