

FLEXTOR™ CU 600V Aislamiento PVC-Nylon Cubierta PVC THHN/THWN-2. Clasificado para CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Potencia Tipo TC-ER Flexible 600 Voltios Cuatro Conductores de Cobre, Aislamiento de Cloruro de Polivinilo (PVC) con capa de nylon THHN Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) con 1 Tierra CU Verde Aislada. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Sin Silicona

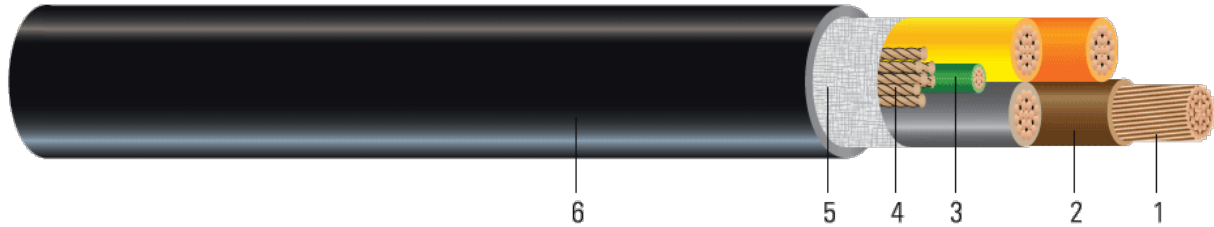


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase C conforme a ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Policloruro de vinilo (PVC) con capa de nylon Tipo THHN/THWN. Colores: Gris, Café, Naranja, Amarillo.
3. Conductor de Tierra: Cobre desnudo clase C cableado comprimido aislado verde THHN según ASTM B3 y ASTM B8
4. Relleno: Relleno de papel (tamaño de cable 8 y 6 usan relleno de polipropileno)
5. Ligadura: Cinta ligadura de poliéster plana para tamaños de cable mayores que 2 AWG
6. Cubierta General: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia flexible tipo TC-ER 600 Voltios de Southwire se fabrican con cableado de cobre Clase C para mayor flexibilidad, 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 75°C en lugares húmedos y 90°C en lugares secos, 105°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. 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 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- 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-93-639 (NEMA WC 74) Cable de Potencia Blindado 5-46 KV
- 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 Fuego en Charola Vertical FT4 (70,000 Btu/hr) e ICEA T-29-520 - (210,000 Btu/hr)

Tabla 1 – Pesos y Medidas

4	4	19	0.226	50	BN,OE,YW,GY	1 x 8	80	1.019	572	864	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





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.

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	4	5.1	1068	0.258	0.310	0.048	68	76

* Ampacidades basadas en la tabla 310.16 del NEC 2023. 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.

