

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

Tamaño Cond.	Cond. Número	Cantidad de Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Mín. Prom. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.
AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
500	1	37 TCu	0.789	75	65	1.089	1543	1799

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación





◊ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock 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

Cond. Tamaño	Cond. Número	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
500	1	5.4	4000	0.022	0.029	0.039	380	430

* 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 espaciamiento de un diámetro de centro a centro.

