

CU Aislamiento XLPE 600V Cubierta Termoplástica LSZH-TP XHHW-2. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Control Tipo TC-ER 600 Voltios Conductores de Cobre, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) Cubierta Termoplástica SOLONON® de Bajo Humo Cero Halógenos (LSZH-TP) Tipo XHHW-2, Método de Identificación de Conductores de Cable de Control 1 Tabla 2. Clasificado CT
- 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: Cobre desnudo cableado comprimido clase B de 7 hilos conforme a ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2 para cables 14 AWG o mayores, 30 Mils de espesor para todos los tamaños de cable
3. Relleno: Relleno de polipropileno en cables con 5 o menos conductores
4. Aglutinante: Cinta aglutinante de hilo plano de poliéster aplicada para cables con más de 5 conductores
5. Cubierta general: Cubierta termoplástica SOLONON® baja emisión de humo sin halógenos (LSZH-TP)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de control tipo TC-ER 600 Voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, conductos, ductos, bandejas, charolas, enterramiento directo, soportados aéreamente por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables pueden funcionar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C en operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C en sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de corto circuito. Para usos en ubicaciones peligrosas Clase I, II, y III, División 2 según los Artículos 501 y 502 del NEC. Las construcciones con 3 o más conductores están listadas para recorridos expuestos (TC-ER) según NEC 336.10. El alambre 16 AWG se fabrica de conformidad con UL 66 Fixture Wire. Resistente a la luz solar - Para enterramiento directo - Libre de silicona

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 para Luminarias UL 66
- UL 1277 Cables de Energía Eléctrica y Control en Charolas
- UL 1685 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- ICEA S-58-679 Método de Identificación de Conductor de Cable de Control Tabla 2
- ICEA S-73-532 Control, Extensión Termoeléctrica y Cables de Instrumentación (aplicable a tamaños 20-9 AWG conductores)
- 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





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

Para 16 AWG:

SOUTHWIRE {UL} AWG XX 7 CDRS TYPE TC-ER XLPE CDRS SOLONON 90C JACKET SUNLIGHT RESISTANT DIRECT BURIAL
600 VOLTIOS AÑO {MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL} PIES SEQ

Para 14 AWG y mayores:

SOUTHWIRE {UL} AWG XX 7 CDRS TYPE TC-ER XHHW-2 CDRS SOLONON 90C JACKET SUNLIGHT RESISTANT DIRECT
ENTERRAMIENTO 600 VOLTS AÑO {MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL} SECUENCIA PIES





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Reactancia Inductiva	Min Curvado Radio	Permitido Ampacidad 75°C	Permitido Ampacidad 90°C	Cubierta Color
	AWG	No.	hilos	mil	mil	pulgada	lb / 1000ft	lb / 1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp	
10 AWG															
577144	10	3	7	30	45	0.472	97	169	1.040	1.253	0.050	1.9	35	40	Negro

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

* 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.

* Las ampacidades han sido ajustadas para más de tres conductores que transportan corriente.

! no listado por UL los códigos de inventario TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de inventario para comprar conectores y/o accesorios.

