

CU 600/1000V Aislamiento XLPE Cubierta PVC XHHW-2 con Tierra Desnuda o Verde. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Potencia Tipo TC-ER 600 ó 1000 Voltios Tres Conductores de Cobre, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) XHHW-2 Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) con 1 Tierra Desnuda o con Aislamiento Verde. Libre de Silicona.



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2
3. Conductor de Tierra: Cobre desnudo o aislado en verde clase B cableado comprimido desnudo conforme a ASTM B3 y B8
4. Relleno: Relleno de papel según sea necesario
5. Encuadernador: cinta encuadernadora según sea necesario
6. Cubierta General: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia Tipo TC-ER de 600 o 1000 Voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubo conduit, conductos, canales, charolas, enterramiento directo, aéreo soportado 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 uso en lugares peligrosos Clase I, II y III, División 2 según los Artículos 501 y 502 de la NEC. Tipo (TC-ER) según NEC 336.10. 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
- UL 1277 Cables de Energía Eléctrica y Control en Charolas
- 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
- Prueba de flama IEEE 383 (70,000 btu)
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

Tierra Desnuda:

{SQFTG} SOUTHWIRE® {UL} XXX AWG (XX.X{mm2}) CU 2/C TIPO TC-ER XHHW-2 CONDUCTORES GW 1 X X AWG CU 90°C CUBIERTA RESISTENTE A LA LUZ SOLAR ENTERRAMIENTO DIRECTO 600V o 1000V {NOM}-ANCE

Verde Tierra:

{SQFTG} SOUTHWIRE® {UL} XXX AWG (XX.X{mm2}) CU 2/C TYPE TC-ER XHHW-2 CDRS GW 1 X X AWG CU GREEN INSULATED 90°C JACKET SUNLIGHT RESISTANT DIRECT BURIAL 600V or 1000V {NOM}-ANCE

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Tierra	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Cubierta Color
AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	No. x AWG	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
4	2	7	0.225	45	1 x 8	60	0.748	311	444	Negro

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación. El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar. Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios. GG indica tierra verde. Otros son desnudos.

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
4	2	3.0	667	0.258	0.310	0.048	85	95

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC de 2023. Consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

