

3 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)

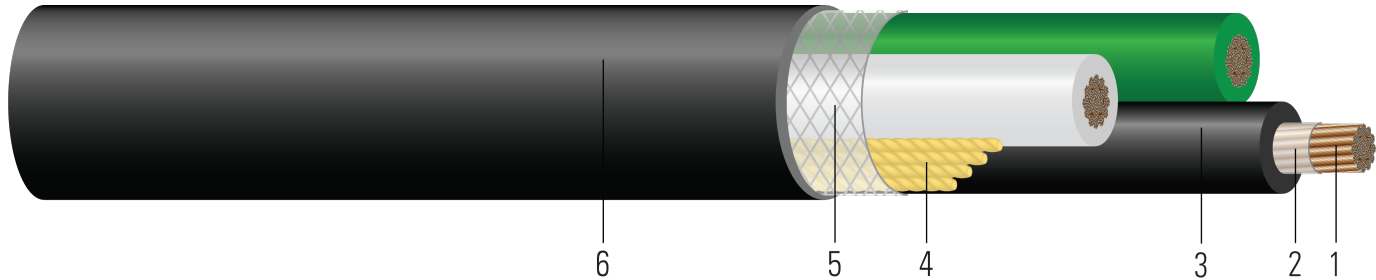


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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, verde.
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.XXmm²) 3/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	
558151	8	3	71	0.145	60	145	0.963	477	BK
570256	6	3	65	0.186	60	145	1.030	609	BK
571409	4	3	112	0.235	60	125	1.170	881	BK
559279	2	3	168	0.290	60	145	1.292	1151	BK
Por Definir	1	3	224	0.300	80	145	1.304	1173	BK
456250	1/0	3	259	0.379	80	215	1.650	1873	BK
559280	2/0	3	324	0.400	80	155	1.691	2098	BK
646468	3/0	3	418	0.480	80	160	1.713	2406	BK
570252	4/0	3	532	0.530	80	175	1.913	2904	BK
Por Definir	250	3	608	0.605	95	155	2.048	3382	BK
571292	350	3	893	0.670	95	245	2.685	5679	BK
599101	500	3	1221	0.858	95	245	2.800	6568	BK

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

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		3.8	48	57	65
6	0.435	0.524	0.051		5.1	63	77	87
4	0.274	0.330	0.048		5.8	84	101	114
2	0.172	0.207	0.045		6.4	112	133	152
1	0.137	0.164	0.046		6.5	131	156	177
1/0	0.109	0.131	0.044		8.3	151	181	205
2/0	0.087	0.104	0.043		8.4	174	208	237
3/0	0.069	0.083	0.042		8.5	201	241	274
4/0	0.055	0.067	0.041		9.5	232	277	316
250	0.047	0.057	0.041		12.2	259	310	352
350	0.033	0.042	0.040		16.1	318	381	433
500	0.023	0.031	0.039		16.8	392	470	536

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

