

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
562951	18	1	0.045	15	45	0.264	38	1.5	6.669
652254	18	2	0.045	20	45	0.379	65	2.4	6.669
Por Definir	18	4	0.045	20	45	0.433	95	2.5	6.669
646338	18	8	0.045	15	60	0.604	194	3.6	6.669
646339	18	12	0.045	20	60	0.710	269	4.3	6.669
Por Definir	18	24	0.045	20	80	1.005	496	6.0	6.669
Por Definir	18	36	0.045	20	80	1.145	692	6.8	6.669
562954◇	16	1	0.056	15	45	0.292	49	1.7	4.181
581376	16	2	0.056	15	45	0.423	86	2.5	4.181
Por Definir	16	3	0.056	15	45	0.453	145	2.7	4.181
Por Definir	16	8	0.056	20	60	0.651	244	3.9	4.181
581424	16	12	0.056	15	80	0.829	400	4.9	4.181
Por Definir	16	16	0.056	20	80	0.913	475	5.4	4.181
Por Definir	16	24	0.056	20	80	1.119	677	6.7	4.181
Por Definir	16	36	0.056	20	80	1.278	957	7.6	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
562951	18	1	0.045	0.38	1.14	6.71	57	38.10	21.88
652254	18	2	0.045	0.51	1.14	9.63	97	60.96	21.88
Por Definir	18	4	0.045	0.51	1.14	11.00	141	63.50	21.88
646338	18	8	0.045	0.38	1.52	15.34	289	91.44	21.88
646339	18	12	0.045	0.51	1.52	18.03	400	109.22	21.88
Por Definir	18	24	0.045	0.51	2.03	25.53	738	152.40	21.88
Por Definir	18	36	0.045	0.51	2.03	29.08	1030	172.72	21.88
562954◇	16	1	0.056	0.38	1.14	7.42	73	43.18	13.72
581376	16	2	0.056	0.38	1.14	10.74	128	63.50	13.72
Por Definir	16	3	0.056	0.38	1.14	11.51	216	68.58	13.72
Por Definir	16	8	0.056	0.51	1.52	16.54	363	99.06	13.72
581424	16	12	0.056	0.38	2.03	21.06	595	124.46	13.72
Por Definir	16	16	0.056	0.51	2.03	23.19	707	137.16	13.72
Por Definir	16	24	0.056	0.51	2.03	28.42	1007	170.18	13.72
Por Definir	16	36	0.056	0.51	2.03	32.46	1424	193.04	13.72

Especificaciones Eléctricas Típicas para Cada Par

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

