

5 CONDUCTORES CU 2000V EPDM/CPE Tipo W Cable de Grado Industrial 90°C. Aprobado MSHA

Conductores de Cobre Flexible, Aislamiento de Monómero de Dieno Etileno Propileno (EPDM), Cubierta de Capas Única de Polietileno Clorado (CPE)



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo, blando, recocido, flexible, cableado de tipo alma en espiral conforme a ASTM B3/B172
2. Cinta Separadora: Cinta no conductora aplicada entre el conductor y el aislamiento para facilitar el pelado
3. Aislamiento: Monómero de dieno de etileno propileno (EPDM). Codificado por color negro, blanco, rojo, verde, naranja
4. Rellenos: Rellenos de yute aplicados según sea necesario para redondear el núcleo del cable
5. Refuerzo con encuadernación: Encuadernación de refuerzo con cordel aplicado sobre el núcleo
6. Cubierta: Polietileno Clorado (CPE) negro, retardante a la flama, termofijo

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Tipo W Southwire es un cable industrial de servicio pesado para uso en aplicaciones flexibles, portátiles y de uso extra pesado según el Artículo NEC 400. Adecuado para inmersión continua en agua – ideal para bombas sumergibles. También adecuado para uso en aplicaciones de minería de servicio ligero a medio. Resistente a la luz solar y al aceite. Altamente flexible y fácil de trabajar en condiciones frías. No para uso como cableado permanente de edificios. Cumple con la prueba de flama FT-5. Listado cUL solo en artículos seleccionados.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo sogá con conductores de cobre cableados en haz
- UL 1650 Estándar para Cable de Energía Portátil
- CSA C22.2 No. 96 Cables de Energía Portátiles
- Aprobado por MSHA
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE(R) ROYAL(R) XXX AWG (XX.Xmm2) X/C TYPE W PORTABLE POWER CABLE E172226 (UL) 2000V 90C DRY 90C WET SUN RES -- 156205 CSA TYPE W 2000V -40C FT1 FT5 P-07-KA100010-MSHA





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Tamaño Cond.	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	
571472	3/0	5	418	0.480	80	205	2.153	3893	BK

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 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. † Relleno de papel encerado (en lugar de relleno de yute)

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible En Aire 60°C	Ampacidad Permisible En Aire 75°C	Ampacidad Permisible En Aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp	Amp
3/0	0.069	0.083	0.042	12.9	161	193	219

* La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciado de un diámetro centro a centro.

