

NMD90 Cobre Marca SIMpull® Romex®

300 Voltios / -25°C Mínimo, 90°C Máximo. Conductores de Cobre

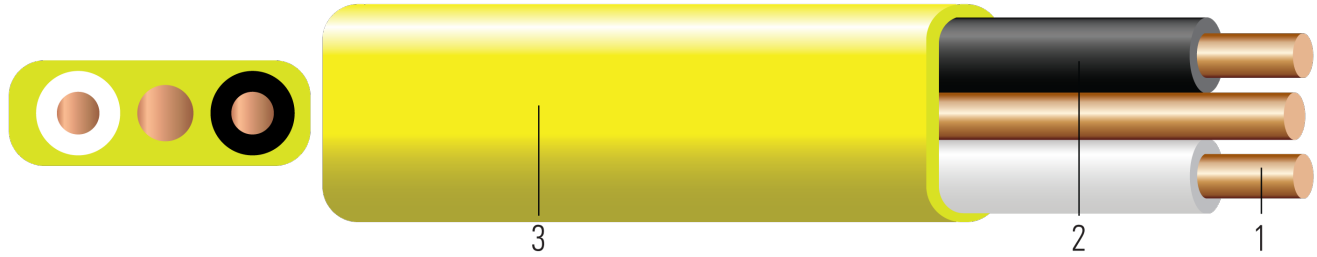


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 están aisladas con Policloruro de Vinilo (PVC) con Forro de Nylon
3. Cubierta: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) utilizando Tecnología SIMpull®.

Color del Conductor Código de Color:

- 2C: NEGRO, BLANCO
- 3/C: Negro, Blanco, Rojo

Color de cubierta Código de color:

- Blanco: Cableado Residencial General
- Rojo: 2 conductores Negro y Rojo - Circuitos 208V-240V (sin neutro)
- Naranja: Calibre No. 10 AWG Cableado Residencial General
- Amarillo: Calibre No. 12 AWG Cableado Residencial General
- Azul: No. 14 AWG - 2 conductores negro y blanco - Aplicaciones de Interruptor de Circuito por Arco de Falla de 120V

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables Romex® SIMpull® NMD90 de Southwire pueden usarse tanto para trabajo expuesto en lugares secos como para trabajo oculto en lugares secos o lugares húmedos o mojados. La temperatura máxima permitida del conductor es 90°C. La temperatura mínima recomendada para instalación es -25°C para cables de dos conductores y -10°C para cables de tres conductores (con procedimientos de manipulación apropiados). El material debe almacenarse adecuadamente por encima de 0°C durante 24 horas antes de la instalación. La clasificación de voltaje máximo para todas las aplicaciones previstas es de 300 voltios. Consulte el Canadian Electrical Code para obtener más información relacionada con las aplicaciones.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- CSA C22.2 No. 48 cable de vaina no metálica
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Prueba de Flama FT1 (Nominal 1.706 BTU/Hr - Prueba de Flama Vertical de Alambre)





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE CSA LL90458 12 AWG 2 CDRS BLACK/WHITE NMD90 NYLON ROMEX(R) BRAND SIMpull (TM) (-25C) 300 VOLTS FT1 CUBIERTO Y FABRICADO CONFORME A LAS PATENTES U.S. NOS 7557301 & 7411129. [El color de la cubierta es amarillo]





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Cond.	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Diámetro Aprox.	Cobre Peso	Peso Aprox.	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Reactancia Inductiva	Mín Curvado Radio	Permitido Ampacidad 75°C	Permitido Ampacidad 90°C	Jac Co
	AWG	No.	hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb / 1000ft	lb / 1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp	
12 AWG																
471755◊	12	2	Sólido	0.080	35	30	0.213x0.430	51	88	1.662	2.002	0.054	1.600	25	30	Y

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

