

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.

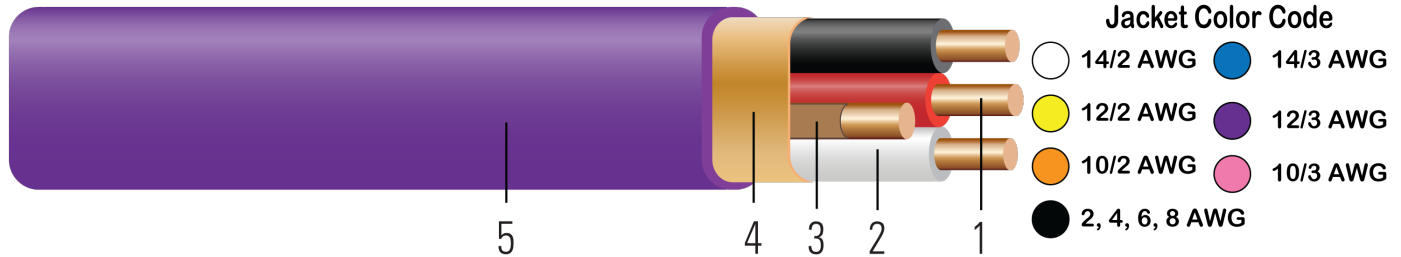


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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

Existencia Número	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	
550482◇*	14	4	Sólido	0.064	20	BK, WE, RD, WE/RD	1 x 14	30	0.350	62	96	WE
288274◇	14	2	Sólido	0.064	20	BK, WE	1 x 14	25	0.372x0.176	37	61	WE
639469◇	14	3	Sólido	0.064	20	BK, WE, RD	1 x 14	25	0.478x0.176	49	81	BE
550542◇	12	4	Sólido	0.080	20	BK, WE, RD, BE	1 x 12	30	0.395	99	138	YW
288282◇	12	2	Sólido	0.080	20	BK, WE	1 x 12	25	0.422x0.190	59	87	YW
639478◇	12	3	Sólido	0.080	20	BK, WE, RD	1 x 12	25	0.524x0.190	79	115	PE
555832◇	10	4	Sólido	0.101	20	BK, WE, RD, BE	1 x 10	30	0.479	154	206	OE
288290◇	10	2	Sólido	0.101	20	BK, WE	1 x 10	25	0.505x0.218	91	126	OE
639485◇	10	3	Sólido	0.101	20	BK, WE, RD	1 x 10	25	0.630x0.220	122	168	PK
639492◇	8	3	7	0.141	30	BK, WE, RD	1 x 10	30	0.585	185	260	BK
288936◇	8	2	7	0.141	30	BK, WE	1 x 10	30	0.628x0.278	132	190	BK
639500◇	6	3	7	0.177	30	BK, WE, RD	1 x 10	30	0.672	276	365	BK
288944◇	6	2	7	0.177	30	BK, WE	1 x 10	30	0.700x0.314	192	260	BK
639682◇	4	3	7	0.225	40	BK, WE, RD	1 x 8	30	0.843	440	575	BK
639708◇	2	3	7	0.282	40	BK, WE, RD	1 x 8	30	0.887	671	830	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

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad a 60°C	Permitido Ampacidad a 90°C
	AWG/ Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
550482◇*	14	4	1.4	105	2.631	3.170	0.058	12	20
288274◇	14	2	0.8	65	2.631	3.170	0.058	15	25
639469◇	14	3	0.9	98	2.631	3.170	0.058	15	25
550542◇	12	4	1.6	167	1.662	2.002	0.054	16	24
288282◇	12	2	1.0	104	1.662	2.002	0.054	20	30
639478◇	12	3	1.1	156	1.662	2.002	0.054	20	30
555832◇	10	4	1.9	265	1.040	1.253	0.050	24	32
288290◇	10	2	1.2	166	1.040	1.253	0.050	30	40
639485◇	10	3	1.3	249	1.040	1.253	0.050	30	40
639492◇	8	3	2.3	396	0.653	0.786	0.052	40	55
288936◇	8	2	1.7	264	0.653	0.786	0.052	40	55
639500◇	6	3	2.7	629	0.411	0.495	0.051	55	75
288944◇	6	2	2.0	419	0.411	0.495	0.051	55	75
639682◇	4	3	3.4	1001	0.258	0.310	0.048	70	95
639708◇	2	3	3.5	1592	0.162	0.195	0.045	95	130

* 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.



Southwire Company, LLC | One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119 | www.southwire.com

Copyright © 2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados

Patente Galardonada
Cable para Construcción Pendiente
Selector Cortadores



ACTUALIZADO: Oct. 7, 2025, 7:02 p.m. UTC REVISIÓN: 1.000.052