

3/C CU 8KV 100% XLPE/PVC RHINOPOWER™ Tipo MP-GC. Aprobado por MSHA

Conductores de Cobre Clase B, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLP) Nivel de Aislamiento 100%, Pantalla de Cinta de Cobre, Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC), 90°C



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado compacto clase B según ASTM B3 y ASTM B496
2. Pantalla del Conductor: Copolímero reticulado semiconductor
3. Aislamiento: Polietileno Entrecruzado (XLP) Nivel de Aislamiento 100%
4. Blindaje de Aislamiento: Copolímero entrecruzado semiconductor desprendible
5. Pantalla de cinta de cobre: cinta de cobre de 5 mils envuelta helicoidalmente con traslape del 25%
6. Conductores de Tierra: Dos conductores de cobre desnudo comprimido cableado Clase B conforme a ASTM B3 y ASTM B8
7. Verificación de Tierra: Cobre desnudo cableado comprimido clase B conforme a ASTM B3 y ASTM B8 con pernos de alta resistencia amarillos, aislamiento de polipropileno
8. Relleno: Rellenos de hule según sea necesario
9. Refuerzo: Cinta y cordón de refuerzo aplicados sobre el núcleo para integridad mecánica mejorada y facilidad de pelado
10. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC) Negro. Se encuentran disponibles colores alternos de cubierta.
11. 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:

Cable alimentador de mina RHINOPOWER™ Tipo MP-GC es un cable de potencia resistente para uso en minas HV horizontales estacionarias

circuitos de distribución de energía, para aplicaciones permanentes o semi-portátiles con transmisión de energía en minas profundas, minas de superficie, canteras, túneles, en tubo conduit o conducto (sin exceder el voltaje máximo nominal), y adecuado para enterramiento directo en lugares húmedos o secos. Para requisitos de caída vertical consulte con un especialista de aplicación de fábrica.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B496 Cobre de Capa Concéntrica Redondeada Compacta estándar
- ICEA S-75-381 Cables Portátiles y Alimentadores para Uso en Minas
- Aprobado por MSHA





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE (R) RHINO™ BRAND CABLE # AWG COMPACT CU 3/C TYPE MP-GC 8000V 100% INS. LEVEL 90°C P-07-K130025 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	
571724	2	3	7	0.268	115	0.528	2 x 6	8	115	1.565	1637	BK
569949	2/0	3	19	0.376	115	0.640	2 x 3	8	150	1.880	2723	BK
569948	4/0	3	19	0.474	115	0.735	2 x 1	8	145	2.120	3188	BK
587657	500	3	37	0.735	115	0.996	2 x 4/0	8	140	2.750	7880	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 * El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM 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	Reactancia Capacitiva	Inductivo Reactancia	De trabajo Tensión	Flexión Mínima Radio	Ampacidad Permisible en Aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	MΩ*1000ft	Ω/1000ft	lb	pulgada	Amp
2	0.162	0.204	0.046	0.037	453	18.7	159
2/0	0.081	0.102	0.036	0.034	910	22.5	243
4/0	0.051	0.065	0.029	0.032	1447	25.4	321
500	0.022	0.030	0.020	0.029	3420	33.0	536

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

