

CU 600V Aislamiento XLPE RHH/RHW-2/USE-2. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Potencia 600 Voltios Conductor Único Cobre, aislamiento Polietileno Reticulado (XLPE) RHH/RHW-2/USE-2. Clasificado CT 1/0 AWG y Superior - Resistente a la Luz Solar - Libre de Silicona

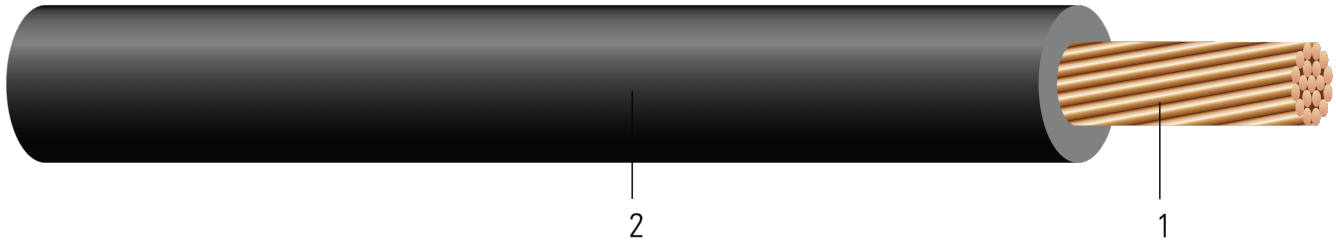


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Entrecruzado (XLPE) Tipo RHH/RHW-2 o USE-2. Libre de Silicona

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia de 600 Voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, charolas, enterramiento directo, soportados aéreamente por un cable mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura de conductor no superior a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. Para usos en lugares peligrosos Clase I, II y III, División 2 según los Artículos 501 y 502 del NEC. CT Clasificado para 1/0 AWG y mayores - Resistente a la Luz Solar - Libre de Silicona. Clasificado 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
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Cable de Acometida UL 854
- UL 1685 Prueba de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo (1/0 y mayores)
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores
- Prueba de Llama IEEE 1202 FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de bandeja vertical (1/0 y mayores)
- Prueba de Flama VW-1 (Vertical-Wire)
- Resistente a aceite PR I/II
- Clasificado -40°C

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE E32071 {UL} XXX AWG (XX.X{mm2}) CU TYPE USE-2 OR RHH OR RHW-2 XX MILS XLP FOR CT USE PRI/II GRI/II SUN. RES. VW-1 FT4 600 VOLTS {NOM}-ANCE RHH/RHW-2 600V 90°C





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	No. de Hilos	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
890105◇	1/0	19	0.361	80	0.530	326	396
890106◇	2/0	19	0.405	80	0.572	410	488
890631◇	3/0	19	0.456	80	0.624	518	603
890107◇	4/0	19	0.512	80	0.680	653	748
890632◇	250	37	0.558	95	0.742	771	892
890108◇	350	37	0.661	95	0.861	1080	1223
890109◇	500	37	0.789	95	0.966	1543	1707
890633◇	750	61	0.968	110	1.171	2315	2544

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	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
890105◇	1/0	2.1	844	0.102	0.122	0.044	150	170
890106◇	2/0	2.2	1064	0.081	0.097	0.043	175	195
890631◇	3/0	2.4	1342	0.064	0.078	0.042	200	225
890107◇	4/0	2.7	1692	0.051	0.062	0.041	230	260
890632◇	250	2.9	2000	0.043	0.053	0.041	255	290
890108◇	350	3.4	2800	0.031	0.039	0.040	310	350
890109◇	500	3.8	4000	0.022	0.029	0.039	380	430
890633◇	750	5.9	6000	0.014	0.022	0.038	475	535

* 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.

