

600V CU PVC-Nylon/PVC Pares POS

Cable de Instrumentación Tipo TC 600 Voltios Conductores de Cobre Aislados Individuales de PVC/Nylon con Blindaje General POS. 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 con impresión alfanumérica alternada e invertida. 1-ONE, 2-TWO
3. Conductor de Drenaje General: Cobre Estañado. Dimensionado dos tamaños AWG más pequeños que el tamaño del par. Para par #18 awg: El drenaje es 20 awg. Para Par #16 AWG: Drenaje es 18 AWG.
4. Encuadernador: Encuadernador Mylar
5. Blindaje General: Blindaje de lámina de aluminio/poliéster con cobertura 100% y un cable de drenaje.
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 UL 1277 de Southwire son adecuados para instalaciones como se describe 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 de manufactura, industrial y comercial. Los cables se construyen con conductores de cobre cableados de 7 hilos aislados con PVC cubierto con nylon. Los conductores pareados están coloreados negro, blanco e impresos con alfanuméricos. El conjunto general está cubierto con un foil de aluminio poliéster con cobertura del 100% y un conductor de drenaje estañado. El cable es apropiado para uso en charolas portacables, canalizaciones, tubo conduit, aéreo (cuando está soportado con un mensajero) y enterramiento directo. El cable está clasificado para -25°C a 90°C y clasificado para Clase I División II en lugares peligrosos, resistente a la luz solar y al aceite. La cubierta es PVC negro con un cordón de ruptura de nylon para fácil remoción. 1 Par no está Clasificado como TC-ER.

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 de flama IEEE 383 (70,000 btu)
- EPA 40 CFR, Parte 26, Subparte C metales pesados por Tabla 1, método TCLP
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- Artículo 336 del NEC Cable de Bandeja de Potencia y Control





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} XX AWG (X.XXmm2) X/PARES PVC/NYLON POS TIPO TC-ER E75755 (UL) 600V 90°C SECO 75°C HÚMEDO ENTERR. DIREC. RES. SOL RES MADE IN USA ROHS-2

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Pares	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C
	AWG/ Kcmil	par	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	pulgada	Ω/1000ft
581424	16	12	0.056	15	80	0.829	400	4.9	4.181

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar † Un par no está clasificado como TC-ER. ! Conductores de fase de cobre estañado. Los códigos de stock de TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. 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 Pares	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C
	AWG/ Kcmil	par	pulgada	mm	mm	mm	lb/km	mm	Ω/km
581424	16	12	0.056	0.38	2.03	21.06	595	124.46	13.72

Especificaciones Eléctricas Típicas para Cada Par

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

