

2 CONDUCTORES CU 2000V EPDM/CPE Tipo W Cable industrial de grado 90°C. Aprobado por 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: Desnudo, cobre cableado suave, recocido, flexible, torsión de cuerda cableada según ASTM B3/B172 o B173
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). Con código de color negro, blanco
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 de Southwire es un cable industrial de servicio pesado para uso en aplicaciones flexibles, portátiles y de uso extra resistente según el artículo 400 del NEC. Adecuado para inmersión continua en agua – ideal para bombas sumergibles. También adecuado para uso en aplicaciones mineras de servicio ligero a mediano. Resistente a la luz solar y al aceite. Altamente flexible y fácil de trabajar en condiciones de frío. No para uso como cableado permanente de construcción. Cumple con pruebas de llama FT-1 y 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) XX AWG (XXXmm²) 2/C TYPE W PORTABLE POWER CABLE E172226 (UL) 2000V 90C DRY 90C WET SUN RES OIL RES - P-136-35-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	
559272	8	2	71	0.145	60	115	0.801	330	BK
Por Definir	6	2	65	0.186	60	110	0.852	403	BK
570254	4	2	112	0.235	60	110	1.020	611	BK
Por Definir	1	2	224	0.300	80	155	1.250	925	BK
672747	2	2	168	0.315	60	155	1.225	1075	BK
571598	1/0	2	259	0.385	80	155	1.511	1203	BK
559276	2/0	2	324	0.420	80	170	1.548	1804	BK
Por Definir	3/0	2	418	0.480	80	155	1.610	1764	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		3.2	55	65	74
6	0.435	0.524	0.051		3.4	72	88	99
4	0.274	0.330	0.048		5.1	96	115	130
1	0.137	0.164	0.046		6.2	150	178	202
2	0.172	0.207	0.045		6.1	128	152	174
1/0	0.109	0.131	0.044		7.0	173	207	234
2/0	0.087	0.104	0.043		7.7	199	238	271
3/0	0.069	0.083	0.042		8.0	230	275	313

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

