

3/C CU 2KV Tipo SHD-GC RHINOSHIELD™ Cable de Minería CPE 90°C. Aprobado CSA - MSHA

Conductores de cobre flexible, nivel de aislamiento EPR 100%, escudo de malla Cu/Nylon, cubierta de polietileno clorado (CPE) de dos capas de servicio pesado extra con franjas reflectantes opcionales

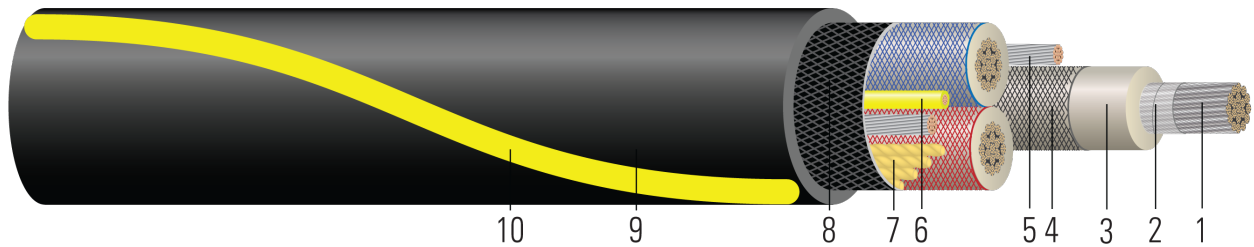


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 semiconductor aplicada entre el conductor y el aislamiento para facilitar el pelado
3. Aislamiento: Caucho de Etileno Propileno (EPR) Nivel de Aislamiento 100%
4. Blindaje de malla: Blindaje de malla de cobre recubierto de estaño, recocido, (cobertura mínima del 60%), combinado con color nylon codificado (Negro, Rojo, Azul) con cobertura máxima del 40%
5. Conductores de Tierra: Dos conductores de cobre sin aislamiento, revestido de estaño, blando estirado en frío, recocido, cableado de cuerda flexible de acuerdo con ASTM B33/B172
6. Conductor de puesta a tierra: Cobre recubierto de estaño, recocido, cableado tipo sogá, flexible según ASTM B33/B172 con aislamiento de polipropileno de alta resistencia amarillo
7. Relleno: Rellenos de hule según sea necesario
8. Cinta: Cinta SBR aplicada sobre el núcleo cableado para mejorar la integridad mecánica y facilitar el pelado. Cordel de refuerzo aplicado entre la cinta SBR y la cubierta exterior
9. Cubierta exterior: Negro, relleno integral curado molde, retardante a la flama pesado extra, Polietileno clorado (CPE) termofijo. Otro colores disponibles
10. Franja Reflectante (Opcional): Franja reflectante altamente visible incrustada en la cubierta exterior para aumentar la seguridad y ayudar evitar aplastamiento de cable.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

RHINOSHIELD™ Tipo SHD-GC es un cable de arrastre de servicio pesado donde se requiere flexibilidad y protección máxima. Para uso con equipos de minería móviles, de carrete, o estacionarios, máquinas mineras continuas, sistemas de extracción de largo frente, y perforadoras de barrenos. También es una excelente opción para palas, dragas, draguetas, grúas y sistemas de suministro de energía de costa a barco marino, y en cualquier momento que se requiera un cable flexible y extra duradero. Adecuado para inmersión continua en agua. El conductor de verificación de tierra proporciona monitoreo de tierra a prueba de fallos. Leyenda impresa en relieve para fácil identificación del cable. Prueba de Flexión en Frío e Impacto a -50°C.

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
- CSA C22.2 No. 96 Cables de Energía Portátiles





- ICEA S-75-381 Cables Portátiles y Alimentadores para Uso en Minas
- Aprobado por MSHA

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE{R} RHINO{TM} BRAND CABLE XXX AWG CU 3/C EPR TYPE SHD-GC 2000V -50{D}C 90{D}C SR {CSA}

LL90458 FT FT5 MASTER-DESIGN P-07-KA-140013-MSHA Número de Stock 584907: CABLE MARCA SOUTHWIRE® RHINO™ 2/0 AWG 3/C TIPO SHD-GC 2000V -50{D}C FT1 FT4 FT5 {CSA} LL90458 P-07-KA-140013 MSHA





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Diámetro Sobre Aislamiento	Tierra	Tierra Verificar Tamaño	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil	No.	No.	pulgada	mil	pulgada	No. x AWG	AWG	mil	pulgada	lb/1000ft	
647456	2/0	3	324	0.4	80	0.586	2 x 4	8	270	1.956	2823	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	0.084	0.106	0.03	910	15.6	215

* Ampacidades basadas en ICEA S-75-381 Tabla H-1.

