

FLEXTOR™ CU 600V Aislamiento PVC-Nylon Cubierta PVC THHN/THWN-2. Clasificado para CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Potencia Tipo TC-ER Flexible 600 Voltios Cuatro Conductores de Cobre, Aislamiento de Cloruro de Polivinilo (PVC) con capa de nylon THHN Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) con 1 Tierra CU Verde Aislada. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Sin Silicona

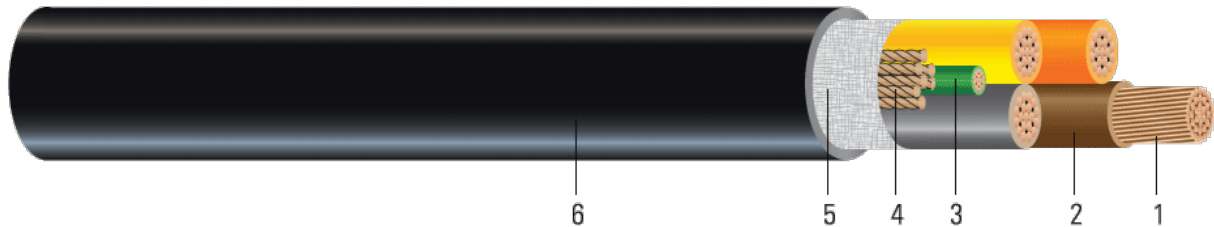


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase C conforme a ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Policloruro de vinilo (PVC) con capa de nylon Tipo THHN/THWN. Colores: Gris, Café, Naranja, Amarillo.
3. Conductor de Tierra: Cobre desnudo clase C cableado comprimido aislado verde THHN según ASTM B3 y ASTM B8
4. Relleno: Relleno de papel (tamaño de cable 8 y 6 usan relleno de polipropileno)
5. Ligadura: Cinta ligadura de poliéster plana para tamaños de cable mayores que 2 AWG
6. Cubierta General: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia flexible tipo TC-ER 600 Voltios de Southwire se fabrican con cableado de cobre Clase C para mayor flexibilidad, adecuados para uso en áreas húmedas y secas, conductos, ductos, bandejas, charolas, enterramiento directo, soportados aéreamente por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables pueden funcionar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 75°C en lugares húmedos y 90°C en lugares secos, 105°C en sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de corto circuito. Para usos en ubicaciones peligrosas Clase I, II, y III, División 2 según los Artículos 501 y 502 del NEC. Las construcciones con 3 o más conductores están listadas para recorridos expuestos (TC-ER) según NEC 336.10. Resistente a la luz solar - Para enterramiento directo - Libre de silicona

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- UL 1277 Cables de Energía Eléctrica y Control en Charolas
- UL 1685 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- ICEA S-93-639 (NEMA WC 74) Cable de Potencia Blindado 5-46 KV
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- IEEE 1202 Prueba de Fuego en Charola Vertical FT4 (70,000 Btu/hr) e ICEA T-29-520 - (210,000 Btu/hr)





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Aislamiento Color	Tierra	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil		No. x AWG	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
Por Definir	8	4	19	0.143	35	BN,OE,YW,GY	1 x 10	60	0.637	237	346	Negro
Por Definir	6	4	19	0.179	35	BN,OE,YW,GY	1 x 8	60	0.725	378	506	Negro
669367	4	4	19	0.226	50	BN,OE,YW,GY	1 x 8	80	1.019	572	864	Negro
643697	2	4	19	0.286	40	BN,OE,YW,GY	1 x 6	80	1.158	909	1243	Negro
Por Definir	1	4	37	0.333	60	BN,OE,YW,GY	1 x 6	80	1.258	1123	1463	Negro
Por Definir	1/0	4	37	0.373	60	BN,OE,YW,GY	1 x 6	80	1.355	1395	1767	Negro
Por Definir	2/0	4	37	0.420	60	BN,OE,YW,GY	1 x 6	80	1.469	1739	2148	Negro
Por Definir	3/0	4	37	0.471	60	BN,OE,YW,GY	1 x 4	80	1.592	2220	2668	Negro
Por Definir	4/0	4	37	0.529	60	BN,OE,YW,GY	1 x 4	110	1.793	2764	3361	Negro
Por Definir	250	4	61	0.575	70	BN,OE,YW,GY	1 x 4	110	1.952	3244	3941	Negro
Por Definir	350	4	61	0.681	70	BN,OE,YW,GY	1 x 3	110	2.209	4525	5326	Negro
Por Definir	500	4	61	0.814	70	BN,OE,YW,GY	1 x 2	110	2.531	6436	7368	Negro
Por Definir	750	4	91	0.998	80	BN,OE,YW,GY	1 x 1	140	3.084	9605	10985	Negro

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 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad a 75°C	Permitido Ampacidad a 90°C
	AWG/ Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
Por Definir	8	4	2.5	422	0.653	0.786	0.052	40	44
Por Definir	6	4	2.9	671	0.411	0.495	0.051	52	60
669367	4	4	5.1	1068	0.258	0.310	0.048	68	76
643697	2	4	5.8	1698	0.162	0.195	0.045	92	104
Por Definir	1	4	6.3	2142	0.128	0.154	0.046	104	116
Por Definir	1/0	4	6.8	2703	0.102	0.122	0.044	120	136
Por Definir	2/0	4	7.3	3407	0.081	0.097	0.043	140	156
Por Definir	3/0	4	8.0	4295	0.064	0.078	0.042	160	180
Por Definir	4/0	4	9.0	5416	0.051	0.062	0.041	184	208
Por Definir	250	4	9.8	6400	0.043	0.053	0.041	204	232
Por Definir	350	4	13.3	8960	0.031	0.039	0.040	248	280
Por Definir	500	4	15.2	12800	0.022	0.029	0.039	304	344
Por Definir	750	4	18.5	19200	0.014	0.022	0.038	380	428

* Ampacidades basadas en la tabla 310.16 del NEC 2023. Consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales. * Las ampacidades han sido ajustadas para más de tres conductores que transportan corriente.

