

CU 600V Aislamiento XLPE Chaqueta Termoplástica CPE-TP XHHW-2 Tabla 2 Código de Colores. 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 Entrecruzado (XLPE) XHHW-2 Cubierta de Cloruro de Polietileno Termoplástico (CPE-TP) con 1 Tierra CU Verde Aislada, Método de Identificación de Conductor de Cable de Control 1 Tabla 2

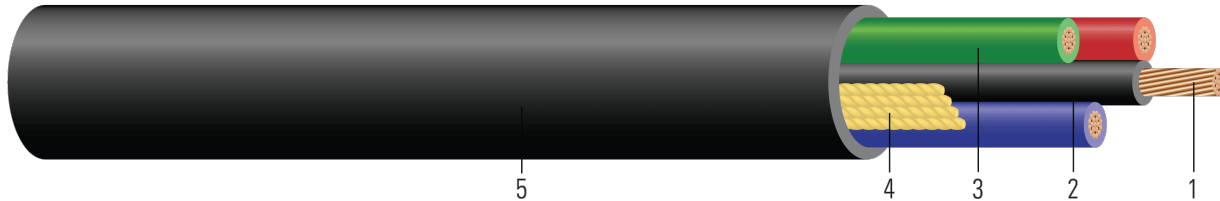


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: 7 hilos clase B de cobre estañado comprimido por ASTM B33 y ASTM B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) XHHW-2, de 30 Mils de espesor para todos los tamaños de cable
3. Conductor de Puesta a Tierra: Cobre cableado comprimido clase B con aislamiento verde
4. Relleno: Relleno de polipropileno en cables con 5 o menos conductores
5. Cubierta General: Polietileno Clorado Termoplástico (CPE-TP)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de control Tipo TC-ER de 600 Voltios de Southwire son apropiados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas portacables, enterramiento directo, soportados aéreamente por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura de conductor no superior a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. Para usos en locales peligrosos Clase I, II, y III, División 2 según el Artículo 501 y 502 de la NEC. Las construcciones con 3 o más conductores están listadas para recorridos expuestos (TC-ER) según NEC 336.10.

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
- 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:

{SQFTG} SOUTHWIRE® {UL} XX AWG 3/C TIPO TC-ER XHHW-2 CDRS GW 1 X XX AWG CU AISLAMIENTO VERDE 90°C CUBIERTA CPE RESISTENTE AL SOL
RESISTENTE AL ACEITE II FT4/IEEE1202 600 VOLTIOS





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Aisl. Espesor	Tierra	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	No. x AWG	mil	pulgada	lb / 1000ft	lb / 1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp	
14 AWG																
Por Definir	14	3	7	30	1 x 14	45	0.407	51	105	2.631	3.170	0.058	1.6	20	25	Negro
Por Definir	14	4	7	30	1 x 14	45	0.443	64	119	2.631	3.170	0.058	1.8	16	20	Negro
12 AWG																
559883	12	3	7	30	1 x 12	45	0.449	81	150	1.662	2.002	0.054	1.8	25	30	Negro
Por Definir	12	4	7	30	1 x 12	45	0.492	101	164	1.662	2.002	0.054	2.0	20	24	Negro
10 AWG																
550639	10	3	7	30	1 x 10	45	0.547	129	231	1.040	1.253	0.050	2.2	35	40	Negro
Por Definir	10	4	7	30	1 x 10	60	0.589	161	252	1.040	1.253	0.050	2.4	28	32	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.

* El número de conductores no incluye la tierra verde de puesta a tierra

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.

