

300V CU PVC TRIADAS PVC STOS Instrumentación

Cable de Instrumentación Type PLTC/ITC 300 Volt Conductores Cobre Conductores Aislados PVC Tríadas Blindadas con Blindaje General STOS. Cubierta PVC Resistente al Calor, Humedad, y Luz Solar RoHS rated para -30°C a 105°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 Negro/Blanco/Rojo con impresión alfanumérica alternada e invertida. 1-UNO, 2-TWO.
3. Cable de Tierra: Cobre Estañado
4. Tríadas blindadas trenzadas: Blindaje de lámina de aluminio/poliéster con cobertura del 100% con un hilo de drenaje individual mostrado en el paso 3
5. Encuadernador: Encuadernador Mylar
6. Hilo de Drenaje General: Cobre Estañado
7. Blindaje General: Escudo de lámina de aluminio/poliéster con cobertura del 100% con cable de drenaje como se muestra en el paso 6
8. Cordón de Rasgadura: Cordón de rasgadura bajo forro para facilitar la remoción
9. Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) Negro resistente a la luz solar y la humedad

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de instrumentación tipo PLTC de Southwire de acuerdo con UL 13 y tipo ITC de acuerdo con UL 2250 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 están contruidos con conductores de cobre de 7 hilos aislados con PVC. Los conductores en triada están coloreados en negro, blanco, rojo e impresos alfanuméricos. Cada triada tiene una lámina de poliéster aluminio con cobertura del 100% y un alambre de drenaje estañado. El conjunto general está cubierto con una lámina de poliéster aluminio con cobertura del 100% y un alambre de drenaje estañado. El cable es adecuado para su uso en charolas portacables, canalizaciones, conducto, aéreo (cuando está soportado con un mensajero). El cable tiene una clasificación de -30°C a 105°C y está clasificado para ubicaciones peligrosas Clase I División II, y es resistente al sol. La cubierta es PVC negra con un cordón de rasgado de nylon para fácil remoción.

ESPECIFICACIONES:

- UL 13 Cables de Circuito de Potencia Limitada
- UL 2250 Cable de Charola de Instrumentación
- Prueba de flama IEEE 383 (70,000 btu)
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- 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:
SOUTHWIRE® XX AWG XX SHIELDED TRIADS PVC/PVC TYPE PLTC/ITC E176494 (UL) 105°C SUN AND RES FT4/IEEE 1202
MARCADO SECUENCIAL

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
631324	18	24	0.045	15	85	1.15	831	6.9	6.669

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
631324	18	24	0.045	0.38	2.16	29.21	1237	175.26	21.88

Especificaciones Eléctricas Típicas para Cada Triada

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

