

## 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.

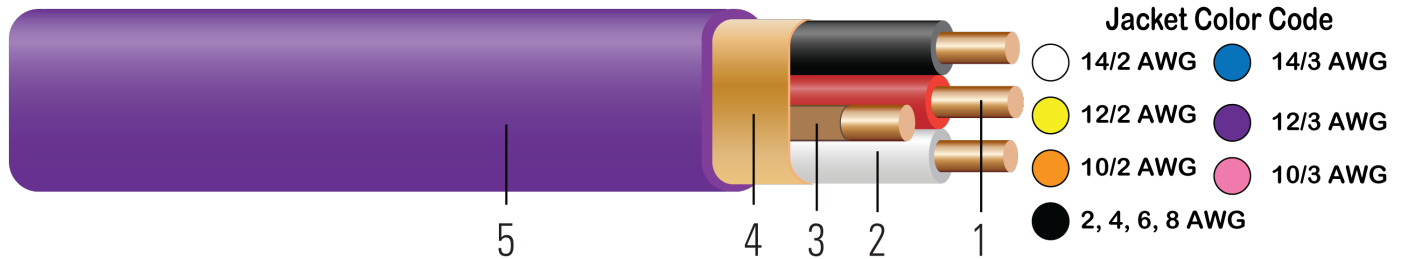


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### 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 | Aprox. OD | Peso de Cobre | Peso Aprox. | Cubierta Color |
|--------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|---------------|-------------|----------------|
| AWG/ Kcmil   |              | No. de Hilos  | pulgada                  | mil           |                   | No. x AWG | mil              | pulgada   | lb/1000ft     | lb/1000ft   |                |
| 6            | 3            | 7             | 0.177                    | 30            | BK, WE, RD        | 1 x 10    | 30               | 0.672     | 276           | 365         | BK             |

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                         |
| 6            | 3            | 2.7                  | 629                   | 0.411                 | 0.495                 | 0.051                       | 55                          | 75                          |

\* 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.



Patente Galardonada  
Cable para Construcción Pendiente  
Selector      Cortadores

