

Cable Romex® Marca SIMpull® Tipo NM-B-PCS DUO™ Conductor de Cobre

Cable con forro no metálico con conductores de potencia y conductores de control/señal. 600 voltios. Conductores de cobre. PVC

Aislamiento/Forro de Nylon. Cubierta PVC Codificada por Colores con Tecnología SIMpull® para Jalado Más Fácil.

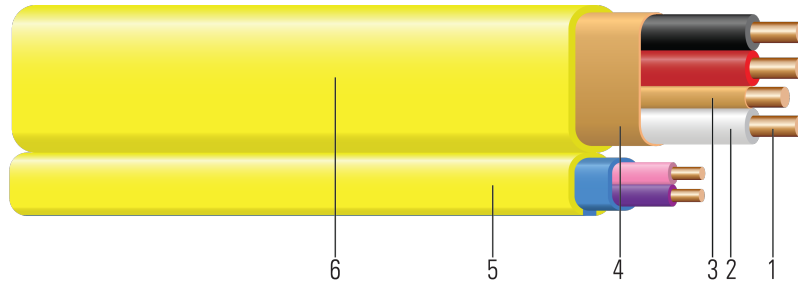


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido por ASTM B3
2. Aislamiento: Todas las fases y neutro están aislados con Cloruro de Polivinilo (PVC) con Forro de Nylon
3. Tierra: Cobre desnudo suave estirado sólido con envoltura de papel kraft
4. Encuadernación: papel kraft
5. Conductores de control/señal: Conductores sencillos aislados cobre TFN 16 AWG coloreados rosa, púrpura. Cubierta general azul claro sobre los conductores de señal
6. Cubierta: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) utilizando Tecnología SIMpull®.
Código de Color: Blanco 14 AWG, Amarillo 12 AWG, Naranja 10 AWG. Franja Azul sobre componente de control/señal

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Southwire Romex® Brand SIMpull® Tipo NM-B-PCS DUO™ cable de cubierta no metálica puede utilizarse para ambos

trabajo expuesto y concealed en lugares secos según lo especificado en el Código Eléctrico Nacional. El cable NM-B-PCS se utiliza principalmente en cableado residencial para aplicaciones SMART home tales como controles de atenuación 0-10V DC para iluminación LED. El cable NM-B-PCS puede ser tendido en espacios de aire de paredes de bloques de mampostería o teja donde tales paredes no sean lugares húmedos o damp. La clasificación de voltaje para el cable NM-B-PCS es 600 voltios. Todos los conductores están clasificados a 600 voltios. Cumple con los requisitos de separación de circuito Clase 2/Clase 3 de NEC 725.136(I)(1) y 725.136(I)(2)."

PRECAUCIÓN: No utilice el componente de control/señal para hacer conexiones a voltaje de línea AC de 120V.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- UL 719 Cables con Forro No Metálico
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- Especificación Federal A-A-59544





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

E18679 (UL) ROMEX® SIMpull{TM} XX AWG CU X CONDUCTOR CON XX AWG TIERRA TIPO NM-B-PCS 600 VOLTIOS - PATENTE PENDIENTE

Los Conductores de Señal/Control BAJO ESTA CUBIERTA SON SOLO PARA CONEXIONES DE SEÑAL/CONTROL, NO PARA POTENCIA DE CIRCUITO

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Tierra	Cubierta Espesor	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.
	AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	No. x AWG	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
678071	14	2	Sólido	0.064	20	1 x 14	28	0.213x0.637	52	109
679628	12	2	Sólido	0.080	20	1 x 12	28	0.213x0.687	74	135
679630	10	2	Sólido	0.101	25	1 x 10	28	0.213x0.767	107	169
679629	12	3	Sólido	0.080	20	1 x 12	28	0.213x0.806	94	163

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

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 75°C	Permitido Ampacidad a 90°C
	AWG/ Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
678071	14	2	2.5	65	2.631	3.170	0.058	20	25
679628	12	2	2.7	104	1.662	2.002	0.054	25	30
679630	10	2	3.1	166	1.040	1.253	0.050	35	40
679629	12	3	3.2	156	1.662	2.002	0.054	25	30

Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023. Además, ver las secciones 310.15 del NEC para requisitos adicionales.

