

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

Cable de Potencia 600V Conductor Único Aluminio, aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) RHH/RHW-2/USE-2. Clasificado CT 1/0 en adelante - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

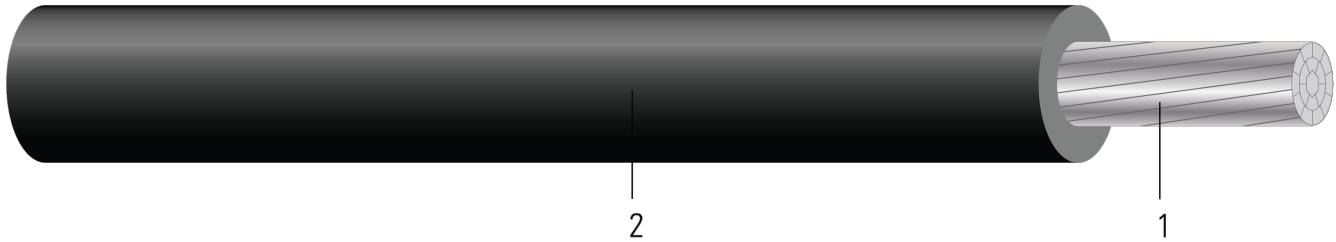


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cableado comprimido Clase B de aluminio Serie 8000 por ASTM B800 y ASTM B836
2. Aislamiento: Polietileno Entrecruzado (XLPE) Tipo RHH/RHW-2 USE-2

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de energía de 600 voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas portacables, enterramiento directo, soportados aéreamente por un mensajero, y donde se desean 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. Para usos en lugares peligrosos Clase I, II, y III, División 2 según los artículos 501 y 502 de la NEC. Clasificación CT 1/0 y mayores - Resistente a la luz solar - Para enterramiento directo - Libre de silicona

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B801 Conductores cableados concéntricos de aleación de aluminio serie 8000
- ASTM B836 Conductores de Aluminio Cableados Redondeados Compactos
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 1685 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- Compra Americana: Cumple con Requisitos de Compra Americana, que se encuentran en 49 U.S.C. § 5323(j); especifique "¡Hecho en EE.UU. Solamente!" al ordenar para asegurar que su proyecto reciba productos fabricados en América.
- Prueba de Flama VW-1 (Vertical-Wire)

### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE EXXXXX #P# (UL) [#AWG Or #kcmil] AL RHH/RHW-2 USE-2 XLPE 600V For CT USE SUN. RES. For DIRECT ENTERRAMIENTO FT4 VW-1AÑO (NESC) [MARCAS DE PIES SECUENCIALES]

**Tabla 1 – Pesos y Medidas**

| Tamaño Cond. | Número de Conductores | Cantidad de Hilos | Diámetro sobre Conductor | Espesor Aisl. | Diámetro Aprox. | Peso de aluminio | Peso Aprox. |
|--------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------|
| AWG/Kcmil    |                       | No. de Hilos      | pulgada                  | mil           | pulgada         | lb/1000ft        | lb/1000ft   |
| 250          | 1                     | 35                | 0.520                    | 95            | 0.720           | 235              | 357         |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación





◊ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar \* El conteo de hilos cumple con el número mínimo según ASTM Los códigos de stock TBA son estimaciones únicamente 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                         |
| 250          | 1            | 2.8                  | 1500                  | 0.071                 | 0.086                 | 0.041                       | 205                         | 230                         |

\* 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.

