

CU Aislamiento EPR 2000V Cubierta Thermoset CPE-TS. RHH/RHW-2

Cable de Potencia Monoconductor 2000 Voltios de Cobre, Aislamiento de Caucho Etileno Propileno (EPR) Cubierta Polietileno Clorado Termofijo (CPE-TS) RHH/RHW-2



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Clase B cableado compactado desnudo o estaño cobre per ASTM B3, ASTM B8, ASTM B33
2. Cinta Aglutinante: Cinta Mylar
3. Aislamiento: Hule Etileno Propileno (EPR) Tipo RHH/RHW-2
4. Cubierta General: Cubierta de Polietileno Clorado Reticulado/Termoestablecido (CPE-TS)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de energía de 2000 Voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, charolas portacables, soportados aéreamente por un cable mensajero, y donde se deseen propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. Para usos en ubicaciones peligrosas Clase I, II, y III, División 2 según los Artículos 501 y 502 de la NEC.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Prueba UL 1685 de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE {UL} XXXX KCMIL CU TIPO RHH O RHW-2 XX MILS EPR XX MILS CPE TERMOFIJO PARA USO CT
SUN RESISTANT 2000 VOLT CABLE





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Tamaño Cond.	Cantidad de Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Min. Prom. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.
	AWG/ Kcmil	No. de Hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
Por Definir	14	7	0.070	45	15	0.190	12	24
Por Definir	12	7	0.088	45	15	0.208	20	34
Por Definir	10	7	0.113	45	15	0.233	32	48
Por Definir	8	7	0.141	55	30	0.311	50	81
457178	6	7	0.178	55	30	0.364	81	126
Por Definir	1	19	0.322	65	45	0.542	258	335
Por Definir	1/0	19	0.361	65	45	0.581	325	409
Por Definir	2/0	19	0.405	65	45	0.625	410	502
Por Definir	3/0	19	0.456	65	45	0.676	518	619
138544^	4/0	19	0.512	65	45	0.748	653	788
137828	250	37	0.542	75	65	0.842	771	962
Por Definir	350	37	0.661	75	65	0.941	1081	1264
459400	500	37	0.766	75	65	1.066	1543	1793
679291^	500	37 TCu	0.789	75	65	1.089	1543	1799
Por Definir	600	61	0.865	90	65	1.175	1853	2111
Por Definir	750	61	0.968	90	65	1.278	2316	2600
Por Definir	800	61	1.000	90	65	1.310	2470	2763
641560	1000	61	1.117	90	65	1.449	3087	3471
Por Definir	2000	127	1.583	115	95	2.003	6175	6791

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ♦ El cable
marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar
^ Conductor de Cobre Estañado

Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual 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	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible A 75°C	Ampacidad Permisible A 90°C
	AWG/ Kcmil	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
Por Definir	14	0.7	33	2.631	3.170	0.058	20	25
Por Definir	12	0.8	52	1.662	2.002	0.054	25	30
Por Definir	10	0.9	83	1.040	1.253	0.050	35	40
Por Definir	8	1.2	132	0.653	0.786	0.052	50	55
457178	6	1.5	209	0.411	0.495	0.051	65	75
Por Definir	1	2.2	669	0.128	0.154	0.046	130	145
Por Definir	1/0	2.3	844	0.102	0.122	0.044	150	170
Por Definir	2/0	2.5	1064	0.081	0.097	0.043	175	195
Por Definir	3/0	2.7	1342	0.064	0.078	0.042	200	225
138544^	4/0	2.9	1692	0.051	0.062	0.041	230	260
137828	250	3.4	2000	0.043	0.053	0.032	255	290
Por Definir	350	3.7	2800	0.031	0.039	0.040	310	350
459400	500	5.3	4000	0.022	0.029	0.039	380	430
679291 ^	500	5.4	4000	0.022	0.029	0.039	380	430
Por Definir	600	5.8	4800	0.018	0.025	0.039	420	475
Por Definir	750	6.3	6000	0.014	0.022	0.038	475	535
Por Definir	800	6.5	6400	0.013	0.021	0.028	490	555
641560	1000	7.2	8000	0.011	0.018	0.037	545	615
Por Definir	2000	12.0	10000	0.005	0.016	0.027	665	750

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 de la NEC 2023. Consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) de la NEC para requisitos adicionales. *
La Reactancia Inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamento de un diámetro de centro a centro.

