

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	
599664	8	1	168	0.145	60	75	0.433	132	BK
599718	6	1	273	0.190	60	95	0.522	192	BK
640807	4	1	427	0.235	60	95	0.572	255	BK
640810	2	1	259	0.290	60	95	0.666	352	BK
641392	1	1	259	0.300	80	95	0.714	432	BK
641395	1/0	1	259	0.379	80	95	0.759	514	BK
641398	2/0	1	324	0.400	80	95	0.820	614	BK
641388	3/0	1	418	0.470	80	105	0.864	757	BK
641402	4/0	1	532	0.530	80	95	0.901	894	BK
641405	250	1	608	0.605	95	95	1.011	1059	BK
641409	350	1	893	0.670	95	95	1.110	1411	BK
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 CC @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	Jalado Máximo Tensión	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible Al aire 60°C	Ampacidad Permisible Al aire 75°C	Ampacidad Permisible Al aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb	pulgada	Amp	Amp	Amp
8	0.679	0.818	0.052		1.7	60	70	80
6	0.411	0.495	0.051		2.1	72	88	99
4	0.274	0.330	0.048		2.2	105	125	140
2	0.172	0.207	0.045		2.6	140	170	190
1	0.137	0.164	0.046		2.8	165	195	220
1/0	0.109	0.131	0.044		3.0	195	230	260
2/0	0.087	0.104	0.043		3.2	225	265	300
3/0	0.069	0.083	0.042		3.5	260	310	350
4/0	0.055	0.067	0.041		3.6	300	360	405
250	0.047	0.057	0.041		5.0	340	405	455
350	0.033	0.042	0.040		5.5	420	505	570
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.

