

CU 600V Aislamiento EPR Termofijo Cubierta LSZH-TS RHH/RHW-2. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Potencia 600V Conductor Simple Cobre, Aislamiento Ethylene Propylene Rubber (EPR) RHH/RHW-2 USE-2 Termoplástico SOLONON® Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH-TS) Cubierta. CT Rated 1/0 y Mayor - Libre de Silicona



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo o estañado cableado comprimido Clase B según ASTM B3, ASTM B8 y ASTM B33
2. Cinta Aglutinante: Cinta Mylar
3. Aislamiento: Caucho de Etileno Propileno (EPR) Tipo RHH/RHW-2 USE-2
4. Cubierta General: Silicona Termoendurecible SOLONON® Baja Emisión de Humo Cero Halógenos (LSZH-TS) sin 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 portacables, enterramiento directo, apoyo aéreo mediante un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor no superior a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de cortocircuito. Para usos en lugares peligrosos Clase I, II, y III, División 2 según el Artículo NEC 501 y 502. CT Clasificados 1/0 y mayores - Libres de silicona

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Prueba UL 1685 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
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE {UL} XXX AWG CU TYPE RHH OR RHW-2 OR USE-2 XX MILS EPR XX MILS SOLONON® ST1 FOR CT USE SUN
RES 600 VOLTS {YYYY} {MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL} SEQ FEET





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Min. Prom. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Cubierta Color
AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
500	1	37	0.789	65	65	1.041	1543	1775	Negro

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar Los códigos de inventario TBA son estimaciones únicamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de inventario para comprar conectores y/o accesorios. * Cobre Estañado

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	5.2	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.

