

Cable de Potencia DC PantoFLEX™ 2/C CU 1000V Aislamiento XLPE Cubierta PVC. TC-ER XHHW-2 con Tierra Verde

Cable de Control Tipo TC-ER 1000 Voltios Conductores de Cobre, aislamiento de Polietileno Entrecruzado XHHW-2, Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC), Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

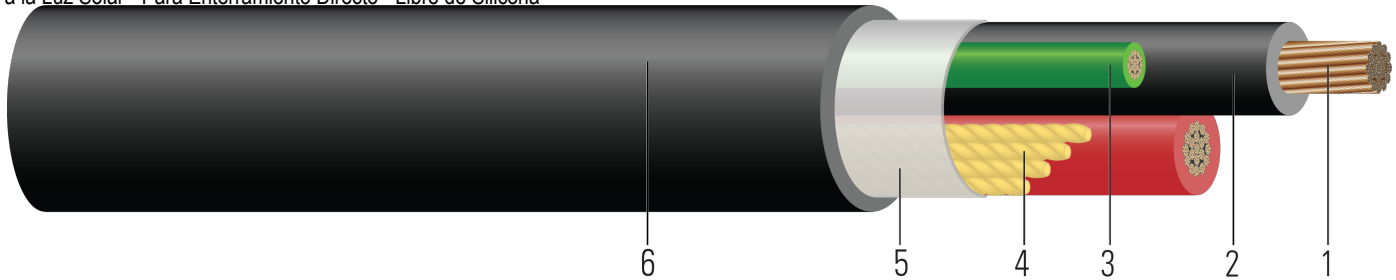


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Clase I, cableado flexible, cobre desnudo conforme a ASTM B3 y B172
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2
3. Tierra: Clase I, cableado flexible, cobre desnudo per ASTM B3 y B172 con Polietileno Entrecruzado (XLPE) de color verde Tipo aislamiento XHHW-2
4. Rellenos: Rellenos de papel encerado agregados según sea necesario para un conjunto redondeado
5. Ligador: cinta de polipropileno
6. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC) Negro

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de energía de 1000 voltios tipo TC-ER PantoFLEX™ DC de Southwire son adecuados 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 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 usos en lugares peligrosos Clase I, II, y III, División 2 según el artículo 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 B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo sogá con conductores de cobre cableados en haz
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Estándar UL 1277 Cables de Potencia y Control Tipo TC-ER (1000V 14AWG y Mayor)
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

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





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Cond.	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
	AWG	No.	hilos	pulgada	mil	No. x AWG	mil	pulgada	lb / 1000ft	lb / 1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp
665912	4/0	2	532	0.530	55	1 x 4	80	1.490	1445	1879	0.055	0.067	0.041	7.5	230	260
665934	250	2	627	0.605	65	1 x 3	80	1.666	1713	2211	0.047	0.057	0.041	8.3	255	290
665914	350	2	893	0.670	65	1 x 3	110	1.860	2360	3037	0.033	0.042	0.040	9.3	310	350
Por Definir	500	2	1221	0.858	65	1 x 2	110	2.210	3260	4207	0.023	0.031	0.039	13.3	380	430

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en stock * Ampacidad basada en la Tabla 310(16) del NEC 2023: Ampacidades de Conductores Aislados con No Más de Tres Conductores Portadores de Corriente en Canalización, Cable, o Tierra (Enterrado Directamente) * La Reactancia Inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro de centro a centro. Los códigos de stock TBA son estimaciones únicamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

