

XHHW-2 Tamaños de Circuito de Cobre (14, 12 y 10 AWG) Libre de Silicona

Cable de Potencia 600 o 1000 Voltios Conductor Simple Cobre, Polietileno Reticulado (XLPE). Libre de Silicona



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo sólido o cableado comprimido Clase B según ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

APLICACIÓN

Los conductores de cobre XHHW-2 de Southwire en tamaños de circuito se utilizan principalmente en tubo conduit u otras canalizaciones reconocidas, y cableado de circuitos derivados, según lo especificado en el National Electrical Code. Los conductores de cobre XHHW-2 pueden utilizarse en lugares húmedos o secos a temperaturas que no superen 90°C. La clasificación de voltaje para los conductores XHHW-2 es de 600 voltios o 1000 voltios. Adecuado para usar en instalaciones de atención médica conforme a la Sección 517.160 del National Electrical Code donde se puede especificar una constante dieléctrica menor a 3.5.

CARACTERÍSTICAS

- SIS - Tamaños 14 AWG a 10 AWG
- Cumple con RoHS

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Fabricado en América: Cumple con los requisitos de la Ley de Compra Americana y la Ley Buy America (BAA) conforme a 49 U.S.C. § 5323(j) y los requisitos de Buy America de la Federal Transit Administration conforme a 49 C.F.R. parte 661
- Especificación Federal A-A-59544
- NMX-J-451-ANCE Cables y conductores aislados con termofijo
- NOM-063-SCFI Productos Eléctricos – Conductores – Requisitos de Seguridad
- NEMA 70901-2-2024 Cumplimiento de Make It American con Requisitos de Preferencia Doméstica Pt. 2 Cable y Conductor

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

14 AWG a 10 AWG

SOUTHWIRE E30117 (UL) XX AWG (XXXmm²) CU TYPE XHHW-2 600V/1000V OR SIS 600 VOLTS NOM-ANCE





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Color del Aislamiento	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.
AWG/Kcmil	No. de Hilos	pulgada	mil		pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
14	Sólido	0.064	30	PK	0.131	12	17
14	7	0.070	30	PE	0.131	12	17
12	Sólido	0.080	30	BK	0.141	19	25
12	7	0.088	30	PE	0.147	20	24
10	Sólido	0.101	30	BK	0.162	30	37
10	7	0.113	30	BK	0.173	32	36

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

Cond. Tamaño	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible A 75°C	Ampacidad Permisible A 90°C
AWG/Kcmil	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
14	0.5	32	2.631	3.170	0.058	20	25
14	0.5	32	2.631	3.170	0.058	20	25
12	0.6	52	1.662	2.002	0.054	25	30
12	0.6	52	1.662	2.002	0.054	25	30
10	0.6	83	1.040	1.253	0.050	35	40
10	0.7	83	1.040	1.253	0.050	35	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 reactancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con un espaciamiento de diámetro centro a centro.

Tabla 3 - Colores de Código de Stock

Tamaño (Cableado)	Negro	Rojo	Azul	Blanco	Café	Naranja	Amarillo	Gris	Morado	Verde	Rosa
14 (Sólido)								459203	458428		458427
12 (Sólido)	550220			550221				550229		550223	
10 (Sólido)	137240	550213	550215	550212				550219		550214	
14 (7)	112920	370932	370940	370924	370981	370973	370957	371005	370999	370965	
12 (7)	112938	371039	371047	371021	371088	371070	371054	371104	371096	371062	
10 (7)	112946	371138	371146	371120	371187	371179	371153	371203		371161	

Patente Galaronada
Cable para Construcción Pendiente
Selector

