

4 CONDUCTORES CU 2000V EPDM/CPE Tipo G 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 etileno propileno dieno (EPDM). Codificado por color negro, blanco, azul, rojo para tamaños #4/0 y menores y negro, blanco, rojo, naranja para tamaños mayores de 250 kcmil
4. Conductores de tierra: Cuatro conductores de cobre cableados flexibles de capas suaves, estirados, recocidos, desnudos aislados conforme a ASTM B3/B172
5. Rellenos: Rellenos de yute aplicados según sea necesario para redondear el núcleo del cable
6. Refuerzo con encuadernación: Encuadernación de refuerzo con cordel aplicado sobre el núcleo
7. Cubierta: Polietileno Clorado (CPE) negro, retardante a la flama, termofijo

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Tipo G de Southwire es un cable industrial pesado para uso en aplicaciones flexibles, portátiles, y de uso extra duro donde se requiere puesta a tierra del equipo según el Artículo 400 de la NEC. Adecuado para inmersión continua en agua – ideal para bombas sumergibles, aplicaciones marinas. También adecuado para uso en aplicaciones de minería ligera a media. Resistente a la luz solar y al aceite. Altamente flexible y fácil de trabajar en condiciones de frío. No para uso como cableado de edificio permanente. Cumple con la Prueba de Flama FT-5. Listado cUL.

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
- Aprobado por MSHA
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

CABLE PORTÁTIL TIPO G 2 AWG 4/C 90°C HÚMEDO O SECO 2000V RESISTENTE A ACEITE Y SOL (UL) P-136-35-MSHA AIWTM c(UL) FT1/FT5 (-40°C)





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Tierra	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	No. x AWG	mil	pulgada	lb/1000ft	
562078	8	4	71	0.145	60	4 x 12	145	0.985	629	BK
571473	6	4	65	0.186	60	4 x 12	145	1.130	865	BK
571365	4	4	112	0.235	60	4 x 10	175	1.222	1121	BK
562081	2	4	168	0.290	60	4 x 9	205	1.479	1882	BK
562083	1	4	224	0.300	80	4 x 8	145	1.591	2063	BK
562084	1/0	4	259	0.379	80	4 x 7	155	1.755	2452	BK
562085	2/0	4	324	0.400	80	4 x 6	155	1.930	3057	BK
560066	3/0	4	418	0.480	80	4 x 5	155	2.048	3679	BK
562086	4/0	4	532	0.530	80	4 x 4	155	2.175	4392	BK
571407	250	4	608	0.605	95	4 x 3	270	2.527	5609	BK
570260	350	4	893	0.670	95	4 x 2	270	2.972	8110	BK
570261	500	4	1221	0.858	95	4 x 1/0	325	3.230	10201	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 Permissible Al aire 60°C	Ampacidad Permissible Al aire 75°C	Ampacidad Permissible 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
6	0.435	0.524	0.051		5.6	50	62	70
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		7.9	105	125	142
1/0	0.109	0.131	0.044		8.7	121	145	164
2/0	0.087	0.104	0.043		9.6	139	166	190
3/0	0.069	0.083	0.042		12.2	161	193	219
4/0	0.055	0.067	0.041		13.0	186	222	253
250	0.047	0.057	0.041		15.1	207	248	282
350	0.033	0.042	0.040		17.8	254	305	346
500	0.023	0.031	0.039		19.3	314	376	429

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

