

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

Existencia Número	Cond. Tamaño	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	
890660	8	7	0.141	45	15	0.268	50	74	Negro
890659	6	7	0.177	45	30	0.338	81	119	Negro
551088	2	7	0.282	45	30	0.438	204	258	Negro
566010	1	19	0.322	55	45	0.522	258	338	Negro
561561	1/0	19	0.361	55	45	0.575	326	418	Negro
561560	2/0	19	0.405	55	45	0.617	410	511	Negro
581799	3/0	19	0.456	55	45	0.669	518	628	Negro
599582*	4/0	19	0.512	55	45	0.711	653	770	Negro
561554	250	37	0.558	65	65	0.817	771	944	Negro
561553	350	37	0.661	65	65	0.916	1080	1280	Negro
890658	500	37	0.789	65	65	1.041	1543	1775	Negro
566011	600	61	0.865	80	65	1.167	1852	2133	Negro
551091	750	61	0.968	80	65	1.246	2315	2625	Negro
Por Definir	1000	61	1.117	80	65	1.573	3088	3624	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

Existencia Número	Cond. Tamaño	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permissible A 75°C	Ampacidad Permissible A 90°C
	AWG/ Kcmil	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
890660	8	1.0	132	0.653	0.786	0.052	50	55
890659	6	1.3	209	0.411	0.495	0.051	65	75
551088	2	1.7	530	0.162	0.195	0.045	115	130
566010	1	2.0	669	0.128	0.154	0.046	130	145
561561	1/0	2.3	844	0.102	0.122	0.044	150	170
561560	2/0	2.4	1064	0.081	0.097	0.043	175	195
581799	3/0	2.6	1342	0.064	0.078	0.042	200	225
599582*	4/0	2.8	1692	0.051	0.062	0.041	230	260
561554	250	3.2	2000	0.043	0.053	0.041	255	290
561553	350	3.6	2800	0.031	0.039	0.040	310	350
890658	500	5.2	4000	0.022	0.029	0.039	380	430
566011	600	5.8	4800	0.018	0.025	0.039	420	475
551091	750	6.2	6000	0.014	0.022	0.038	475	535
Por Definir	1000	7.8	8000	0.011	0.018	0.037	545	615

* 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.

