

300V CU PVC TRIADAS PVC TOS Instrumentación

Cable de Instrumentación Tipo PLTC/ITC 300 Voltios Conductores de Cobre Aislamiento de PVC Singles Blindaje General TOS. Cubierta de PVC Resistente al Calor, Humedad y Luz Solar RoHS clasificado 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: Triada trenzada con Policloruro de Vinilo (PVC) de Grado Premium Negro/Blanco/Rojo con impresión alfanumérica alternada e invertido. 1-UNO, 2-DOS.
3. Hilo de Drenaje General: Cobre Estañado
4. Blindaje General: Escudo de lámina de aluminio/poliéster con cobertura del 100% con cable de drenaje como se muestra en el paso 3
5. Cordón de Rasgadura: Cordón de rasgadura bajo forro para facilitar la remoción
6. Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC) Negro resistente a la luz solar y la humedad

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los Cables de Instrumentación Southwire Tipo PLTC conforme a UL 13 y Tipo ITC conforme a 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 se construyen con conductores de cobre de 7 hilos aislados con PVC cubierto de nylon. Los conductores triados están coloreados negro, blanco, rojo e impresos alfanuméricos. Cada triada tiene un papel aluminio poliéster con cobertura 100% y un cable de drenaje estañado. El conjunto completo está cubierto con papel aluminio poliéster con cobertura 100% y un cable de drenaje estañado. El cable es adecuado para uso en charolas portacables, canalizaciones, tubo conduit, aéreo (cuando está soportado con mensajero). El cable está clasificado para -30°C a 105°C y clasificado para lugares peligrosos Clase I División II y resistente a la luz solar. La cubierta es PVC negro 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 TRIADS PVC/PVC TYPE PLTC/ITC E220129 V3 & V4 (UL) 105°C SUN 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
566938	18	1	0.045	15	50	0.276	46	1.6	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
566938	18	1	0.045	0.38	1.27	7.01	68	40.64	21.88

Especificaciones Eléctricas Típicas para Cada Triada

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

