

5 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, rojo, verde, naranja
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.Xmm2) X/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	
571259	8	5	71	0.145	60	155	1.056	665	BK
570257†	6	5	65	0.186	60	140	1.206	930	BK
570255	4	5	112	0.235	60	155	1.399	1347	BK
571483	2	5	168	0.290	60	185	1.593	1825	BK
Por Definir	1	5	224	0.300	80	205	1.676	1907	BK
570097	1/0	5	259	0.379	80	260	2.041	3075	BK
571470	2/0	5	324	0.400	80	205	2.072	3336	BK
571472	3/0	5	418	0.480	80	205	2.153	3893	BK
570253	4/0	5	532	0.530	80	220	2.394	5313	BK

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El 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. † Relleno de papel encerado (en lugar de relleno de yute)

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		5.2	38	46	52
6	0.435	0.524	0.051		6.0	50	62	70
4	0.274	0.330	0.048		6.9	67	81	91
2	0.172	0.207	0.045		8.0	90	106	122
1	0.137	0.164	0.046		8.3	105	125	142
1/0	0.109	0.131	0.044		12.2	121	145	164
2/0	0.087	0.104	0.043		12.4	139	166	190
3/0	0.069	0.083	0.042		12.9	161	193	219
4/0	0.055	0.067	0.041		14.3	186	222	253

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

