

Pares 300V CU PVC PVC SPOS Instrumentación

Cable de Instrumentación Type PLTC/ITC 300 Volt Conductores Cobre Conductores Aislados PVC Pares Blindados con Blindaje General SPOS. 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: Par trenzado con policloruro de vinilo (PVC) de grado premium código de color: impresión alfanumérica Negro/Blanco alterno e invertido. 1-UNO, 2-DOS
3. Cable de Tierra: Cobre Estañado
4. Par Trenzado Blindado: Blindaje de papel aluminio/poliéster con 100% de cobertura y alambre 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 pareados están coloreados en negro, blanco e impresos alfanuméricos. Cada par 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 PAIRS PVC/PVC TYPE PLTC/ITC E220129 (UL) 105°C SUN AND RES FT4/IEEE 1202
MARCADO SECUENCIAL

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
Por Definir	18	1	0.045	20	35	0.221	33	2.7	6.669
Por Definir	18	2	0.045	20	40	0.377	64	4.5	6.669
558414	18	4	0.045	15	65	0.493	133	5.9	6.669
591453	18	8	0.045	15	60	0.602	220	7.2	6.669
Por Definir	18	12	0.045	20	60	0.736	294	8.8	6.669
Por Definir	18	24	0.045	20	70	1.027	558	12.3	6.669
Por Definir	18	36	0.045	20	70	1.188	792	14.3	6.669
596818	16	2	0.056	15	50	0.445	102	5.3	4.181
596819	16	4	0.056	20	50	0.501	154	6.0	4.181
596820	16	8	0.056	20	60	0.667	286	8.0	4.181
566925	16	12	0.056	15	75	0.799	445	9.6	4.181
Por Definir	16	24	0.056	15	85	1.154	845	13.8	4.181
Por Definir	16	36	0.056	20	80	1.341	1147	16.0	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
Por Definir	18	1	0.045	0.51	0.89	5.61	49	68.58	21.88
Por Definir	18	2	0.045	0.51	1.02	9.58	95	114.30	21.88
558414	18	4	0.045	0.38	1.65	12.52	198	149.86	21.88
591453	18	8	0.045	0.38	1.52	15.29	327	182.88	21.88
Por Definir	18	12	0.045	0.51	1.52	18.69	438	223.52	21.88
Por Definir	18	24	0.045	0.51	1.78	26.09	830	312.42	21.88
Por Definir	18	36	0.045	0.51	1.78	30.18	1179	363.22	21.88
596818	16	2	0.056	0.38	1.27	11.30	152	134.62	13.72
596819	16	4	0.056	0.51	1.27	12.73	229	152.40	13.72
596820	16	8	0.056	0.51	1.52	16.94	426	203.20	13.72
566925	16	12	0.056	0.38	1.91	20.29	662	243.84	13.72
Por Definir	16	24	0.056	0.38	2.16	29.31	1257	350.52	13.72
Por Definir	16	36	0.056	0.51	2.03	34.06	1707	406.40	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

