

3C CU 2000V EPDM/CPE Cable Industrial Tipo G-GC 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 propileno de etileno (EPDM). Codificado por color negro, blanco, rojo
4. Revisión de tierra: Un cobre desnudo aislado, estirado suave, recocido, cableado de capa flexible per ASTM B3/B172
5. Conductores de Tierra: Dos conductores de cobre blando estirado en frío, recocido, cableado de cuerda flexible, con aislamiento de 100% cobre de acuerdo con ASTM B3/B172
6. Rellenos: Rellenos de papel aplicados según sea necesario para redondear el núcleo del cable
7. Refuerzo con encuadernación: Encuadernación de refuerzo con cordel aplicado sobre el núcleo
8. Cubierta: Polietileno Clorado (CPE) negro, retardante a la flama, termofijo

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Tipo G-GC 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 soga con conductores de cobre cableados en haz
- UL 1650 Estándar para Cable de Energía Portátil
- CSA C22.2 No. 96 Cables de Energía Portátiles
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE(R) ROYAL(R) XXX AWG (XX.XXmm²) 3/C TYPE G-GC PORTABLE POWER CABLE E172226 (UL) 2000V 90C DRY 90C HÚMEDO RESISTENTE AL ACEITE 60(D)C RES. SOL -- 156205 TIPO CSA G-GC 2000V -40C FT1 FT5 P-07-KA110009-MSHA (FABRICADO EN USA)





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Tierra	Tierra Verificar Tamaño	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	No. x AWG	AWG	mil	pulgada	lb/1000ft	
570243	500	3	1221	0.858	95	2 x 3/0	1x8	290	2.891	8028	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 CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible En Aire 60°C	Ampacidad Permisible En Aire 75°C	Ampacidad Permisible En Aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp	Amp
500	0.023	0.031	0.039	17.3	392	470	536

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

