

600V CU PVC TFN TRÍADAS PVC TOS Instrumentación

Cable de Instrumentación Tipo TC-ER 600 Voltios Conductores de Cobre Aislados Individuales de PVC/Nylon Blindaje General TOS. Cubierta de PVC Resistente a Calor, Humedad, Aceite y Luz Solar Clasificado RoHS para -25°C a 90°C



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado Clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Cloruro de polivinilo (PVC) de grado premium más nylon negro/blanco/rojo impresión alfanumérica alternada y invertido. 1-UNO, 2-DOS.
3. Hilo de drenaje general: Cobre estaño. Tamaño dos tamaños AWG más pequeños que el tamaño de la triada. Para triada #18 AWG: Drenaje es 20 AWG. Para triada #16 AWG: El drenaje es 18 AWG.
4. Encuadernador: Encuadernador Mylar
5. Blindaje General: Blindaje de papel aluminio/poliéster con 100% de cobertura y alambre de drenaje dimensionado dos tamaños AWG más pequeño que tamaño triad. Para triad #18 AWG: El drenaje es 20 AWG. Para triad #16 AWG: El drenaje es 18 AWG.
6. Cordón de Rasgadura: Cordón de rasgadura bajo forro para facilitar la remoción
7. Cubierta: Negro resistente a la luz solar, aceite y humedad Policloruro de Vinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los Cables de Instrumentación Tipo TC-ER de Southwire conforme a UL 1277 son adecuados para instalaciones según lo indicado en el Artículo 336 del NEC para control de procesos e instrumentación, circuitos de control para operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización y para uso general en sistemas de distribución manufacturero, industrial y comercial. Los cables se construyen con conductores de cobre de 7 hilos aislados con PVC recubierto de nylon. Los conductores en triada están coloreados negro, blanco, rojo e impresos con alfanuméricos. El conjunto general está cubierto con un foil de poliéster aluminio con cobertura del 100% y un alambre de drenaje estañado. El cable es apropiado para su uso en charolas portacables, canalizaciones, tubo conduit, aéreo (cuando se soporta con un mensajero) y enterramiento directo. El cable se clasifica para -25°C a 90°C y clasificado para lugares peligrosos Clase I División II, resistente a la luz solar y al aceite. La cubierta es PVC negra con cordón rasgable de nylon para fácil remoción.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- Cable de Accesorios UL 66 Tipo TFN
- UL 1277 Cables de Energía Eléctrica y Control en Charolas
- Prueba UL 1685 de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo
- EPA 40 CFR, Parte 26, Subparte C metales pesados por Tabla 1, método TCLP





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:
SOUTHWIRE® XX AWG XX TRIADS PVC/PVC TYPE TC-ER E75755 (UL) 90°C SUN AND OIL RES SEQUENTIAL MARKING

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Triadas	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C
	AWG/ Kcmil	triada	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	pulgada	Ω/1000ft
562952	18	1	0.045	15	45	0.286	48	1.7	6.669
562955	16	1	0.056	15	45	0.312	63	1.8	4.181

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ 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.

Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Triadas	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C
	AWG/ Kcmil	triada	pulgada	mm	mm	mm	lb/km	mm	Ω/km
562952	18	1	0.045	0.38	1.14	7.26	71	43.18	21.88
562955	16	1	0.056	0.38	1.14	7.92	94	45.72	13.72

Especificaciones Eléctricas Típicas para Cada Triada

Tamaño	Capacitancia	Inductancia
AWG	pF/ft	μH/ft
18	40.66	0.0957
16	48.51	0.0895

