

4 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 Etileno Propileno (EPDM). Codificado por colores negro, blanco, rojo, 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 Southwire Tipo W es un cable industrial de servicio pesado para su uso en aplicaciones portátiles, flexibles y de uso extra-pesado según el Artículo NEC 400. Apropiado para inmersión continua en agua – ideal para bombas sumergibles. También es apropiado para su uso en aplicaciones mineras de servicio ligero a medio. Resistente a la luz solar y al aceite. Altamente flexible y fácil de trabajar en condiciones frías. No es para su uso como cableado permanente de construcción. Cumple con la Prueba de Flama FT-5.

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) 4/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	
558152	8	4	71	0.145	60	155	0.988	577	BK
597803	8	4	133	0.145	60	150	1.011	588	BK
558154	6	4	65	0.186	60	145	1.120	748	BK
Por Definir	4	4	427	0.235	60	145	1.171	952	BK
558156	4	4	112	0.235	60	125	1.223	1054	BK
558157	2	4	168	0.290	60	145	1.465	1766	BK
570102	1	4	224	0.300	80	145	1.654	1985	BK
558158	1/0	4	259	0.379	80	165	1.729	2249	BK
558159	2/0	4	324	0.400	80	225	1.874	2764	BK
560068	3/0	4	418	0.480	80	155	1.890	3226	BK
560069	4/0	4	532	0.530	80	235	2.199	3979	BK
456216	250	4	627	0.605	95	270	2.538	5045	BK
570250	350	4	893	0.670	95	284	2.968	7114	BK
458465	500	4	1221	0.858	100	375	3.331	9340	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		3.9	38	46	52
8	0.679	0.818	0.052		5.0	38	46	52
6	0.435	0.524	0.051		5.6	50	62	70
4	0.274	0.330	0.048		5.8	67	81	91
4	0.274	0.330	0.048		6.1	67	81	91
2	0.172	0.207	0.045		7.3	90	106	122
1	0.137	0.164	0.046		8.2	105	125	142
1/0	0.109	0.131	0.044		8.6	121	145	164
2/0	0.087	0.104	0.043		9.3	139	166	190
3/0	0.069	0.083	0.042		9.4	201	241	274
4/0	0.055	0.067	0.041		13.1	186	222	253
250	0.047	0.057	0.041		14.9	207	248	282
350	0.033	0.042	0.040		17.8	254	305	346
500	0.023	0.031	0.039		20.0	314	376	429

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

