

4/C CU 2000V Tipo G cable minería RHINOFLEX™ CPE 90°C. Aprobado MSHA

Conductores de cobre flexible, aislamiento de caucho etileno propileno (EPR), cubierta reforzada de dos capas de polietileno clorado (CPE) con franjas reflectantes opcionales



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre cableado flexible tipo ropelay recocido, estirado suave y recubierto de estaño de acuerdo con ASTM B33/B172
2. Cinta Separadora: Cinta no conductora aplicada entre el conductor y el aislamiento para facilitar el pelado
3. Aislamiento: caucho de propileno etileno (EPR). Codificado por color negro, blanco, rojo, naranja
4. Conductores de tierra: Cuatro conductores de cobre cableados flexibles de capas suaves, estirados, recocidos, recubiertos de estaño con cinta mylar conforme a ASTM B33/B172
5. Relleno: Relleno según sea necesario
6. Forro interior: Negro, relleno integral curado molde retardante a la flama, Polietileno clorado termofijo (CPE)
7. Refuerzo: hilo de refuerzo aplicado entre las dos capas de cubierta
8. Cubierta Exterior: Negro, curado por moldeo, servicio extra pesado, relleno integral, retardante a la flama, Polietileno Clorado (CPE) termofijo (CPE). Colores de cubierta alternativos disponibles
9. Franja reflectante: Franja reflectante muy visible incrustada en la cubierta exterior para aumentar la seguridad y ayudar a prevenir desgaste por paso de cable (opcional, contacte a su representante de ventas para el número de parte)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable RHINOFLEX™ Tipo G es un cable de servicio pesado para usar donde se requiere flexibilidad y máxima protección. Para usar con

con todas las aplicaciones de energía portátil, temporal y permanente tales como equipos mineros móviles o estacionarios, vehículos lanzadera, perforadoras móviles, bombas, apertadores de techo, transportadores y cualquier energía portátil donde se requiera puesta a tierra de equipo. Es ideal para usar cuando se requiere cable flexible extra duradero. También apto para inmersión continua en agua. Leyenda de impresión en relieve para fácil identificación de cable.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo sogá con conductores de cobre cableados en haz
- ICEA S-75-381 Cables Portátiles y Alimentadores para Uso en Minas

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE (R) RHINOTM BRAND CABLE # AWG 4/C TYPE G 90°C 2000V P-07-KA140024-MSHA





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Diámetro Sobre Aislamiento	Tierra	Cubierta Interna Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	pulgada	No. x AWG	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	
586521	2	4	308	0.302	60	0.446	4 x 8	65	80	1.480	1762	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

Tamaño Cond.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia	De trabajo Tensión	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible en Aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb	pulgada	Amp
2	0.179	0.226	0.031	453	11.8	122

* Ampacidades basadas en ICEA S-75-381 Tabla H-1. * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro centro a centro.

