

RHH/RHW-2/USE-2 Cobre Libre de Silicona.

USE-2 600 Voltios o RHH/RHW-2 1000 Voltios. Cable de Acometida Subterránea. Conductores de Cobre. Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLP). Altamente Resistente al Calor, Humedad y Abrasión.



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo sólido conforme a ASTM B3, Conductor de cobre cableado comprimido Clase B conforme a ASTM B3 y B8, o cableado de 19 hilos cobre cableado unilay combinado según ASTM B3 y B787
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo RHH/RHW-2 o USE-2. Libre de Silicona, Alta Temperatura, Resistente a Humedad y Resistente a la Abrasión

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de energía USE-2 de 600 Voltios o RHH/RHW-2 de 1000 Voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, enterramiento directo, soportados aéreamente por un cable mensajero, y donde se deseen propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. Calificado para una presión lateral máxima de 1000 lb/ft.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B787 Conductores de Cobre Cableados 19 Hilos Combinación Unilay
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Cable de Acometida UL 854
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE E32071 {UL} XXX AWG (XX.X{mm²}) CU TYPE USE-2 600V OR RHH OR RHW-2 1000V XX MILS XLP 90C

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Número de Conductores	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
4/0	1	19	0.512	80	RD	0.678	655	728

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





• Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual 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	Cond. Número	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
4/0	1	2.7	1692	0.051	0.062	0.041	230	260

• Las ampacidades se basan en la tabla 310.16 del NEC 2023 y no tienen en cuenta las limitaciones de protección de sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 amperios 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 espaciado de un diámetro centro a centro.

Tabla 3 - Colores de Código de Stock

Tamaño (Cableado)	Negro	Rojo	Azul	Blanco	Café	Naranja	Amarillo	Gris	Verde	Morado
12 (Sólido)	113399									
12 (7)	113431									
10 (7)	113449			645838						
8 (7)	113456	952689	588683	643957					655993	
6 (7)	113464	620685	959726	640110	646503	646504	646506	646507	640128	
4 (7)	113472	476549	643577	476565		588746	588747		952663	
3 (7)	113480								587189	
2 (7)	113498	476531	643544	476523	620746	616347	616346	620747	958009	
1 (19)	113506				647620	647621	647622			
1/0 (19)	113514			643973						
2/0 (19)	113522	666096							591255	
3/0 (19)	113530									
4/0 (19)	113548	647337	647338	564225						
250 (37)	113555									
300 (37)	113563									
350 (37)	113571	666097								
400 (37)	113589									
500 (37)	113597	678973	139530	678974	580165	580166	580168	580169		
600 (61)	113605				139369	139370	139371			
750 (61)	113613				139351	139352	139353		139354	
1000 (61)	113647									

Patente Galardonada
Cable para Construcción Pendiente
Selector

