

CU 600V Aislamiento PVC-Nylon Cubierta PVC TFFN. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Control Tipo TC 600 V Conductores de Cobre, Aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC) con capa de nilón Cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC) Cable de Control. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona.

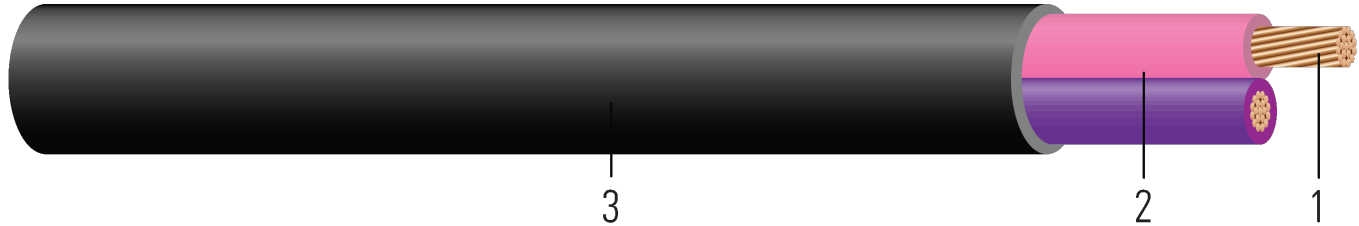


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre clase K flexible cableado en disposición de cuerda per ASTM B174
2. Aislamiento: Policloruro de Vinilo (PVC) con capa de nylon. Tipo TFFN
3. Cubierta General: Cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de control Tipo TC de 600 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 75°C en lugares húmedos y 90°C en lugares secos, 105°C para sobrecarga de emergencia, y 150°C para condiciones de cortocircuito. Para uso en lugares peligrosos Clase I, II y III, División 2 según el Artículo 501 y 502 de la NEC. Resistente a la luz solar - Para enterramiento directo - Libre de silicona.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B174 Especificación estándar para cobre cableado en manojos
- UL 66 Cable de Fixture Tipo TFFN (para tamaños 18 y 16 AWG)
- 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

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE{R} (UL) E75755 MASTER-DESIGN 16 AWG 2 CONDUCTORES TIPO TC 90{D}C SECO / 75{D}C HÚMEDO CONDUCTORES 90{D}C CUBIERTA RESISTENTE A LA LUZ SOLAR ENTERRAMIENTO DIRECTO 600 VOLTIOS





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Aislamiento Color	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
	AWG	No.	hilos		mil	mil	pulgada	lb / 1000ft	lb / 1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp
16 AWG															
457380	16	2	26	PE, PK	20	45	0.292	81	43	4.487	5.406	0.033	1.2	-	18
643715	16	2	26	PE, PK	20	45	0.298	81	45	4.487	5.406	0.033	1.2	-	18

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 Amperios para 10 AWG CU (independiente de la calificación de temperatura del conductor y cableado si el tamaño está presente en la tabla). También consulte las secciones NEC 310.15 y 110.14(C) para requisitos adicionales. Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

