

Cable industrial 1/C CU 2000V EPDM/CPE Tipo W RHH/RHW-2 90°C. Aprobado MSHA

Conductores de cobre flexible, aislamiento de caucho de etileno propileno dieno (EPDM), cubierta de cloruro de polietileno (CPE) de una sola capa. Tipo RHH/RHW-2 90°C mojado y seco



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 Etileno Propileno Dieno (EPDM)
4. Refuerzo Aglutinante: Cuerda de refuerzo.
5. 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. Aprobado para uso conforme a NEC® como Tipo RHH/RHW-2 90°C húmedo o seco. Cumple con las pruebas de flama FT-1 y FT-5.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo soga con conductores de cobre cableados en haz
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- 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{mm²}) TYPE W PORTABLE POWER CABLE E172226 MASTER-DESIGN {UL} RHH/RHW-2 2000V 90{D}C SECO 90{D}C HÚMEDO RES SOL -- LL90458 {CSA} TYPE W 2000V -40{D}C FT1 FT5 P-07-KA100009-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	
641412	500	1	1221	0.858	95	95	1.254	1898	BK

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

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
500	0.023	0.031	0.039	6.2	515	620	700

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