

## 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.



See Table 3 For Other Color Options



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   |
| 300          | 1                     | 37                | 0.610                    | 95            | BK                    | 0.801           | 926           | 1023        |

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                         |
| 300          | 1            | 3.2                  | 2400                  | 0.036                 | 0.045                 | 0.041                       | 285                         | 320                         |

• 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

