

## 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

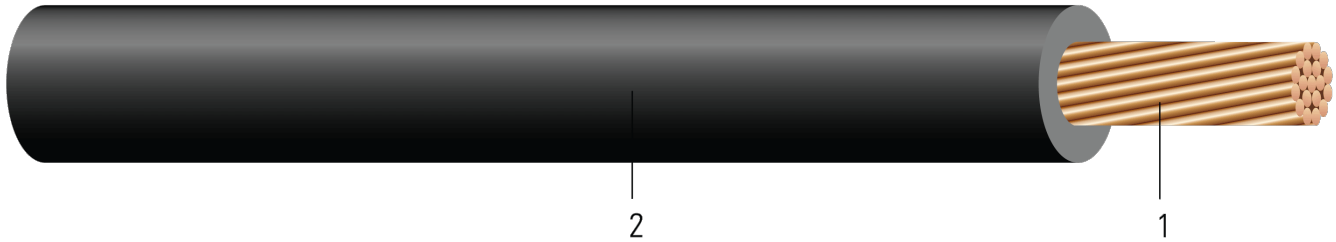


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### 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

|     |   |    |       |    |       |      |      |
|-----|---|----|-------|----|-------|------|------|
| 500 | 1 | 37 | 0.789 | 95 | 0.966 | 1543 | 1707 |
|-----|---|----|-------|----|-------|------|------|





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 | 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                         |
| 500          | 1            | 3.8                  | 4000                  | 0.022                 | 0.029                 | 0.039                       | 380                         | 430                         |

\* 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.

