

300V CU PVC/PVC Pares POS

Cable de Instrumentación Tipo PLTC/ITC 300 Voltios Conductores de Cobre Aislamiento de PVC Singles Blindaje General 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 conforme a ASTM B-3 y B-8
2. Aislamiento: Par trenzado con Cloruro de Polivinilo (PVC) de grado premium. Código de color: Impresión alfanumérica Negro/Blanco alterno 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 Tipo PLTC de Southwire conforme a UL 13 y Tipo ITC conforme a UL 2250 son adecuados para instalaciones conforme a lo descrito 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 industrial, manufacturero y comercial. Los cables están contruidos con conductores de cobre cableados de 7 hilos aislados con PVC. Los conductores pareados están coloreados en negro, blanco e impresos con alfanuméricos. El conjunto general está cubierto con un blindaje de aluminio poliéster con cobertura 100% y un conductor de drenaje estañado. El cable es adecuado para uso en charolas portables, canalizaciones, tubos conduit y aéreo (cuando está soportado con un 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 cordón de desgarre 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:

{SQFTG} XXAWG X/C OAS E220129 C(UL)US ITC OR PLTC/CMR/CL3R/FPLR 105°C OR AWM 2464 80°C 300V -- CMG FT4
MADE IN USA ROHS-2 COMPLIANT





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
578873	18	1	0.045	15	35	0.234	32	1.4	6.669
591448	18	2	0.045	15	50	0.411	71	2.4	6.669
591452	18	8	0.045	15	65	0.579	183	3.4	6.669
566928	16	1	0.056	15	35	0.255	42	1.5	4.181
596821	16	1	0.056	15	50	0.290	49	1.7	4.181
596822	16	2	0.056	15	50	0.409	86	2.4	4.181
596816	16	4	0.056	15	65	0.516	146	3.0	4.181
596817	16	8	0.056	15	75	0.662	260	3.9	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 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
578873	18	1	0.045	0.38	0.89	5.94	48	35.56	21.88
591448	18	2	0.045	0.38	1.27	10.44	106	60.96	21.88
591452	18	8	0.045	0.38	1.65	14.71	272	86.36	21.88
566928	16	1	0.056	0.38	0.89	6.48	63	38.10	13.72
596821	16	1	0.056	0.38	1.27	7.37	73	43.18	13.72
596822	16	2	0.056	0.38	1.27	10.39	128	60.96	13.72
596816	16	4	0.056	0.38	1.65	13.11	217	76.20	13.72
596817	16	8	0.056	0.38	1.91	16.81	387	99.06	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

