



CABLE PARA APLICACIONES MINERAS
INDUSTRIALES Y ESPECIALES
JULIO DE 2012



CAROL BRAND

Minería

Cable para aplicaciones mineras, industriales y especiales

Este nuevo catálogo contiene información detallada sobre la línea más completa de cables para aplicaciones mineras que existe actualmente. Incluye información actualizada sobre productos, datos técnicos, normas y aplicaciones en un formato de una especificación por página que le resultaría fácil de interpretar.

El formato de una especificación por página fue desarrollado para satisfacer sus necesidades. Contiene la información más reciente sobre los productos, desde aplicaciones y construcciones hasta datos técnicos y especificaciones detalladas. También incluye una sección de información técnica que le será de utilidad.

Si necesita cualquier dato adicional, el personal de Atención al Cliente de General Cable le dará las respuestas que usted necesite de manera rápida y eficiente.



Toda la información contenida en este catálogo se presenta únicamente a modo de guía para seleccionar productos y tenemos la seguridad de que es confiable. Cualquier error de impresión se corregirá en futuras versiones de este catálogo. Si bien General Cable ha tomado precauciones para garantizar la exactitud de las especificaciones de cada producto al momento de publicar el presente, los datos específicos de todos los productos que se presentan en este catálogo están sujetos a cambios sin previo aviso.

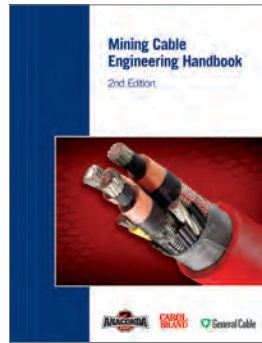
GENERAL CABLE, ANACONDA BRAND, ANAMAXX BRAND, CAROL BRAND, CAROLPRENE, ONE COMPANY CONNECTING THE WORLD, SUPER VU-TRON y UNIBLEND son marcas comerciales de General Cable Technologies Corporation.

© 2012. General Cable Technologies Corporation. Highland Heights, KY 41076. Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.



¿Qué hay de nuevo?

MANUAL DE INGENIERIA DE CABLES PARA APLICACIONES MINERAS



Manual de Ingeniería de cables para aplicaciones mineras

2a edición

Bienvenido(a) a la segunda edición del **Manual de Ingeniería de cables para aplicaciones mineras** de General Cable. Este manual proporciona información sobre los cables eléctricos para minería que están disponibles actualmente. Si necesita información adicional sobre alguno de sus cables, el personal de Atención al Cliente y el personal técnico de General Cable están disponibles para darle las respuestas que necesita de manera rápida y eficiente.

MANUAL DE INGENIERIA DE CABLES PARA APLICACIONES MINERAS A CIELO ABIERTO

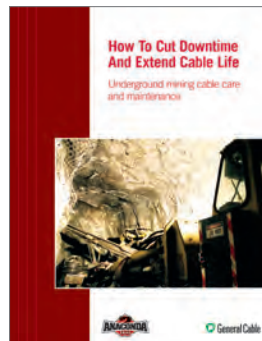


Cómo reducir los tiempos fuera de operación y prolongar la vida útil del cable

Cuidado y mantenimiento de cables para aplicaciones mineras en operaciones a cielo abierto.

Los cables de la marca **Anaconda®** están diseñados para reducir los tiempos fuera de operación debido a fallas en los cables, ya que el factor representa un impacto severo en la rentabilidad de las operaciones mineras. Este manual es una fuente de información actualizada sobre cables en **operaciones mineras a cielo abierto**. Resume nuestras recomendaciones a procedimientos simples que pueden transmitir fácilmente a todo su personal operativo.

MANUAL DE INGENIERIA DE CABLES PARA APLICACIONES MINERAS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

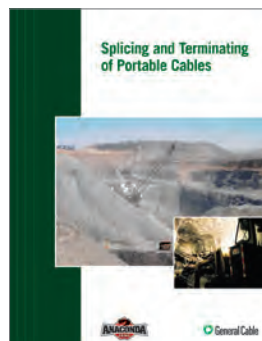


Cómo reducir los tiempos fuera de operaciones para aplicaciones mineras en operaciones subterráneas

Cuidado y mantenimiento de cables para minería subterránea

Los cables de la marca **Anaconda®** están diseñados para reducir los tiempos fuera de operaciones debido a fallas en los cables, ya que este factor constituye un impacto severo en la rentabilidad de las operaciones mineras. Este manual es una fuente de información actualizada sobre cables en **operaciones mineras subterráneas**. Resume nuestras recomendaciones a procedimientos simples que puede transmitir fácilmente a todo su personal operativo.

GUÍA DE EMPALME Y TERMINACIÓN DE CABLES



Empalmes y terminaciones de cables portátiles

Los empalmes y las terminaciones, partes vitales de cualquier sistema de cables, se vuelven más susceptibles a fallas mientras más altos son los voltajes. Ya sea que el empalme o la terminación se lleve a cabo con cintas aplicadas de forma manual, un dispositivo de relleno o molde, una tubería termoencogible o un dispositivo prefabricado, es importante ser cuidadosos durante la instalación. Este manual muestra **procedimientos y técnicas generales** para empalmar y terminar cables portátiles.

LOCALIZACIÓN DE PRODUCTOS QUE PUEDE ELEGIR

SECCIÓN

PÁGINAS

**1 Cables para aplicaciones mineras
marca Anaconda®**

1-22

**2 Cables para aplicaciones industriales
marca Carol®**

23-30

**3 Cordones de goma
marca Carol®**

31-38

4 Información técnica

39-48

Índice

| SECCIÓN | PÁGINAS |
|---|--------------|
| 1 Cables para aplicaciones mineras marca Anaconda® | 1-22 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo W, Plano, paralelo, portátil s/Tierra, EPR/CPE | 2 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo W, Plano, paralelo, portátil, EPR/CPE | 3 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo W, redondo, portátil, EPR/CPE | 4 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G, Plano, paralelo, portátil s/Tierra, EPR/CPE | 5 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G-GC, Plano, paralelo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 6 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G-GC, Redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 7 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G-CGC, Redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE | 8 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD, Plano, portátil s/Tierra, EPR/CPE | 9 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 10 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-CGC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE. | 11 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 12 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-CGC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE. | 13 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 14-16 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo MP-GC (EPR Uniblend®), c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 17-20 |
| • Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo MP-GC, c/verificación de conexión a tierra, XLPE/PVC. . . | 21-22 |
| 2 Cables para aplicaciones industriales marca Carol® | 23-30 |
| • Monoconductor Super Vu-Tron® | 24 |
| • Multiconductor Super Vu-Tron® Tipo W, Redondo | 25 |
| • Super Vu-Tron® Tipo G y Tipo G-GC, Redondos | 26 |
| • Cable para soldadura a 105°C Carolprene® | 27 |
| • Cable para soldadura Carolprene® | 28 |
| • Cable para soldadura Super Vu-Tron® | 29 |
| • Monoconductor Super Vu-Tron® Tipo W, Extra Flex | 30 |

Índice

| SECCIÓN | PÁGINAS | |
|----------|---|--------------|
| 3 | Cordones de goma marca Carol® | 31-38 |
| | • Cordón para taladro con chaqueta doble marca Carol® | 32 |
| | • Super Vu-Tron® Supreme Tipos SJOOW/SOOW | 33 |
| | • Carolprene®, Tipo SOOW. | 34 |
| | • Carolprene®, Tipo SJOOW | 35 |
| | • Carolprene®, Tipo SOOW, No-UL | 36 |
| | • Multiconductor Super Vu-Tron®, Tipo SOOW | 37-38 |
| 4 | Información técnica | 39-48 |
| | • Información de instalación e ingeniería. | 40-41 |
| | • Tabla de conversión de AWG a sistema métrico | 41 |
| | • Por qué y cómo fallan los cables para minería | 42-43 |
| | • Índice de números de parte | 44-46 |
| | • Notas | 47-48 |



Ahora, un líder de la industria concentra sus recursos en todo el mundo para proporcionar el máximo valor agregado a sus clientes. Ofrecemos la ventaja competitiva de una única fuente de suministro, una única compañía que provee el más amplio rango de productos, el más alto nivel de compromiso a sus clientes y soporte técnico, la fabricación y la distribución de menores costos y el nivel de respuesta más eficiente enfocado en priorizar el servicio al cliente. En los mercados mundiales altamente competitivos de la actualidad, General Cable provee la solución de un proveedor único con beneficios que se reflejan directamente en los resultados netos de sus clientes. Pregunte a nuestro representante de ventas más cercano acerca de toda la gama de productos de General Cable.

Cables eléctricos

Cables subterráneos de alto voltaje y extra alto voltaje

La línea completa de cables eléctricos subterráneos de alto y extra alto voltaje marca Silec® de General Cable van desde 69 kV hasta 500 kV y nuestros accesorios de última generación (como acoples y terminales pre-moldeadas) nos permiten ofrecer servicios llave en mano y de ingeniería innovadores para el mercado mundial de compañías eléctricas y proyectos sistematizados.

Cables desnudos para líneas de transmisión y distribución de alto voltaje

Nuestros cables de marca BICC® satisfacen las demandas tan variadas y especializadas del mercado de energía eléctrica. Nuestros conductores para líneas de transmisión y distribución desnudos de aluminio de marca TransPowr® están disponibles en ACSR estándar, diseños

especializados T-2 y diseños para altas temperaturas ACSS/TW.

Cables de transmisión y distribución submarinos

Con muchos años de experiencia en cables submarinos y de litoral, NSW ofrece las capacidades para satisfacer los requisitos desafiantes que implica el cableado para parques eólicos mar adentro. Estamos listos para implementar nuevos desarrollos con nuestros clientes y para ofrecer investigación, planeación de proyecto, fabricación y consultoría en un solo lugar. Nuestra solución integral comprobada está disponible para usted, para que reciba un servicio completo.

Cables de distribución de bajo y medio voltaje

La extensa línea de cables de cobre y aluminio de las marcas BICC®, PowrServ® y EmPowr® de General Cable sirven la totalidad de necesidades de redes de distribución





de las compañías eléctricas, de las cooperativas rurales y el mercado de servicios públicos tanto con recursos de energía el tradicional como renovable.

Cables industriales y especializados

Cordones y cordones ensamblados

La marca Carol® de General Cable es el nombre más reconocido en cordones flexibles para suministrar energía eléctrica de forma temporal. Nuestra extensa línea incluye cordones portátiles, cordones ensamblados, cables eléctricos portátiles y cables de grado premium para aplicaciones comerciales e industriales.

Cables para componentes electrónicos

Nuestros productos marca Carol® cubren todos los requisitos de cables para los mercados de componentes electrónicos, de sonido y de seguridad que están en constante evolución tecnológica. Ofrecemos cables de conexión, cables para comunicaciones, computadoras, cables coaxiales y para micrófono, al igual que diseños especiales para sistemas de seguridad, alarmas contra incendios y transmisiones públicas de audio, video y digitales.

Cables industriales

Los cables industriales de instrumentación, de potencia y de control de General Cable sirven una gran variedad de mercados, incluidos los de generación de electricidad, refinería y petroquímicas, producción de gas natural, acero, pulpa y papel y automatización de fábricas.

Cables especializados

General Cable fabrica una amplia gama de cables especializados que cumplen con las especificaciones exactas de los fabricantes de equipo original, así como para las aplicaciones propias de la industria militar, de tránsito, navales fuera de costa, marinos y de minería. Los cables fabricados de las marcas Brand Rex y Anaconda® brindan un excelente rendimiento y confiabilidad durante todo el ciclo de vida del cable, cumpliendo con los requisitos de las aplicaciones de nuestros clientes y estableciendo los estándares del mañana.

Arneses de cable especializados

Proporcionamos cables, arneses y ensambles específicos para cada aplicación y con diseños personalizados para una gran variedad de fabricantes de equipo original, incluyendo maquinaria, equipo de manejo de materiales, automatización de fábricas, equipo médico y de industria automotriz. General Cable es un líder global en la fabricación de cables para automóviles, desde cordones ensamblados de arranque y cables individuales hasta bloques de alambres de arranque, alambres primarios y cables para baterías.

Cables para comunicaciones

Cables para comunicación de datos

Nuestros productos marca GenSPEED® cumplen con su función cuando es esencial obtener un rendimiento óptimo: desde Ethernet de 10 Gigabits, arquitecturas de tipo "Token Ring" y aplicaciones de banda ancha hasta paneles modulares, gabinetes de comunicación y aplicaciones de entretecho. Ofrecemos unas de las líneas más completas de productos mejorados de comunicación de la alta velocidad, que incluye soluciones de sistemas de cableado estructurado marca PanGen™.

Cables de fibra óptica

Ofrecemos un menú completo de cables de fibra óptica de marca NextGen® para comunicaciones de datos y redes de voz y video. Nuestra gama de productos va desde "tight buffer" y productos con pantalla para aplicaciones militares hasta "loose tube" y cables híbridos para redes de comunicaciones. También ofrecemos sistemas avanzados de fibra de vidrio soplado para redes de área local (LAN) y aplicaciones para "campus".

Cables para telecomunicaciones

La amplia variedad de alambres y cables de General Cable para uso de planta externa cumple con todos los estándares de la industria, de manera que podemos asegurar que usted obtendrá un rendimiento confiable y rentable. Podemos ofrecerle productos de alambre especializado, con núcleo de aire y núcleo relleno para aplicaciones aéreas, subterráneas y en conductos.





General Cable



CAROL BRAND



Minería

Guía de cables para minería

| APLICACIÓN | CABLES INDUSTRIALES MARCA CAROL® | CABLES DE MINERÍA MARCA ANAGONDA® |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| APLICACIONES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA | | |
| Cizallador de tajo largo | | X |
| Transportadores | | X |
| Transportadores en puente | | X |
| Distribución de alto voltaje | | X |
| Máquinas cortadoras | | X |
| Máquinas cargadoras | | X |
| Extractores continuos | | X |
| Perforadoras/barrenadoras | | X |
| Jumbo apernador | | X |
| Locomotoras | | X |
| Bombas hidráulicas | | X |
| Fuente de energía portátil segmentada | | X |
| Cables para perforaciones | | X |
| Bombas | X | X |
| Equipo accesorio | X | X |
| Soldadura de dos conductores | X | X |
| Transmisores de correa | X | X |
| Fuente de poder hidráulica | X | X |
| Compensadores de banda | X | X |
| Cambiadores de batería | X | X |
| Alimentadores / liberadores de transportador | X | X |
| APLICACIONES DE MINERÍA A CIELO ABIERTO | | |
| Perforadoras/barrenadoras | | X |
| Palas decapadoras | | X |
| Palas cargadoras | | X |
| Líneas de arrastre | | X |
| Bombas | X | X |
| Equipo accesorio | X | X |

Los cables para minería de General Cable son fabricados de conformidad con:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Norma CAN/CSA-C22 .2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y certificados por Recursos Naturales de Canadá
- Norma CAN/CSA-C22 .2 No. 96.1: Cables de alimentación eléctrica en minas
- Requisitos de pruebas de incendio de la Administración de Seguridad y Salud en Minas (*Mine Safety and Health Administration, o MSHA*) y están aceptados en las listas de la MSHA

Construcción de los cables para minería

General Cable ofrece la línea más extensa de cables eléctricos flexibles de grado industrial y de minería.

| Construcción | Cables industriales marca Carol® | Cables de minería marca Anaconda® | Características y beneficios |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Conductores: • Cobre desnudo totalmente recocido • Cobre estañado totalmente recocido Tipo MP-GC: • Cobre desnudo totalmente recocido | X | X | Conductor de cobre desnudo • Conductor flexible para aplicaciones industriales y estáticas • Diseños de conductores rentables cuando el cable no debe soportar un movimiento continuo Conductor de cobre estañado • Mayor vida flexible y mejor resistencia a rupturas debido a movimientos repetidos • Mayor resistencia a la corrosión, lo cual aumenta la vida útil |
| Aislamiento: • EPR de grado premium Tipo MP-GC • EPR de grado premium • XLPE de grado premium | X | X | Aislamiento EPR • Propiedades dieléctricas excelentes • Larga vida a temperaturas de -40°C hasta +90°C • Excelente resistencia a la humedad y al efecto corona • Flexible para un manejo más fácil |
| Pantalla: Tipo SHD-GC y SHD más GC: • Hebra de cobre/textil Tipo MP-GC: • Cinta EIS/de cobre | | X | Pantalla de hebra compuesta de cobre estañado / Textil • Ofrece la máxima vida de la pantalla Pantalla de cinta de cobre (EIS) • Cobertura al 100% y mayor protección contra el efecto corona (EIS = Siglas en inglés de Pantalla Aislante extruída) |
| Conductores de conexión a tierra: Tipo G: • Cobre desnudo recubierto • Cobre estañado recubierto Tipo G-GC: • Cobre desnudo recubierto • Cobre estañado recubierto • Cobre estañado Tipo W: • Cobre desnudo recubierto • Cobre estañado recubierto Tipo SHD-GC: • Cobre estañado Tipo MP-GC: • Cobre estañado | X | X (Plano) | Conductor de cobre desnudo de conexión a tierra • Conductor flexible para aplicaciones industriales • Diseños de conductores rentables cuando el cable no debe soportar un movimiento continuo Conductor de cobre estañado de conexión a tierra • Mayor vida flexible y mejor resistencia a rupturas debido a movimientos repetidos • Mayor resistencia a la corrosión, lo cual aumenta la vida útil |
| Conductores para verificar conexión a tierra: • Cobre desnudo aislado • Cobre estañado aislado | X | X (Redondo) X (Plano) | Conductor para verificar conexión a tierra: • Proporciona la máxima confiabilidad del circuito de conexión a tierra en todas las construcciones redondas • Aislado con polipropileno de alta resistencia (Anaconda) |
| Chaquetas: Construcciones redondas: • Curado por vulcanización continua, una sola capa, polietileno clorado reforzado (CPE) • Curado con plomo, dos capas, polietileno clorado reforzado (CPE); poliuretano termoplástico (TPU) con opción de colores o ANAMAXX™ Construcciones planas: • Curado con plomo, polietileno clorado (CPE); con opción de colores o ANAMAXX™ Tipo MP-GC: • PVC de grado premium • Curado con plomo, polietileno clorado (CPE) con opción de colores | X | X (Redondo) X (Plano) | Chaqueta de una sola capa para uso rudo • Construcción de uso rudo para aplicaciones no críticas y cables de distribución • Buenas características físicas con alto grado de resistencia al corte, la abrasión y la flexión de uso medio • Excelente rendimiento industrial multiusos Chaqueta reforzada de dos capas para uso extra rudo • Chaqueta con una mayor resistencia de tracción • Mayor resistencia mecánica para aplicaciones donde se requiere alta flexibilidad • Máxima protección mecánica contra el aplastamiento y el desgarro • Máxima resistencia a la abrasión • Es la construcción preferida para maquinaria de minería |

* Los cables planos y de tipo MP-GC de la marca Anaconda® cuentan con una chaqueta de una sola capa para uso extra rudo.



Marca Anaconda® — cuando se trata de confiabilidad y rendimiento en cables para minería, un nombre se alza por encima de los demás: la marca Anaconda®, el mejor cable para minería de uso extra rudo a nivel mundial.

Diseñado con ingeniería que le permite resistir las demandas más duras y extremas de las aplicaciones de minería más difíciles. La marca Anaconda® constituye una clase por sí misma y establece el estándar de rendimiento más alto de la industria que sirve como referencia para medir a todas las demás marcas. Con una chaqueta reforzada, termofraguada, curada con plomo y de doble capa, los cables para minería de la marca Anaconda® ofrecen la más alta protección contra los peores peligros y redefinen los conceptos de “confiable” y “duradero”. Si uno de sus requisitos básicos es obtener simplemente lo mejor, entonces la única opción es elegir los cables para minería de marca Anaconda®.

Nuestros productos para aplicaciones mineras marca Anaconda® cuentan con el respaldo de una serie de menciones y certificaciones ante la MSHA y la Asociación Canadiense de Estándares (*Canadian Standards Association, o CSA*). Además, nuestros productos cumplen o superan los requisitos de la Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para su uso en minas y aplicaciones similares.

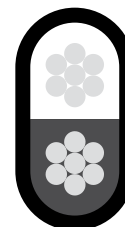
La ventaja de la vasta experiencia que tiene General Cable en tecnología de cables para minería sigue ofreciendo beneficios prácticos a lo largo de todo el ciclo de vida de un cable en particular en una aplicación específica. Un mejor diseño y construcción, materiales más avanzados y tecnología de procesos y un mayor rendimiento confiable durante un periodo de tiempo más prolongado... todo esto da como resultado un menor costo por tonelada extraída de mineral.

Cualquiera que sea su requisito específico, General Cable puede brindarle el mejor rendimiento y la solución más rentable para cualquier aplicación de minería.

| Índice | Página |
|---|--------|
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo W, Plano, paralelo, portátil s/Tierra, EPR/CPE | 2 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo W Plano, paralelo, portátil, EPR/CPE | 3 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo W, redondo, portátil, EPR/CPE | 4 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G, Plano, paralelo, portátil s/Tierra, EPR/CPE | 5 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G-GC, Plano, paralelo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 6 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G-GC, Tipo G-GC, Redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 7 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo G-CGC, Redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE | 8 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD, Plano, portátil s/Tierra, EPR/CPE | 9 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 10 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-CGC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CP | 11 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 12 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-CGC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE | 13 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 14-16 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo MP-GC (Uniblend® EPR), c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE | 17-20 |
| Cable eléctrico marca Anaconda® Tipo MP-GC, c/verificación de conexión a tierra, XLPE/PVC | 21-22 |



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo W, Plano, paralelo, portátil s/Tierra, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, Dos conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 4 AWG a 4/0 AWG cobre recocido, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores (negro y blanco)

Chaqueta:

- Uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 2/C FLAT TYPE W 2000 VOLTS P-102-109 MSHA

Opciones:

- Chaquetas en colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería DC
- Diseñados para usar cuando se emplea conexión a tierra con diodos
- Para carga de batería y aparejos de perforación petroleros

Características:

- La construcción plana ofrece la máxima resistencia a daños por aplastamiento y atropellamiento
- El aislamiento en forma de D impide que los conductores se enreden debajo de la chaqueta
- Excelente resistencia física y estabilidad térmica
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas, radiación y compresión
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

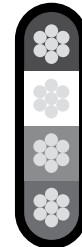
CONDUCTORES DE 4 AWG A 4/0 AWG, DOS CONDUCTORES, PLANOS, PARALELOS, PORTÁTILES, SIN TIERRA, TIPO 2 - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | DIMENSIONES DE CABLE NORMAL | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13115.550400 | 2 | 4 | 259 | 0.060 | 1.5 | 0.61 x 1.05 | 15.5 x 26.7 | 271 | 403 | 550 | 818 | 127 |
| 13115.550300 | 2 | 3 | 259 | 0.060 | 1.5 | 0.68 x 1.14 | 17.3 x 29.0 | 329 | 489 | 675 | 1005 | 145 |
| 13115.550200 | 2 | 2 | 259 | 0.060 | 1.5 | 0.73 x 1.24 | 18.5 x 31.5 | 412 | 613 | 810 | 1205 | 167 |
| 13101.814061 | 2 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 0.81 x 1.40 | 20.6 x 35.6 | 523 | 778 | 1020 | 1520 | 191 |
| 13151.499461 | 2 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 0.93 x 1.51 | 23.6 x 38.2 | 657 | 978 | 1265 | 1880 | 217 |
| 13152.844840 | 2 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 0.99 x 1.63 | 25.1 x 41.4 | 835 | 1242 | 1515 | 2255 | 250 |
| 13115.755300 | 2 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 1.03 x 1.77 | 26.2 x 45.0 | 1048 | 1560 | 1810 | 2694 | 286 |
| 13115.755400 | 2 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 1.10 x 1.89 | 27.9 x 48.0 | 1363 | 2028 | 2175 | 3237 | 328 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo W, Plano, paralelo, portátil, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, cuatro conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 6 AWG a 4/0 AWG cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores (negro, blanco, rojo y verde)

Chaqueta:

- Uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 4/C FLAT TYPE W 2000 VOLTS P-102-109 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde no se requiera un conductor de verificación de conexión a tierra para monitorear las conexiones a tierra a prueba de fallos
 - En situaciones donde los voltajes inducidos en el sistema de conexión a tierra no representen un peligro

Características:

- La construcción plana ofrece la máxima resistencia a daños por aplastamiento y atropellamiento
- Distribuye la resistencia de tracción de manera uniforme entre los 4 conductores
- El aislamiento impide que los conductores se enreden debajo de la chaqueta
- Excelente resistencia física y estabilidad térmica

Características (cont.):

- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas, radiación y compresión
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

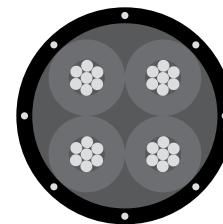
CONDUCTORES DE 6 AWG A 4/0 AWG, CUATRO CONDUCTORES, PLANOS, PARALELOS, PORTÁTILES, TIPO W - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | DIMENSIONES DE CABLE NORMAL | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13106.824571 | 4 | 6 | 133 | 0.060 | 1.5 | 0.67 x 1.69 | 17.0 x 42.9 | 338 | 503 | 895 | 1332 | 79 |
| 13104.785463 | 4 | 4 | 259 | 0.060 | 1.5 | 0.75 x 1.89 | 19.0 x 48.0 | 518 | 771 | 1185 | 1764 | 104 |
| 13102.514941 | 4 | 2 | 259 | 0.060 | 1.5 | 0.81 x 2.23 | 20.6 x 56.6 | 824 | 1227 | 1620 | 2411 | 138 |
| 13192.800100 | 4 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 0.97 x 2.60 | 24.6 x 66.0 | 1045 | 1555 | 2100 | 3125 | 161 |
| 13192.805100 | 4 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 1.01 x 2.73 | 25.7 x 69.3 | 1314 | 1956 | 2500 | 3721 | 186 |
| 13192.905200 | 4 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 1.10 x 2.96 | 27.9 x 75.2 | 1670 | 2485 | 2900 | 4316 | 215 |
| 13192.905300 | 4 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 1.18 x 3.25 | 30.0 x 82.6 | 2096 | 3119 | 3500 | 5209 | 249 |
| 13192.905400 | 4 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 1.29 x 3.46 | 32.8 x 87.9 | 2726 | 4057 | 4225 | 6288 | 287 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo W, redondo, portátil, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, cuatro conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 6 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores (negro, blanco, rojo y verde)

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Legenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 4/C TYPE W 2000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA LR 27161 P-7K-102-045 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde no se requiera un conductor de verificación de conexión a tierra para monitorear las conexiones a tierra a prueba de fallos
 - En situaciones donde los voltajes inducidos en el sistema de conexión a tierra no representen un peligro

Características:

- Conductores trenzados que son extremadamente flexibles y resistentes a la ruptura
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura

Características (cont.):

- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 6 AWG A 500 KCMIL, CUATRO CONDUCTORES, REDONDOS, PORTÁTILES, TIPO W - 2000 VOLTIOS

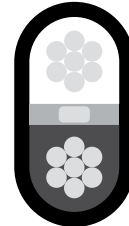
| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/ kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-----|------------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13306.426312 | 4 | 6 | 133 | 0.060 | 1.5 | 1.10 | 27.9 | 341 | 507 | 838 | 1247 | 79 |
| 13304.440400 | 4 | 4 | 259 | 0.060 | 1.5 | 1.27 | 32.3 | 524 | 779 | 1174 | 1747 | 104 |
| 13306.340300 | 4 | 3 | 259 | 0.060 | 1.5 | 1.34 | 34.0 | 664 | 988 | 1377 | 2049 | 120 |
| 13302.440200 | 4 | 2 | 259 | 0.060 | 1.5 | 1.48 | 37.6 | 833 | 1239 | 1701 | 2531 | 138 |
| 13306.340100 | 4 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 1.68 | 42.7 | 1082 | 1610 | 2192 | 3262 | 161 |
| 13306.345100 | 4 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 1.79 | 45.5 | 1360 | 2025 | 2549 | 3793 | 186 |
| 13306.645200 | 4 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 1.93 | 49.0 | 1728 | 2572 | 3078 | 4581 | 215 |
| 13306.645300 | 4 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 2.07 | 52.6 | 2169 | 3228 | 3685 | 5485 | 249 |
| 13306.645400 | 4 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 2.26 | 57.4 | 2821 | 4199 | 4540 | 6758 | 287 |
| 13306.646000 | 4 | 250 | 608 | 0.095 | 2.4 | 2.66 | 67.6 | 3224 | 4798 | 5746 | 8553 | 320 |
| 13306.646200 | 4 | 350 | 851 | 0.095 | 2.4 | 2.98 | 75.7 | 4534 | 6748 | 7574 | 11275 | 394 |
| 13306.646500 | 4 | 500 | 1221 | 0.095 | 2.4 | 3.40 | 86.4 | 6506 | 9682 | 10376 | 15441 | 487 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

NOTA: Para conocer los números de parte con el código de color aprobado por la CSA, comuníquese con el Departamento de Ventas interno de General Cable.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo G, Plano, paralelo, portátil c/Tierra, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, dos conductores



Construcción del producto:

Conductor:

- 4 AWG a 4/0 AWG cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores (negro y blanco)

Conductor de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado y formado con una cubierta de elastómero verde diseñada para mantener el conductor de conexión a tierra en su lugar en el ensamble plano

Chaqueta:

- Uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 2/C FLAT TYPE G 2000 VOLTS P-102-109 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería DC
- Diseñado para su uso cuando se requiere un conductor de conexión a tierra

Características:

- La construcción plana ofrece la máxima resistencia a daños por aplastamiento y atropellamiento
- El aislamiento en forma de D impide que los conductores se enreden debajo de la chaqueta
- Excelente resistencia física y estabilidad térmica

Características (cont.):

- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas, radiación y compresión
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

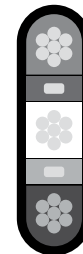
CONDUCTORES DE 4 AWG A 4/0 AWG, DOS CONDUCTORES, PLANOS, PARALELOS, PORTÁTILES, CON TIERRA, TIPO G - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | DIMENSIONES DE CABLE NORMAL | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13116.550400 | 2 | 4 | 259 | 0.060 | 1.5 | 7 | 0.61 x 1.15 | 15.5 x 29.2 | 326 | 485 | 635 | 945 | 127 |
| 13116.550300 | 2 | 3 | 259 | 0.060 | 1.5 | 6 | 0.68 x 1.26 | 17.3 x 32.0 | 412 | 613 | 785 | 1170 | 145 |
| 13102.830713 | 2 | 2 | 259 | 0.060 | 1.5 | 5 | 0.73 x 1.35 | 18.5 x 34.3 | 518 | 770 | 935 | 1390 | 167 |
| 13101.629210 | 2 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 4 | 0.81 x 1.55 | 20.6 x 39.4 | 655 | 975 | 1185 | 1760 | 191 |
| 13151.752132 | 2 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 3 | 0.93 x 1.67 | 23.6 x 42.4 | 843 | 1254 | 1470 | 2190 | 217 |
| 13114.755200 | 2 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 2 | 0.99 x 1.85 | 25.1 x 47.0 | 1045 | 1555 | 1790 | 2660 | 250 |
| 13116.755300 | 2 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 1 | 1.03 x 2.00 | 26.2 x 50.8 | 1309 | 1949 | 2145 | 3190 | 286 |
| 13116.755400 | 2 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 1/0 | 1.10 x 2.10 | 27.9 x 53.3 | 1698 | 2527 | 2545 | 3790 | 328 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo G-GC, Plano, paralelo, portátil c/ verificación de conexión a tierra, **EPR/CPE** 2000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 6 AWG a 4/0 AWG cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores (negro, blanco y rojo)

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- El conductor para verificar conexión a tierra, de cobre recubierto y trenzado, está aislado con un elastómero amarillo

Conductor de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado y formado con una cubierta de elastómero verde diseñada para mantener el conductor de conexión a tierra en su lugar en el ensamble plano

Chaqueta:

- Uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C FLAT TYPE G-GC 2000 VOLTS P-102-109 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde se verifica la conexión a tierra con un conductor de verificación de conexión a tierra
 - En situaciones donde los voltajes inducidos en el sistema de conexión a tierra no representen un peligro

Características:

- La construcción plana ofrece la máxima resistencia a daños por aplastamiento y atropellamiento
- El aislamiento impide que los conductores se enreden debajo de la chaqueta
- Excelente resistencia física y estabilidad térmica

Características (cont.):

- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas, radiación y compresión
- Flexible para un fácil manejo
- Resistente al corte, impacto, abrasión e incendio
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 6 AWG A 4/0 AWG, TRES CONDUCTORES, PLANOS, PARALELOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO G-GC - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | DIMENSIONES DE CABLE NORMAL | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13162.650600 | 3 | 6 | 133 | 0.060 | 1.5 | 8 | 8 | 0.66 x 1.67 | 16.8 x 42.4 | 357 | 532 | 900 | 1340 | 79 |
| 13162.650400 | 3 | 4 | 259 | 0.060 | 1.5 | 7 | 8 | 0.72 x 1.87 | 18.3 x 47.5 | 507 | 755 | 1175 | 1750 | 104 |
| 13164.550300 | 3 | 3 | 259 | 0.060 | 1.5 | 6 | 6 | 0.78 x 2.08 | 19.8 x 52.8 | 660 | 982 | 1395 | 2080 | 120 |
| 13102.177012 | 3 | 2 | 259 | 0.060 | 1.5 | 5 | 6 | 0.85 x 2.23 | 21.6 x 56.6 | 807 | 1201 | 1625 | 2415 | 138 |
| 13164.550100 | 3 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 4 | 6 | 0.96 x 2.50 | 24.4 x 63.5 | 1000 | 1488 | 2090 | 3110 | 161 |
| 13164.555100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 3 | 5 | 1.01 x 2.67 | 25.6 x 67.8 | 1258 | 1871 | 2470 | 3675 | 186 |
| 13164.755200 | 3 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 2 | 5 | 1.09 x 2.86 | 27.7 x 68.1 | 1567 | 2333 | 2940 | 4375 | 215 |
| 13164.755300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 1 | 5 | 1.18 x 3.12 | 30.0 x 79.2 | 1939 | 2885 | 3515 | 5230 | 249 |
| 13164.755400 | 3 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 1/0 | 5 | 1.24 x 3.30 | 31.5 x 83.8 | 2485 | 3698 | 4245 | 6315 | 287 |

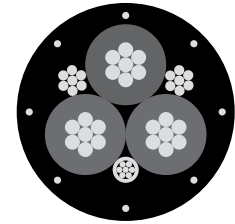
Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%

Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58.

Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo G-GC, Redondo, portátil c/ verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 6 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores (negro, blanco y rojo)

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recocido, trenzado conforme a la Norma ASTM B172, aislado con polipropileno amarillo de alta resistencia

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto con dos capas, trenzado conforme a la norma ASTM B172

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Legenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE G-GC 2000 VOLTS FT1 FT5 P-7K-102-045 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde se requiere a tierra un conductor de verificación de conexión a tierra para monitoreo a prueba de fallos
 - En situaciones donde los voltajes inducidos en el sistema de conexión a tierra no representen un peligro

Características:

- El conductor de verificación de conexión a tierra ofrece un monitoreo de conexión a tierra a prueba de fallos para una máxima seguridad
- El conductor de verificación de conexión a tierra mejorado tiene es más flexible y duradero

Características (cont.):

- Conductores trenzados que son extremadamente flexibles y resistentes a la ruptura
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

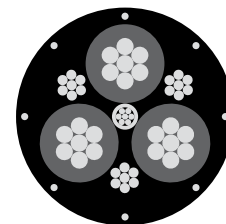
CONDUCTORES DE 6 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, REDONDOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO G-GC - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13306.644092 | 3 | 6 | 133 | 0.060 | 1.5 | 10 | 10 | 1.05 | 26.6 | 360 | 536 | 735 | 1094 | 79 |
| 13304.693196 | 3 | 4 | 259 | 0.060 | 1.5 | 8 | 10 | 1.19 | 30.2 | 533 | 794 | 1065 | 1585 | 104 |
| 13354.340300 | 3 | 3 | 259 | 0.060 | 1.5 | 8 | 10 | 1.24 | 31.5 | 654 | 974 | 1245 | 1853 | 120 |
| 13302.772159 | 3 | 2 | 259 | 0.060 | 1.5 | 7 | 10 | 1.34 | 34.0 | 791 | 1178 | 1480 | 2202 | 138 |
| 13301.422060 | 3 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 6 | 8 | 1.51 | 38.3 | 1016 | 1512 | 1885 | 2805 | 161 |
| 13351.608053 | 3 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 5 | 8 | 1.65 | 41.9 | 1263 | 1880 | 2290 | 3408 | 186 |
| 13352.555382 | 3 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 4 | 8 | 1.75 | 44.4 | 1581 | 2352 | 2710 | 4033 | 215 |
| 13354.645300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 3 | 8 | 1.89 | 48.0 | 2023 | 3010 | 3270 | 4866 | 249 |
| 13354.774063 | 3 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 2 | 8 | 2.04 | 51.8 | 2535 | 3773 | 3975 | 5915 | 287 |
| 13354.646000 | 3 | 250 | 608 | 0.095 | 2.4 | 2 | 6 | 2.39 | 60.7 | 2932 | 4364 | 4950 | 7366 | 320 |
| 13352.556200 | 3 | 350 | 851 | 0.095 | 2.4 | 1/0 | 6 | 2.68 | 68.0 | 4068 | 6054 | 6625 | 9859 | 394 |
| 13354.646500 | 3 | 500 | 1221 | 0.095 | 2.4 | 2/0 | 6 | 3.03 | 76.9 | 5831 | 8677 | 8890 | 13230 | 487 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo G-CGC, Redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 1 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores (negro, blanco y rojo)

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recubierto especialmente trenzado para proporcionar capacidad de extensión sin quedar sujeto a estrés por tracción, de manera que ofrece una máxima resistencia a la fatiga por flexión
- Aislado con polipropileno de alta resistencia, colocado en el intersticio central

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto con tres capas, trenzado conforme a la norma ASTM B172

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE G-CGC 2000 VOLTS P-7K-102-045 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde se requiere un conductor de verificación de conexión a tierra para monitoreo de conexión a tierra a prueba de fallas
 - Con sistemas inalámbricos de monitoreo de conexión a tierra. (El sistema de conexión a tierra simétrico no produce voltajes inducidos cuando opera en un sistema trifásico equilibrado)

Características:

- El conductor de verificación de conexión a tierra mejorado tiene es más flexible y duradero
- Conductores trenzados que son extremadamente flexibles y resistentes a la ruptura
- El sistema de conexión a tierra simétrico no produce voltajes inducidos cuando opera en un sistema trifásico equilibrado

Características (cont.):

- El cable G-CGC también puede usarse como un cable de Tipo G
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 1 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, REDONDOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA EXTENDIBLE, TIPO G-CGC - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------|----------------|-------|---------------|-------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | LBS/1000 PIES | kg/km | LBS/1000 PIES | kg/km | |
| 13329.340100 | 3 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 7 | 16 | 1.65 | 41.9 | 1030 | 1533 | 2060 | 2798 | 161 |
| 13329.345100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 6 | 16 | 1.72 | 43.7 | 1294 | 1926 | 2350 | 3408 | 186 |
| 13329.645200 | 3 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 5 | 16 | 1.89 | 48.0 | 1637 | 2436 | 2760 | 4018 | 215 |
| 13329.645300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 4 | 16 | 2.03 | 51.6 | 2042 | 3038 | 3300 | 4837 | 249 |
| 13329.645400 | 3 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 3 | 16 | 2.16 | 54.9 | 2638 | 3926 | 3965 | 5901 | 287 |
| 13329.646000 | 3 | 250 | 608 | 0.095 | 2.4 | 2 | 16 | 2.39 | 60.7 | 3070 | 4569 | 5015 | 7463 | 320 |
| 13329.646200 | 3 | 350 | 851 | 0.095 | 2.4 | 1 | 16 | 2.68 | 68.1 | 4224 | 6286 | 6595 | 9814 | 394 |
| 13329.646500 | 3 | 500 | 1221 | 0.095 | 2.4 | 2/0 | 16 | 3.03 | 77.0 | 6188 | 9208 | 9040 | 13453 | 487 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD, Plano, portátil c/ Tierra, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 2 AWG a 3/0 AWG cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento con goma de etileno-propileno (EPR)

Pantalla aislante:

- Se aplica una pantalla flexible con capas de cobre/textil en la trenza sobre una cinta sobrepuesta no conductora

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado conforme a la norma ASTM B172
- Dos conductores, formados y cubiertos con una pantalla extruída semi-conductor

Chaqueta:

- Reforzada, para uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Legenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C FLAT TYPE SHD 2000 VOLTS P-7K-102132 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde los voltajes inducidos en el sistema de conexión a tierra no representen un peligro
 - En circuitos eléctrico alterna con voltaje medio y bajo donde se desea o se necesita una pantalla

Características:

- La pantalla aislante flexible proporciona una protección contra descargas
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo

Características (cont.):

- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

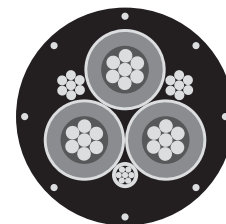
CONDUCTORES DE 2 AWG A 3/0 AWG, TRES CONDUCTORES, PLANOS, PORTÁTILES, CON TIERRA, TIPO SHD - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | DIMENSIONES DE CABLE NORMAL | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13792.020200 | 3 | 2 | 259 | 0.070 | 1.8 | 6 | 0.94 x 2.45 | 23.9 x 62.2 | 938 | 1395 | 2243 | 3338 | 159 |
| 13792.020100 | 3 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 5 | 1.04 x 2.64 | 26.4 x 67.1 | 1156 | 1721 | 2540 | 3780 | 184 |
| 13792.025100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 4 | 1.08 x 2.82 | 27.4 x 71.6 | 1414 | 2104 | 2915 | 4338 | 211 |
| 13790.025200 | 3 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 3 | 1.18 x 2.99 | 30.0 x 76.0 | 1766 | 2628 | 3346 | 4980 | 243 |
| 13792.025300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 2 | 1.25 x 3.29 | 31.8 x 83.6 | 2173 | 3234 | 3890 | 5789 | 279 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 6 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Pantalla aislante de goma de etileno-propileno (EPR)

Pantalla aislante:

- Se aplica una pantalla flexible con capas de cobre/textil en la trenza sobre una cinta sobrepuesta no conductora

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recocido, trenzado conforme a la Norma ASTM B172, aislado con polipropileno amarillo de alta resistencia

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado conforme a la norma ASTM B172
- Dos conductores en contacto con la pantalla de cobre flexible

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE SHD-GC 2000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA LR 27161 P-7K-102-045 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta de poliuretano termoplástico
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde se requiere un conductor de verificación de conexión a tierra para monitoreo a prueba de fallos
 - Con cables Bretby que manipulan dispositivos en cizalladores de tajo largo
 - En situaciones donde los voltajes inducidos en el sistema de conexión a tierra no representen un peligro
 - En circuitos eléctrico alterna con voltaje medio y bajo donde se desea o se necesita una pantalla

Características:

- La pantalla aislante flexible proporciona una protección contra descargas
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 6 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁTILOS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO SHD-GC - 2000 VOLTIOS

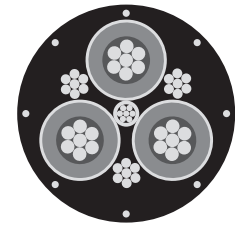
| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13306.240600 | 3 | 6 | 133 | 0.070 | 1.8 | 10 | 10 | 0.155 | 3.9 | 1.29 | 32.8 | 502 | 748 | 1130 | 1682 | 93 |
| 13306.240400 | 3 | 4 | 259 | 0.070 | 1.8 | 8 | 10 | 0.155 | 3.9 | 1.40 | 35.6 | 678 | 1009 | 1460 | 2173 | 122 |
| 13349.340300 | 3 | 3 | 259 | 0.070 | 1.8 | 7 | 10 | 0.170 | 4.3 | 1.51 | 38.3 | 831 | 1237 | 1680 | 2500 | 140 |
| 13302.253396 | 3 | 2 | 259 | 0.070 | 1.8 | 6 | 8 | 0.170 | 4.3 | 1.59 | 40.4 | 1007 | 1499 | 1990 | 2961 | 159 |
| 13301.814577 | 3 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 5 | 8 | 0.190 | 4.8 | 1.76 | 44.7 | 1228 | 1828 | 2385 | 3549 | 184 |
| 13351.179353 | 3 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 4 | 8 | 0.190 | 4.8 | 1.86 | 47.2 | 1485 | 2210 | 2765 | 4115 | 211 |
| 13352.658076 | 3 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 3 | 8 | 0.205 | 5.2 | 2.00 | 50.8 | 1832 | 2726 | 3255 | 4844 | 243 |
| 13349.645300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 2 | 8 | 0.205 | 5.2 | 2.13 | 54.1 | 2249 | 3347 | 3890 | 5789 | 279 |
| 13354.490389 | 3 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 1 | 8 | 0.220 | 5.6 | 2.31 | 58.7 | 2854 | 4248 | 4720 | 7024 | 321 |
| 13349.646000 | 3 | 250 | 608 | 0.095 | 2.4 | 1/0 | 6 | 0.220 | 5.6 | 2.51 | 63.8 | 3325 | 4949 | 5460 | 8125 | 355 |
| 13349.646100 | 3 | 300 | 741 | 0.095 | 2.4 | 1/0 | 6 | 0.235 | 6.0 | 2.68 | 68.1 | 3946 | 5873 | 6395 | 9517 | 398 |
| 13362.315522 | 3 | 350 | 851 | 0.095 | 2.4 | 2/0 | 6 | 0.235 | 6.4 | 2.81 | 71.4 | 4493 | 6686 | 7280 | 10834 | 435 |
| 13349.646500 | 3 | 500 | 1221 | 0.095 | 2.4 | 4/0 | 6 | 0.265 | 6.7 | 3.19 | 81.0 | 6641 | 9883 | 9820 | 14614 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-CGC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE

2000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 1 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Pantalla aislante de goma de etileno-propileno (EPR)

Pantalla aislante:

- Se aplica una pantalla flexible con capas de cobre/textil en la trenza sobre una cinta sobrepuesta no conductora

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recubierto especialmente trenzado para proporcionar capacidad de extensión sin quedar sujeto a estrés por tracción, de manera que ofrece una máxima resistencia a la fatiga por flexión
- Aislado con polipropileno de alta resistencia, colocado en el intersticio central

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto con tres capas, trenzado conforme a la norma ASTM B172 en contacto con la pantalla de la trenza flexible

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE SHD-CGC 2000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA TYPE SHD-BGC LR 27161 P-7K-102-045 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta de poliuretano termoplástico
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para su uso como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde es obligatorio contar con máxima seguridad, lo cual incluye maquinaria para minería subterránea en la cual puede ser peligroso tener voltajes inducidos en un sistema de conexión a tierra mal equilibrado
 - En circuitos eléctrico alterna con voltaje medio y bajo donde se desea o se necesita una pantalla

Características:

- La pantalla aislante flexible proporciona una protección contra descargas

Características (cont.):

- El sistema de conexión a tierra simétrico no produce voltajes inducidos cuando opera en un sistema trifásico equilibrado
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

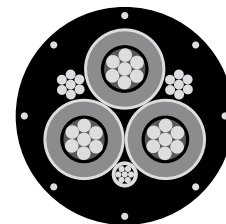
CONDUCTORES DE 1 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA EXTENDIBLE, TIPO SHD-CGC - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 13340.340100 | 3 | 1 | 259 | 0.080 | 2.0 | 7 | 16 | 0.190 | 4.8 | 1.85 | 47.0 | 1196 | 1780 | 2450 | 3645 | 184 |
| 13340.355100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.080 | 2.0 | 6 | 16 | 0.190 | 4.8 | 1.95 | 49.5 | 1469 | 2186 | 2779 | 4129 | 211 |
| 13340.645200 | 3 | 2/0 | 329 | 0.080 | 2.0 | 5 | 16 | 0.205 | 5.2 | 2.09 | 53.1 | 1819 | 2708 | 3310 | 4925 | 243 |
| 13340.645300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.080 | 2.0 | 4 | 16 | 0.205 | 5.2 | 2.21 | 56.1 | 2237 | 3330 | 3950 | 5877 | 279 |
| 13340.645400 | 3 | 4/0 | 532 | 0.080 | 2.0 | 3 | 16 | 0.220 | 5.6 | 2.36 | 59.9 | 2845 | 4233 | 4630 | 6889 | 321 |
| 13340.646000 | 3 | 250 | 608 | 0.095 | 2.4 | 2 | 16 | 0.235 | 6.0 | 2.51 | 63.8 | 3290 | 4896 | 5440 | 8096 | 355 |
| 13340.646100 | 3 | 300 | 741 | 0.095 | 2.4 | 1 | 16 | 0.235 | 6.0 | 2.68 | 68.1 | 4002 | 5956 | 6300 | 9375 | 398 |
| 13340.646200 | 3 | 350 | 851 | 0.095 | 2.4 | 1 | 16 | 0.235 | 6.4 | 2.81 | 71.4 | 4461 | 6639 | 7030 | 10462 | 435 |
| 13340.646500 | 3 | 500 | 1221 | 0.095 | 2.4 | 2/0 | 16 | 0.265 | 6.7 | 3.19 | 81.0 | 6460 | 9614 | 9525 | 14175 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, **EPR/CPE** 5000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 6 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negra

Pantalla aislante:

- Se aplica una pantalla flexible con capas de cobre/textil en la trenza sobre una cinta sobrepuesta no conductora

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recocido, trenzado conforme a la Norma ASTM B172, aislado con polipropileno amarillo de alta resistencia

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado conforme a la norma ASTM B172
- Dos conductores en contacto con la pantalla de cobre flexible

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE SHD-GC 5000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA LR 27161 P-7K-102-046 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta de poliuretano termoplástico
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para usar como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde las condiciones de servicio son severas y es obligatorio brindar la máxima seguridad (como en palas eléctricas y líneas de arrastre en minas a cielo abierto, canteras, grúas puente y recuperación de escoria)
 - Para distribución de alto voltaje en minas subterráneas donde es necesaria una reubicación frecuente

Características:

- Extrusión y vulcanización simultánea tanto de la pantalla como del aislamiento de los conductores, lo cual forma un electrodo virtualmente perfecto y elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico

Características (cont.):

- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 6 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁTILOS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO SHD-GC - 5000 VOLTIOS

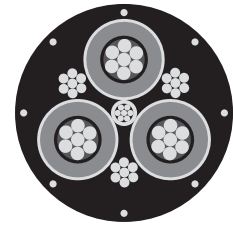
| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 16241.210600 | 3 | 6 | 133 | 0.110 | 2.8 | 10 | 8 | 0.185 | 4.7 | 1.56 | 39.6 | 540 | 804 | 1560 | 2322 | 93 |
| 16204.858221 | 3 | 4 | 259 | 0.110 | 2.8 | 8 | 8 | 0.185 | 4.7 | 1.68 | 42.7 | 720 | 1072 | 1895 | 2820 | 122 |
| 16202.317964 | 3 | 2 | 259 | 0.110 | 2.8 | 6 | 8 | 0.205 | 5.2 | 1.87 | 47.9 | 1030 | 1533 | 2445 | 3639 | 159 |
| 16201.396409 | 3 | 1 | 259 | 0.110 | 2.8 | 5 | 8 | 0.205 | 5.2 | 1.95 | 49.5 | 1248 | 1857 | 2800 | 4167 | 184 |
| 16241.615100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.110 | 2.8 | 4 | 8 | 0.220 | 5.6 | 2.08 | 52.8 | 1533 | 2281 | 3230 | 4807 | 211 |
| 16252.271926 | 3 | 2/0 | 329 | 0.110 | 2.8 | 3 | 8 | 0.220 | 5.6 | 2.20 | 55.9 | 1854 | 2760 | 3800 | 5655 | 243 |
| 16241.215300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.110 | 2.8 | 2 | 8 | 0.235 | 6.0 | 2.36 | 59.9 | 2322 | 3456 | 4475 | 6660 | 279 |
| 16254.730315 | 3 | 4/0 | 532 | 0.110 | 2.8 | 1 | 8 | 0.235 | 6.0 | 2.50 | 63.5 | 2936 | 4369 | 5265 | 7835 | 321 |
| 16241.216000 | 3 | 250 | 608 | 0.120 | 3.0 | 1/0 | 6 | 0.250 | 6.4 | 2.69 | 68.3 | 3340 | 4970 | 6105 | 9085 | 355 |
| 16241.216300 | 3 | 300 | 741 | 0.120 | 3.0 | 1/0 | 6 | 0.250 | 6.4 | 2.81 | 71.4 | 3962 | 5897 | 6875 | 10231 | 398 |
| 16262.687414 | 3 | 350 | 851 | 0.120 | 3.0 | 2/0 | 6 | 0.265 | 6.7 | 2.95 | 74.9 | 4522 | 6730 | 7795 | 11600 | 435 |
| 16265.570479 | 3 | 500 | 1221 | 0.120 | 3.0 | 4/0 | 6 | 0.280 | 7.1 | 3.31 | 84.1 | 6515 | 9696 | 10415 | 15499 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-CGC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra extendible, EPR/CPE

5000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 1 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negra

Pantalla aislante:

- Se aplica una pantalla flexible con capas de cobre/textil en la trenza sobre una cinta sobrepuesta no conductora

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recubierto especialmente trenzado para proporcionar capacidad de extensión sin quedar sujeto a estrés por tracción, de manera que ofrece una máxima resistencia a la fatiga por flexión
- Aislado con polipropileno de alta resistencia, colocado en el intersticio central

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto con tres capas, trenzado conforme a la norma ASTM B172 en contacto con la pantalla de la trenza flexible

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE SHD-CGC 5000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA TYPE SHD-BGC LR 27161 P-7K-102-046 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta de poliuretano termoplástico
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para su uso como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde es obligatorio contar con máxima seguridad, lo cual incluye maquinaria para minería subterránea en la cual puede ser peligroso tener voltajes inducidos en un sistema de conexión a tierra mal equilibrado
 - En circuitos eléctrico alterna con voltaje medio y bajo donde se desea o se necesita una pantalla

Características:

- La pantalla aislante flexible proporciona una protección contra descargas

Características (cont.):

- El sistema de conexión a tierra simétrico no produce voltajes inducidos cuando opera en un sistema trifásico equilibrado
- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

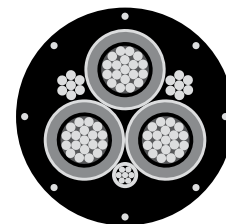
CONDUCTORES DE 1 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA EXTENDIBLE, TIPO SHD-CGC - 5000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/1000 PIES | kg/km | LBS/1000 PIES | kg/km | |
| 16299.060100 | 3 | 1 | 259 | 0.110 | 2.8 | 7 | 16 | 0.205 | 5.2 | 1.98 | 50.29 | 1211 | 1802 | 2843 | 4231 | 184 |
| 16299.065100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.110 | 2.8 | 6 | 16 | 0.220 | 5.6 | 2.10 | 53.34 | 1473 | 2192 | 3319 | 4939 | 211 |
| 16252.530102 | 3 | 2/0 | 329 | 0.110 | 2.8 | 5 | 16 | 0.220 | 5.6 | 2.20 | 55.88 | 1879 | 2796 | 3965 | 5900 | 243 |
| 16299.065300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.110 | 2.8 | 4 | 16 | 0.235 | 6.0 | 2.36 | 59.94 | 2279 | 3391 | 4729 | 7037 | 279 |
| 16299.065400 | 3 | 4/0 | 532 | 0.110 | 2.8 | 3 | 16 | 0.235 | 6.0 | 2.50 | 63.50 | 2838 | 4223 | 5626 | 8372 | 321 |
| 16299.066000 | 3 | 250 | 608 | 0.120 | 3.0 | 2 | 16 | 0.250 | 6.4 | 2.69 | 68.33 | 3406 | 5068 | 6488 | 9655 | 355 |
| 16299.066100 | 3 | 300 | 741 | 0.120 | 3.0 | 1 | 16 | 0.250 | 6.4 | 2.81 | 71.37 | 3698 | 5503 | 7141 | 10627 | 398 |
| 16299.066200 | 3 | 350 | 851 | 0.120 | 3.0 | 1 | 16 | 0.265 | 6.7 | 2.95 | 74.93 | 4287 | 6379 | 8061 | 11996 | 435 |
| 16299.066500 | 3 | 500 | 1221 | 0.120 | 3.0 | 2/0 | 16 | 0.280 | 7.1 | 3.31 | 84.07 | 6500 | 9673 | 11514 | 17134 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 8000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 4 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negra

Pantalla aislante:

- Se aplica una pantalla flexible con capas de cobre/textil en la trenza sobre una cinta conductora sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recocido, trenzado conforme a la Norma ASTM B172, aislado con polipropileno amarillo de alta resistencia

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado conforme a la norma ASTM B172
- Dos conductores en contacto con la pantalla de cobre flexible

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE SHD-GC 8000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA LR 27161 P-7K-102-046 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta de poliuretano termoplástico
- Chaqueta Anamax®

Aplicaciones:

- Diseñados para su uso como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde las condiciones de servicio son severas y es obligatorio brindar la máxima seguridad (como en palas eléctricas y líneas de arrastre en minas a cielo abierto, canteras, grúas puente y recuperación de escoria)
 - Para distribución de alto voltaje en minas subterráneas donde es necesaria una reubicación frecuente

Características:

- Extrusión y vulcanización simultánea tanto de la pantalla como del aislamiento de los conductores, lo cual forma un electrodo virtualmente perfecto y elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico

Características (cont.):

- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, efecto corona, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA.
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

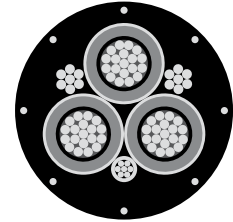
CONDUCTORES DE 4 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO SHD-GC - 8000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|------|----------------|-------|---------------|-------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/1000 PIES | kg/km | LBS/1000 PIES | kg/km | |
| 16243.310400 | 3 | 4 | 259 | 0.150 | 3.8 | 8 | 8 | 0.205 | 5.2 | 1.94 | 49.3 | 764 | 1138 | 2308 | 3594 | 122 |
| 16243.310200 | 3 | 2 | 259 | 0.150 | 3.8 | 6 | 8 | 0.220 | 5.6 | 2.12 | 53.8 | 1064 | 1583 | 2920 | 4554 | 159 |
| 16243.310100 | 3 | 1 | 259 | 0.150 | 3.8 | 5 | 8 | 0.220 | 5.6 | 2.21 | 56.1 | 1287 | 1915 | 3292 | 5104 | 184 |
| 16243.615100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.150 | 3.8 | 4 | 8 | 0.220 | 5.6 | 2.32 | 58.9 | 1553 | 2311 | 3675 | 5700 | 211 |
| 16252.201837 | 3 | 2/0 | 329 | 0.150 | 3.8 | 3 | 8 | 0.235 | 6.0 | 2.46 | 62.5 | 1896 | 2822 | 4304 | 6593 | 243 |
| 16243.615300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.150 | 3.8 | 2 | 8 | 0.250 | 6.4 | 2.62 | 66.5 | 2329 | 3466 | 5200 | 7738 | 279 |
| 16254.709412 | 3 | 4/0 | 532 | 0.150 | 3.8 | 1 | 8 | 0.250 | 6.4 | 2.75 | 69.8 | 2889 | 4299 | 5840 | 8713 | 321 |
| 16243.616000 | 3 | 250 | 608 | 0.150 | 3.8 | 1/0 | 6 | 0.250 | 6.4 | 2.89 | 73.4 | 3434 | 5111 | 6774 | 9948 | 355 |
| 16243.616100 | 3 | 300 | 741 | 0.150 | 3.8 | 1/0 | 6 | 0.265 | 6.7 | 3.04 | 77.2 | 3975 | 5915 | 7423 | 11384 | 398 |
| 16243.616200 | 3 | 350 | 851 | 0.150 | 3.8 | 2/0 | 6 | 0.280 | 7.1 | 3.21 | 81.3 | 4522 | 6730 | 8543 | 12739 | 435 |
| 16243.616500 | 3 | 500 | 1221 | 0.150 | 3.8 | 4/0 | 6 | 0.295 | 7.5 | 3.56 | 90.4 | 6566 | 9771 | 11260 | 16757 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 15000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 2 AWG a 500 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negra

Pantalla aislante:

- Se aplica una pantalla flexible con capas de cobre/textil en la trenza sobre una cinta conductora sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recocido, trenzado conforme a la Norma ASTM B172, aislado con polipropileno amarillo de alta resistencia

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado conforme a la norma ASTM B172
- Dos conductores en contacto con la pantalla de cobre flexible

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE SHD-GC 15000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA LR 27161 P-7K-102-046 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta de poliuretano termoplástico
- Chaqueta Anamaxx®

Aplicaciones:

- Diseñados para su uso como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde las condiciones de servicio son severas y es obligatorio brindar la máxima seguridad (como en palas eléctricas y líneas de arrastre en minas a cielo abierto, canteras, grúas puente y recuperación de escoria)
 - Para distribución de alto voltaje en minas subterráneas donde es necesaria una reubicación frecuente

Características:

- Extrusión y vulcanización simultánea tanto de la pantalla como del aislamiento de los conductores, lo cual forma un electrodo virtualmente perfecto y elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico

Características (cont.):

- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, efecto corona, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA.
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 2 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO SHD-GC - 15000 VOLTIOS

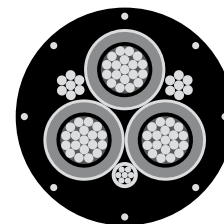
| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 16245.310200 | 3 | 2 | 259 | 0.210 | 5.3 | 6 | 8 | 0.235 | 6.0 | 2.41 | 61.2 | 870 | 1295 | 3572 | 5529 | 164 |
| 16245.310100 | 3 | 1 | 259 | 0.210 | 5.3 | 5 | 8 | 0.235 | 6.0 | 2.52 | 64.0 | 1307 | 1946 | 4060 | 6042 | 187 |
| 16245.315100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.210 | 5.3 | 4 | 8 | 0.250 | 6.4 | 2.64 | 67.0 | 1574 | 2342 | 4495 | 6927 | 215 |
| 16299.625200 | 3 | 2/0 | 329 | 0.210 | 5.3 | 3 | 8 | 0.250 | 6.4 | 2.73 | 69.3 | 1930 | 2872 | 5010 | 7783 | 246 |
| 16245.615300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.210 | 5.3 | 2 | 8 | 0.265 | 6.7 | 2.90 | 73.7 | 2359 | 3511 | 5995 | 8922 | 283 |
| 16245.615400 | 3 | 4/0 | 532 | 0.210 | 5.3 | 1 | 8 | 0.265 | 6.7 | 3.05 | 77.5 | 2973 | 4425 | 6860 | 10209 | 325 |
| 16245.616000 | 3 | 250 | 608 | 0.210 | 5.3 | 1/0 | 6 | 0.265 | 6.7 | 3.10 | 78.74 | 3447 | 5129 | 7492 | 11149 | 359 |
| 16245.616200 | 3 | 350 | 851 | 0.210 | 5.3 | 2/0 | 6 | 0.280 | 7.1 | 3.39 | 85.98 | 4522 | 6731 | 8866 | 13194 | 437 |
| 16245.616500 | 3 | 500 | 1221 | 0.210 | 5.3 | 4/0 | 6 | 0.280 | 7.1 | 3.65 | 92.71 | 6706 | 9979 | 11735 | 17463 | 534 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 25000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- 1 AWG a 350 kcmil cobre recocido recubierto, alambres múltiples, hebras trenzadas conforme a ASTM B172

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negras

Pantalla aislante:

- Una capa conductora extruída recubierta con cinta conductora y una pantalla recubierta y flexible de cobre/textil proporciona en general una mejor protección mecánica que un aislante del mismo espesor

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Cobre recocido, trenzado conforme a la Norma ASTM B172, aislado con polipropileno amarillo de alta resistencia

Conductores de conexión a tierra:

- Cobre recubierto, trenzado conforme a la norma ASTM B172
- Dos conductores en contacto con la pantalla de cobre flexible

Chaqueta:

- Reforzada, doble capa, uso extra rudo, polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE SHD-GC 25000 VOLTS (-50°C) FT1 FT5 CSA LR 27161 P-7K-102-046 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles
- Chaqueta de poliuretano termoplástico
- Chaqueta Anamax®

Aplicaciones:

- Diseñados para su uso como cables de alimentación eléctrica en equipo de minería AC:
 - En situaciones donde las condiciones de servicio son severas y es obligatorio brindar la máxima seguridad (como en palas eléctricas y líneas de arrastre en minas a cielo abierto, canteras, grúas puente y recuperación de escoria)
 - Para distribución de alto voltaje en minas subterráneas donde es necesaria una reubicación frecuente

Características:

- Extrusión y vulcanización simultánea tanto de la pantalla como del aislamiento y de la pantalla aislante, lo cual forma un electrodo virtualmente perfecto y elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico

Características (cont.):

- Excelente resistencia al calor, humedad, vapor, aceite, efecto corona, sustancias químicas y radiación
- Flexible para un fácil manejo
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- Resiste cortes, impactos, abrasión, llamas y luz solar
- Excelente estabilidad térmica y propiedades físicas en un amplio rango de temperatura
- La chaqueta de doble capa está reforzada para ofrecer la máxima protección contra daños mecánicos, que son la causa de la mayoría de las fallas en cables portátiles

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96: Cables eléctricos portátiles y está certificado por Recursos Naturales de Canadá

Embalaje:

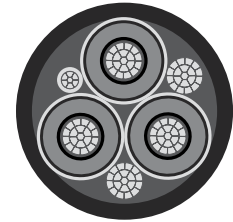
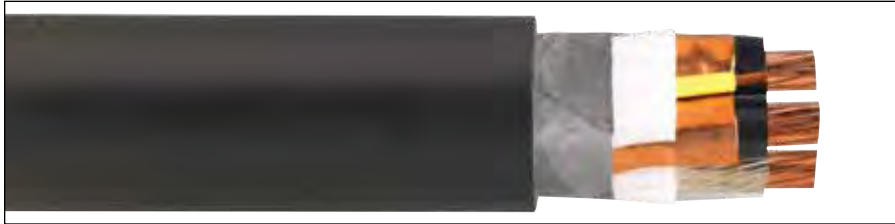
- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 1 AWG A 350 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁTILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO SHD-GC - 25000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 16247.310100 | 3 | 1 | 259 | 0.260 | 6.6 | 5 | 8 | 0.265 | 6.7 | 2.95 | 74.93 | 1306 | 1943 | 5290 | 7872 | 191 |
| 16247.315100 | 3 | 1/0 | 259 | 0.260 | 6.6 | 4 | 8 | 0.265 | 6.7 | 3.05 | 77.47 | 1556 | 2315 | 5800 | 8631 | 218 |
| 16247.315200 | 3 | 2/0 | 329 | 0.260 | 6.6 | 3 | 8 | 0.280 | 7.1 | 3.20 | 81.28 | 1888 | 2810 | 6515 | 9695 | 249 |
| 16247.615300 | 3 | 3/0 | 413 | 0.260 | 6.6 | 2 | 8 | 0.280 | 7.1 | 3.33 | 84.58 | 2303 | 3428 | 7215 | 10737 | 286 |
| 16247.615400 | 3 | 4/0 | 532 | 0.260 | 6.6 | 1 | 8 | 0.295 | 7.5 | 3.50 | 88.90 | 2889 | 4300 | 8250 | 12277 | 327 |
| 16247.616000 | 3 | 250 | 608 | 0.260 | 6.6 | 1/0 | 6 | 0.295 | 7.5 | 3.54 | 89.92 | 3486 | 5188 | 9066 | 13491 | 360 |
| 16247.956200 | 3 | 350 | 851 | 0.260 | 6.6 | 2/0 | 6 | 0.295 | 7.5 | 3.79 | 96.37 | 4579 | 6815 | 10118 | 15057 | 439 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo MP-GC (EPR Uniblend®), c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 5000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- Cobre desnudo recocido de 6 AWG a 500 kcmil, conductor compacto de clase B

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negras

Pantalla aislante extruída (EIS):

- Capa semi-conductora termofraguable extruída, descapable del aislamiento con marcador con código de color (negro, blanco y rojo) colocado debajo de la cinta de cobre

Pantalla aislante:

- Cinta de cobre recocido sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Conductor de cobre recocido de clase B, aislado con polipropileno amarillo

Conductores de conexión a tierra:

- Dos conductores de cobre recocido recubiertos, conductor de clase B

Chaqueta:

- Polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE MP-GC 5000 VOLTS (90°C) FT5 CSA LR 27161 P-07-KA110019 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles

Aplicaciones:

- Proporciona distribución de alto voltaje para instalaciones permanentes
- Diseñado para su uso:
 - En minas subterráneas y perforaciones
 - En instalaciones aéreas, conductos o enterramiento directo

Características:

- Excelente resistencia al calor, humedad, aceite, efecto corona, sustancias químicas y radiación
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- La extrusión triple forma un electrodo virtualmente perfecto, lo cual elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico
- Resistente y confiable
- Altamente resistente a desgarros, perforaciones, abrasión, aceite y llamas

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96.1: Cables de alimentación eléctrica en minas

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 6 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, CABLE ELÉCTRICO, PARA MINAS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO MP-GC (EPR UNIBLEND®) - 5000 VOLTIOS*

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG)/HEBRA DE COND. | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. | |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|---|-----------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|------|----------------|-------|---------------|-------|--------------|-----|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/1000 PIES | kg/km | LBS/1000 PIES | kg/km | | |
| 16361.910600 | 3 | 6 | 7 | 0.090 | 2.3 | 10 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.30 | 33.0 | 468 | 696 | 1060 | 1577 | 93 |
| 16361.910400 | 3 | 4 | 7 | 0.090 | 2.3 | 8 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.41 | 35.8 | 664 | 988 | 1325 | 1972 | 122 |
| 16361.910200 | 3 | 2 | 7 | 0.090 | 2.3 | 6 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.47 | 37.3 | 970 | 1444 | 1651 | 2457 | 159 |
| 16361.910100 | 3 | 1 | 19 | 0.090 | 2.3 | 5 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.54 | 39.1 | 1186 | 1764 | 1918 | 2854 | 184 |
| 16361.915100 | 3 | 1/0 | 19 | 0.090 | 2.3 | 4 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.63 | 41.4 | 1453 | 2162 | 2244 | 3339 | 211 |
| 16361.915200 | 3 | 2/0 | 19 | 0.090 | 2.3 | 3 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.72 | 43.7 | 1623 | 2415 | 2644 | 3935 | 243 |
| 16361.915300 | 3 | 3/0 | 19 | 0.090 | 2.3 | 2 | 7 | 8 | 0.140 | 3.6 | 1.89 | 48.0 | 2215 | 3296 | 3265 | 4859 | 279 |
| 16361.915400 | 3 | 4/0 | 19 | 0.090 | 2.3 | 1 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.01 | 51.0 | 2749 | 4091 | 3890 | 5789 | 321 |
| 16361.916000 | 3 | 250 | 37 | 0.090 | 2.3 | 1/0 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.10 | 53.3 | 3263 | 4857 | 4474 | 6658 | 355 |
| 16361.916200 | 3 | 350 | 37 | 0.090 | 2.3 | 2/0 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.31 | 58.7 | 4401 | 6549 | 5765 | 8579 | 435 |
| 16361.916500 | 3 | 500 | 37 | 0.090 | 2.3 | 4/0 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.59 | 65.8 | 6335 | 9428 | 7906 | 11765 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

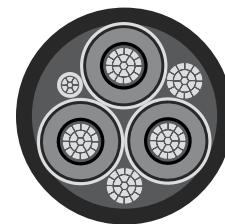
Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381,

NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

*Nivel de aislamiento al 100%, conectado a tierra.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo MP-GC (EPR Uniblend®), c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 8000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- Cobre desnudo recocado de 6 AWG a 500 kcmil, conductor compacto de clase B

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negras

Pantalla aislante extruída (EIS):

- Capa semi-conductora termofraguable extruída, descapable del aislamiento con marcador con código de color (negro, blanco y rojo) colocado debajo de la cinta de cobre

Pantalla aislante:

- Cinta de cobre recocado sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Conductor de cobre recocado de clase B, aislado con polipropileno amarillo

Conductores de conexión a tierra:

- Dos conductores de cobre recocado recubiertos, conductor de clase B

Chaqueta:

- Polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE MP-GC 8000 VOLTS (90°C) FT5 CSA LR 27161 P-07-KA1 10019-MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles

Aplicaciones:

- Proporciona distribución de alto voltaje para instalaciones permanentes
- Diseñado para su uso:
 - En minas subterráneas y perforaciones
 - En instalaciones aéreas, conductos o enterramiento directo

Características:

- Excelente resistencia al calor, humedad, aceite, efecto corona, sustancias químicas y radiación
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- La extrusión triple forma un electrodo virtualmente perfecto, lo cual elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico
- Resistente y confiable
- Altamente resistente a desgarros, perforaciones, abrasión, aceite y llamas

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96.1: Cables de alimentación eléctrica en minas

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 6 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, CABLE ELÉCTRICO, PARA MINAS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO MP-GC (EPR UNIBLEND®) - 8000 VOLTIOS*

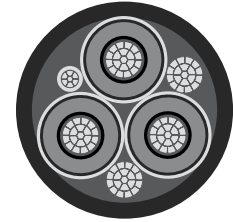
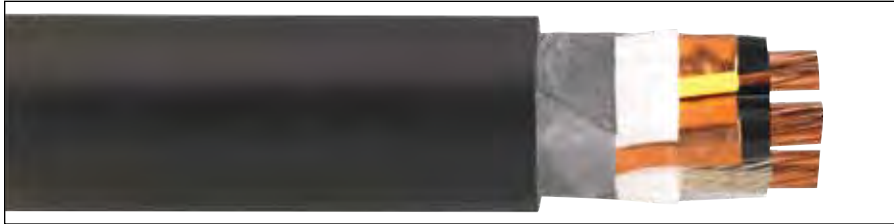
| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/ kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG)/ HEBRA DE COND. | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. | |
|-----------------|---------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-----|--|-----------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|-----|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | | |
| 16363.910600 | 3 | 6 | 7 | 0.115 | 2.9 | 10 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.41 | 35.8 | 478 | 712 | 1175 | 1749 | 93 |
| 16363.910400 | 3 | 4 | 7 | 0.115 | 2.9 | 8 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.52 | 38.6 | 674 | 1003 | 1455 | 2165 | 122 |
| 16363.910200 | 3 | 2 | 7 | 0.115 | 2.9 | 6 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.58 | 40.1 | 981 | 1459 | 1787 | 2659 | 159 |
| 16363.910100 | 3 | 1 | 19 | 0.115 | 2.9 | 5 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.66 | 42.2 | 1196 | 1780 | 2059 | 3064 | 184 |
| 16363.915100 | 3 | 1/0 | 19 | 0.115 | 2.9 | 4 | 7 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.74 | 44.2 | 1463 | 2177 | 2378 | 3539 | 211 |
| 16363.915200 | 3 | 2/0 | 19 | 0.115 | 2.9 | 3 | 7 | 8 | 0.140 | 3.6 | 1.90 | 48.3 | 1801 | 2681 | 2912 | 4334 | 243 |
| 16363.915300 | 3 | 3/0 | 19 | 0.115 | 2.9 | 2 | 7 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.00 | 50.8 | 2225 | 3311 | 3432 | 5107 | 279 |
| 16354.552364 | 3 | 4/0 | 19 | 0.115 | 2.9 | 1 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.12 | 53.8 | 2671 | 3975 | 4056 | 6035 | 321 |
| 16363.916000 | 3 | 250 | 37 | 0.115 | 2.9 | 1/0 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.22 | 56.4 | 2909 | 4330 | 4647 | 6915 | 355 |
| 16363.916200 | 3 | 350 | 37 | 0.115 | 2.9 | 2/0 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.43 | 61.7 | 4411 | 6565 | 5979 | 8898 | 435 |
| 16363.916500 | 3 | 500 | 37 | 0.115 | 2.9 | 4/0 | 19 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.70 | 68.6 | 6346 | 9443 | 8150 | 12129 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

*Nivel de aislamiento al 100%, conectado a tierra.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo MP-GC (EPR Uniblend®), c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 15000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- Cobre desnudo recocido de 2 AWG a 500 kcmil, conductor compacto de clase B

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negras

Pantalla aislante extruída (EIS):

- Capa semi-conductora termofraguable extruída, descapable del aislamiento con marcador con código de color (negro, blanco y rojo) colocado debajo de la cinta de cobre

Pantalla aislante:

- Cinta de cobre recocido sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Conductor de cobre recocido de clase B, aislado con polipropileno amarillo

Conductores de conexión a tierra:

- Dos conductores de cobre recocido recubiertos, conductor de clase B

Chaqueta:

- Polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE MP-GC 15000 VOLTS (90°C) FT5 CSA LR 27161 P-07-KA110019 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles

Aplicaciones:

- Proporciona distribución de alto voltaje para instalaciones permanentes
- Diseñado para su uso:
 - En minas subterráneas y perforaciones
 - En instalaciones aéreas, conductos o enterramiento directo

Características:

- Excelente resistencia al calor, humedad, aceite, efecto corona, sustancias químicas y radiación
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- La extrusión triple forma un electrodo virtualmente perfecto, lo cual elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico
- Resistente y confiable
- Altamente resistente a desgarros, perforaciones, abrasión, aceite y llamas

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96.1: Cables de alimentación eléctrica en minas

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 2 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, CABLE ELÉCTRICO, PARA MINAS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO MP-GC (EPR UNIBLEND®) - 15000 VOLTIOS*

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 16365.910200 | 3 | 2 | 7 | 0.175 | 4.4 | 6 | 8 | 0.140 | 3.6 | 1.90 | 48.3 | 938 | 1395 | 2248 | 3345 | 164 |
| 16365.910100 | 3 | 1 | 19 | 0.175 | 4.4 | 5 | 8 | 0.140 | 3.6 | 1.99 | 50.6 | 1122 | 1669 | 2552 | 3798 | 187 |
| 16365.915100 | 3 | 1/0 | 19 | 0.175 | 4.4 | 4 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.07 | 52.6 | 1490 | 2218 | 2901 | 4317 | 215 |
| 16365.915200 | 3 | 2/0 | 19 | 0.175 | 4.4 | 3 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.16 | 54.9 | 1808 | 2691 | 3341 | 4972 | 246 |
| 16365.915300 | 3 | 3/0 | 19 | 0.175 | 4.4 | 2 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.27 | 57.7 | 2252 | 3352 | 3878 | 5771 | 283 |
| 16354.396889 | 3 | 4/0 | 19 | 0.175 | 4.4 | 1 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.39 | 60.7 | 2688 | 4000 | 4541 | 6758 | 325 |
| 16365.916000 | 3 | 250 | 37 | 0.175 | 4.4 | 1/0 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.48 | 63.0 | 3269 | 4865 | 5145 | 7657 | 359 |
| 16362.279989 | 3 | 350 | 37 | 0.175 | 4.4 | 2/0 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.70 | 68.6 | 4309 | 6412 | 6517 | 9698 | 438 |
| 16365.916500 | 3 | 500 | 37 | 0.175 | 4.4 | 4/0 | 8 | 0.170 | 4.3 | 3.08 | 78.2 | 6208 | 9239 | 9058 | 13480 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

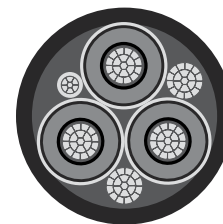
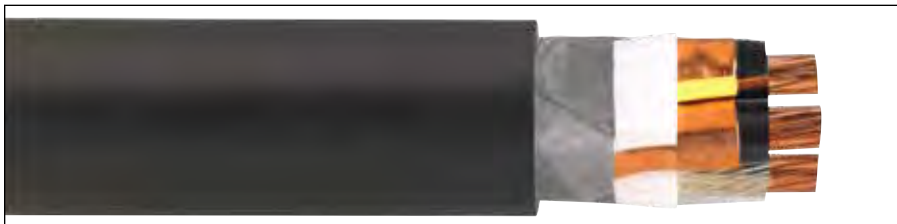
Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381,

NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

*Nivel de aislamiento al 100%, conectado a tierra.



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo MP-GC (Uniblend® EPR), c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 25000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- Cobre desnudo recocido de 1 AWG a 500 kcmil, conductor compacto de clase B

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento de goma de etileno-propileno (EPR) por colores para que contraste con la capa conductora negras

Pantalla aislante extruída (EIS):

- Capa semi-conductora termofraguable extruída, descapable del aislamiento con marcador con código de color (negro, blanco y rojo) colocado debajo de la cinta de cobre

Pantalla aislante:

- Cinta de cobre recocido sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Conductor de cobre recocido de clase B, aislado con polipropileno amarillo

Conductores de conexión a tierra:

- Dos conductores de cobre recocido recubiertos, conductor de clase B

Chaqueta:

- Polietileno clorado (CPE) curado con plomo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE MP-GC 25000 VOLTS (90°C) FT5 CSA LR 27161 P-07-KA1 10019 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles

Aplicaciones:

- Proporciona distribución de alto voltaje para instalaciones permanentes
- Diseñado para su uso:
 - En minas subterráneas y perforaciones
 - En instalaciones aéreas, conductos o enterramiento directo

Características:

- Excelente resistencia al calor, humedad, aceite, efecto corona, sustancias químicas y radiación
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- La extrusión triple forma un electrodo virtualmente perfecto, lo cual elimina el estrés por falta de equilibrio eléctrico
- Resistente y confiable
- Altamente resistente a desgarros, perforaciones, abrasión, aceite y llamas

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Aprobado por el Departamento de Pensilvania para la Protección del Medio Ambiente
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96.1: Cables de alimentación eléctrica en minas

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 1 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, CABLE ELÉCTRICO, PARA MINAS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO MP-GC (EPR UNIBLEND®) - 25000 VOLTIOS*

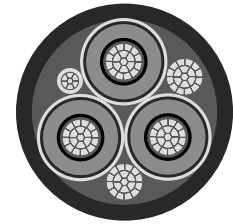
| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/ kcmil) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 16367.910100 | 3 | 1 | 19 | 0.260 | 6.4 | 5 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.37 | 60.2 | 1261 | 1877 | 3435 | 5112 | 187 |
| 16367.915100 | 3 | 1/0 | 19 | 0.260 | 6.4 | 4 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.45 | 62.2 | 1528 | 2275 | 3815 | 5677 | 218 |
| 16367.915200 | 3 | 2/0 | 19 | 0.260 | 6.4 | 3 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.54 | 64.5 | 1866 | 2778 | 4290 | 6384 | 249 |
| 16367.915300 | 3 | 3/0 | 19 | 0.260 | 6.4 | 2 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.65 | 67.3 | 2290 | 3409 | 4875 | 7255 | 286 |
| 16367.915400 | 3 | 4/0 | 19 | 0.260 | 6.4 | 1 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.81 | 71.4 | 2825 | 4204 | 5665 | 8430 | 327 |
| 16367.916000 | 3 | 250 | 37 | 0.260 | 6.4 | 1/0 | 8 | 0.170 | 4.3 | 2.97 | 75.4 | 3339 | 4969 | 6495 | 9666 | 360 |
| 16367.916200 | 3 | 350 | 37 | 0.260 | 6.4 | 2/0 | 8 | 0.170 | 4.3 | 3.18 | 80.8 | 4326 | 6439 | 7970 | 11860 | 438 |
| 16367.916500 | 3 | 500 | 37 | 0.260 | 6.4 | 4/0 | 8 | 0.170 | 4.3 | 3.45 | 87.6 | 6411 | 9541 | 10300 | 15328 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar.

Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

*Nivel de aislamiento al 100%, conectado a tierra.

Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo MP-GC, c/verificación de conexión a tierra, XLPE/PVC 8000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- Cobre desnudo recocido, compacto, de 2 AWG a 500 kcmil, de conformidad con ASTM B8

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento con polietileno de cadena cruzada (XLPE)

Pantalla aislante extruída (EIS):

- Capa semi-conductora termofraguada extruída, descapable del aislamiento con marcador con código de color (negro, blanco y rojo) colocado debajo de la cinta de cobre

Pantalla aislante:

- Cinta de cobre recocido sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Conductor de cobre recocido de clase B, aislado con compuesto amarillo

Conductores de conexión a tierra:

- Dos conductores de cobre recocido desnudos, conductor de clase B

Chaqueta:

- Cloruro de polivinilo (PVC) de uso rudo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE MP-GC 8000 VOLTS (90°C) FT5 CSA LR 27161 P-125-25 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles

Aplicaciones:

- Proporciona distribución de alto voltaje para instalaciones permanentes
- Diseñado para su uso:
 - En minas subterráneas y perforaciones
 - En instalaciones aéreas, conductos o enterramiento directo

Características:

- Excelente resistencia a la humedad, aceite, sustancias químicas y efecto corona
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- Resistente y confiable
- Altamente resistente a desgarros, perforaciones, abrasión y aceites

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96.1: Cables de alimentación eléctrica en minas

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 2 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, CABLE ELÉCTRICO, PARA MINAS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO MP-GC - 8000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | INCHES | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 37017.99.01 | 3 | 2 | 7 | 0.115 | 2.92 | 6 | 8 | 0.110 | 2.8 | 1.58 | 40.13 | 827 | 1231 | 1774 | 2640 | 159 |
| 37019.99.01 | 3 | 2/0 | 19 | 0.115 | 2.92 | 3 | 8 | 0.140 | 3.6 | 1.88 | 47.75 | 1791 | 2665 | 2737 | 4073 | 243 |
| 37021.99.01 | 3 | 4/0 | 19 | 0.115 | 2.92 | 1 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.12 | 53.80 | 2613 | 3888 | 3815 | 5677 | 321 |
| 37022.99.01 | 3 | 250 | 37 | 0.115 | 2.92 | 1/0 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.25 | 57.15 | 3288 | 4893 | 4575 | 6808 | 355 |
| 37024.99.01 | 3 | 350 | 37 | 0.115 | 2.92 | 2/0 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.46 | 62.48 | 4426 | 6586 | 5872 | 8738 | 435 |
| 37026.99.01 | 3 | 500 | 37 | 0.115 | 2.92 | 4/0 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.75 | 69.85 | 6295 | 9368 | 7962 | 11348 | 536 |

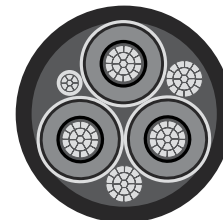
Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5% Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE CONDUCTORES | COLOR |
|---------------------|---------------------|
| 3 | Negro, Blanco, Rojo |



Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo MP-GC, c/verificación de conexión a tierra, XLPE/PVC 15000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

- Cobre desnudo recocido, compacto, de 2 AWG a 500 kcmil, de conformidad con ASTM B8

Pantalla de cordón extruída (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruída y termofraguada sobre el conductor

Aislamiento:

- Aislamiento con polietileno de cadena cruzada (XLPE)

Pantalla aislante extruída (EIS):

- Capa semi-conductora termofraguada extruída, descapable del aislamiento con marcador con código de color (negro, blanco y rojo) colocado debajo de la cinta de cobre

Pantalla aislante:

- Cinta de cobre recocido sobrepuesta

Conductor de verificación de conexión a tierra:

- Conductor de cobre recocido de clase B, aislado con compuesto amarillo

Conductores de conexión a tierra:

- Dos conductores de cobre recocido desnudos, conductor de clase B

Chaqueta:

- Cloruro de polivinilo (PVC) de uso rudo

Leyenda en la chaqueta:

- GENERAL CABLE® ANACONDA® BRAND (SIZE) 3/C TYPE MP-GC 15000 VOLTS (90°C) FT5 CSA LR 27161 P-125-25 MSHA

Opciones:

- Chaquetas de colores disponibles

Aplicaciones:

- Proporciona distribución de alto voltaje para instalaciones permanentes
- Diseñado para su uso:
 - En minas subterráneas y perforaciones
 - En instalaciones aéreas, conductos o enterramiento directo

Características:

- Excelente resistencia a la humedad, aceite, sustancias químicas y efecto corona
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad eléctrica bajo estrés
- Baja pérdida dieléctrica
- Resistente y confiable
- Altamente resistente a desgarros, perforaciones, abrasión y aceites

Cumplimiento con normas:

- Norma ICEA S-75-381: Cables de alimentación portátiles y eléctricos para uso en minas y aplicaciones similares
- Cumple con los requisitos de pruebas contra incendio y está aceptado en las listas de la MSHA
- Cumple con la Norma CAN/CSA-C22.2 No. 96.1: Cables de alimentación eléctrica en minas

Embalaje:

- Material cortado a la medida y enviado en carretes no retornables

CONDUCTORES DE 2 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, CABLE ELÉCTRICO, PARA MINAS, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO MP-GC - 15000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | CALIBRE COND. TIERRA (AWG) | CALIBRE COND. VERIF. TIERRA (AWG) | ESPESOR NOMINAL DE LA CHAQUETA | | DIÁM. EXTERNO NOMINAL DEL CABLE | | PESO DEL COBRE | | PESO NETO | | CAP. EN AMP. |
|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | LBS/ 1000 PIES | kg/ km | |
| 37032.99.01 | 3 | 2 | 7 | 0.175 | 4.46 | 6 | 8 | 0.140 | 3.6 | 1.95 | 49.50 | 938 | 1396 | 1972 | 2935 | 164 |
| 37035.99.01 | 3 | 2/0 | 19 | 0.175 | 4.46 | 3 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.13 | 54.10 | 1808 | 2691 | 3105 | 4621 | 246 |
| 37037.99.01 | 3 | 4/0 | 19 | 0.175 | 4.46 | 1 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.36 | 59.90 | 2688 | 4000 | 4150 | 6176 | 325 |
| 37038.99.01 | 3 | 250 | 37 | 0.175 | 4.46 | 1/0 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.50 | 63.58 | 3317 | 4936 | 4997 | 7436 | 359 |
| 37040.99.01 | 3 | 350 | 37 | 0.175 | 4.46 | 2/0 | 8 | 0.140 | 3.6 | 2.75 | 69.85 | 4311 | 6415 | 6270 | 9330 | 438 |
| 37042.99.01 | 3 | 500 | 37 | 0.175 | 4.46 | 4/0 | 8 | 0.170 | 4.3 | 3.10 | 78.74 | 6330 | 9420 | 8682 | 12920 | 536 |

Los artículos en existencia están disponibles en tramo largo para cortarlos conforme a las especificaciones de usted. Todas las longitudes están sujetas a una tolerancia de +/-5%. Las dimensiones y pesos que se muestran son nominales, sujetos a las tolerancias estándar de la industria. El peso real del envío puede variar. Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y en una temperatura ambiente de 40°C, conforme a la Norma ICEA S-75-381, NEMA WC58. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE CONDUCTORES | COLOR |
|---------------------|---------------------|
| 3 | Negro, Blanco, Rojo |



Los cables portátiles para aplicaciones industriales de marca Carol® ofrecen un rendimiento económico y confiable a lo largo de toda la vida del cable para todas las aplicaciones de cables de potencia y de control que no sometan a los cables a un grado elevado de flexión y abuso físico.

Para estos usos de poca flexibilidad, estacionarios y/o usos no críticos, los cables para minería de la marca Carol® ofrecen una opción viable, robusta y confiable, al igual que ahorros significativos. Una chaqueta de uso rudo, de una sola capa, termofraguada y curada con CV garantiza un rendimiento que sobrepasa los requisitos de aplicaciones estándar, tales como bombas, transmisores de correa, paquete de baterías y otros usos generales.

Nuestros cables para aplicaciones industriales cuentan con el respaldo de una serie de menciones y certificaciones ante Underwriters Laboratories, Inc. y la Asociación Canadiense de Estándares (*Canadian Standards Association, o CSA*). Además, muchos productos cumplen o

sobrepasan los requisitos de la MSHA y otras normas relevantes en la industria.

La ventaja de la vasta experiencia que tiene General Cable en tecnología de cables para minería sigue ofreciendo beneficios prácticos a lo largo de todo el ciclo de vida de un cable en particular en una aplicación específica. Un mejor diseño y construcción, materiales más avanzados y tecnología de procesos y un mayor rendimiento confiable durante un periodo de tiempo más prolongado que da como resultado un menor costo por tonelada extraída de mineral. Los cables marca Carol® están diseñados para servir de complemento para la línea de productos Anaconda®.

Cualquiera que sea su requisito específico, General Cable puede brindarle el mejor rendimiento, la mejor adaptación y la solución más rentable para cualquier aplicación.

| Índice | Página |
|---|--------|
| Monoconductor Super Vu-Tron® | 24 |
| Multiconductor Super Vu-Tron® Tipo W, Redondo | 25 |
| Super Vu-Tron® Tipo G y Tipo G-GC, Redondos | 26 |
| Cable para soldadura a 105°C Carolprene® | 27 |
| Cable para soldadura Carolprene® | 28 |
| Cable para soldadura Super Vu-Tron® | 29 |
| Monoconductor Super Vu-Tron® Tipo W, Extra flex | 30 |

Monoconductor Super Vu-Tron®

Cable de potencia portátil 90°C (UL), Tipo W
2000 Voltios y Tipo RHH/RHW, 600 Voltios



Construcción del producto:

Conductor:

- Cobre desnudo trenzado totalmente recocido de 8 AWG a 500 kcmil

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium

Chaqueta:

- Super Vu-Tron® para 90°C, negra
- Rango de temperatura: de -40°C s +90°C
- Voltaje:
Tipo RHH/RHW, 600 voltios
Tipo W, 2000 voltios
- Se aplica un refuerzo de la trenza de poliéster abierto entre el aislamiento y la chaqueta para brindar más resistencia mecánica



TIPO W 2000 VOLTIOS (UL) Y TIPO RHH/RHW 600 VOLTIOS (UL)

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | DIÁ. EXT. NOM. DE COND. | | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | DIÁ. EXT. NOM. | | AMPS. ACTUALES | | PESO NETO APROX. LBS/M ⁽⁸⁾ |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------|--------------------------------|------|----------------|-------|----------------|-----|---------------------------------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | PULG. | mm | (1) | (2) | |
| 83008* | 1 | 8 | 133 | 0.167 | 4.24 | 0.070 | 1.78 | 0.485 | 12.32 | 55 | 80 | 150 |
| 83006 | 1 | 6 | 259 | 0.210 | 5.33 | 0.070 | 1.78 | 0.565 | 14.35 | 75 | 105 | 214 |
| 83004 | 1 | 4 | 259 | 0.245 | 6.22 | 0.070 | 1.78 | 0.605 | 15.37 | 95 | 140 | 277 |
| 83002 | 1 | 2 | 259 | 0.334 | 8.48 | 0.070 | 1.78 | 0.680 | 17.27 | 130 | 190 | 387 |
| 83001 | 1 | 1 | 259 | 0.375 | 9.53 | 0.090 | 2.29 | 0.765 | 19.43 | 150 | 220 | 485 |
| 83010 | 1 | 1/0† | 259 | 0.385 | 9.78 | 0.090 | 2.29 | 0.810 | 20.57 | 170 | 260 | 563 |
| 83020 | 1 | 2/0† | 259 | 0.475 | 12.07 | 0.090 | 2.29 | 0.885 | 22.48 | 195 | 300 | 679 |
| 83030 | 1 | 3/0† | 259 | 0.480 | 12.19 | 0.090 | 2.29 | 0.930 | 23.62 | 225 | 350 | 809 |
| 83040 | 1 | 4/0† | 259 | 0.570 | 14.48 | 0.090 | 2.29 | 0.980 | 24.89 | 260 | 405 | 973 |
| 83250 | 1 | 250† | 627 | 0.615 | 15.62 | 0.105 | 2.67 | 1.045 | 26.54 | 290 | 455 | 1155 |
| 83350 | 1 | 350† | 855 | 0.725 | 18.42 | 0.105 | 2.67 | 1.145 | 29.08 | 350 | 570 | 1492 |
| 83500 | 1 | 500† | 1235 | 0.880 | 22.35 | 0.105 | 2.67 | 1.310 | 33.27 | 430 | 700 | 2048 |

Leyenda en la chaqueta:

- 8-1 AWG: CAROL SUPER VU-TRON® TYPE W PORTABLE POWER CABLE (UL) DRY 90°C WET 75°C 2000 V SUNLIGHT RESISTANT P-7K-123049-MSHA (SIZE) TYPE RHH OR RHW (UL) 600 V MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)
- 1/0-500 kcmil: CAROL SUPER VU-TRON® TYPE W PORTABLE POWER CABLE (UL) DRY 90°C WET 75°C 2000 V SUNLIGHT RESISTANT P-7K-123049-MSHA (SIZE) TYPE RHH OR RHW (UL) 600 V FOR CT USE --- CSA TYPE W (-40°C) 2 KV FT5 MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Sistemas eléctricos portátiles
- Industria del entretenimiento, como teatro, televisión, clubes nocturnos, películas, camionetas de comunicación móvil, reflectores y sistemas de sonido
- Otras aplicaciones similares en las que se requiere energía eléctrica de forma permanente o temporal
- El cableado permanente de 600 voltios abastece polipastos, grúas y otras aplicaciones en donde deben instalarse conductores eléctricos flexibles en conductos o canales eléctricos

Características:

- Resistente al agua*
- Resistente a la luz solar
- Diseñado para soportar condiciones ambientales severas
- Soporta exposición a aceites, ácidos, álcalis, calor, llamas, humedad y sustancias químicas
- Cumple o sobrepasa los requisitos de pruebas contra incendios de MSHA y UL

Aprobaciones de la industria:

- Norma ICEA S-75-381 NEMA WC58
- UL Tipo W
- UL Tipo RHH o RHW
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- Cortado a la medida según el pedido

* Apropiado para inmersión en agua siempre y cuando se apliquen los sellos y terminaciones correctamente.

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

⁽¹⁾ Capacidades en amperios basadas en un conductor a 90°C y una temperatura ambiente de 30°C, con base en la Tabla 310-16 del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®) para RHH/RHW con un máximo de tres conductores con corriente en conducto, cable o tierra.

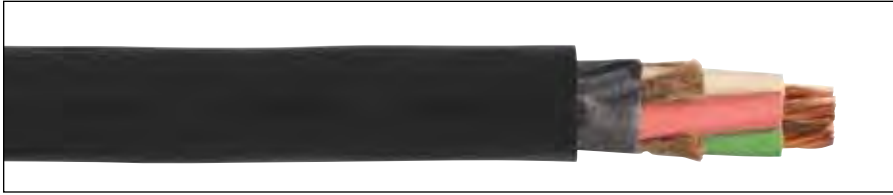
⁽²⁾ Capacidades en amperios basadas en un conductor a 90°C y una temperatura ambiente de 30°C, con base en la Tabla 310-17 y la Tabla 400.5(A)(2) del Código Eléctrico Nacional (*National Electrical Code*®) para cables monoconductores.

⁽⁸⁾ El peso real del envío puede variar.

† Diseñado para uso en CT.

Multiconductor Super Vu-Tron® Tipo W, Redondo

Cable de potencia portátil 90°C (UL), Tipo W, 2000 Voltios



Construcción del producto:

Conductor:

- Cobre desnudo trenzado totalmente recocido de 8 AWG a 500 kcmil

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante

Chaqueta:

- Super Vu-Tron® para 90°C, negra
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C

Leyenda en la chaqueta:

- SIZES SMALLER THAN 2-1/4" – CAROL SUPER VU-TRON® (SIZE) TYPE W PORTABLE POWER CABLE (UL) 2000 V DRY 90°C WET 75°C SUN RES P-7K-123049-MSHA---CSA TYPE W (-40°C) 2 KV FT5 MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)
- SIZES 2-1/4" AND LARGER – (SIZE) TYPE W CAROL SUPER VU-TRON® 90°C DRY AND WATER RESISTANT 75°C 2000 V SUN RES (UL) P-7K-123049 MSHA LR27161 MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Aplicaciones de minería industrial y de uso ligero a medio
- Servicio de uso rudo como cable de alimentación eléctrica
- Sistemas de corriente altera (con y sin conexión a tierra)
- Equipo eléctrico móvil y portátil
- Conductores de motor y batería
- 2 cables conductores: para uso en sistemas monofásicos de DC o AC cuando no se requiere conexión a tierra
- 3 cables conductores: para uso en sistemas de AC cuando no se requiere conexión a tierra o en sistemas DC con un conductor para conexión a tierra
- 4 cables conductores: para uso en sistemas bifásicos o trifásicos de AC con un conductor utilizado para conexión a tierra
- 5 cables conductores: para uso en aplicaciones donde se requiere separar el sistema de forma neutral de la conexión a tierra de la estructura

Características:

- Soporta condiciones ambientales severas
- Apropiado para inmersión en agua*
- Marcado con hendiduras para una identificación fácil
- Soporta exposición a aceites, ácidos, álcalis, calor, humedad y la mayoría de sustancias químicas
- Conductores trenzados para maximizar la vida y flexibilidad
- Excelente resistencia a impactos
- Unido al núcleo del cable para una flexibilidad y resistencia superior
- Resistente a la luz solar

Aprobaciones de la industria:

- CSA
- Aprobado por la MSHA
- UL Tipo W
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- Cortado a la medida según el pedido

* Apropiado para inmersión en agua conforme a los Artículos 400, 555 y 682 del Código Eléctrico Nacional (NEC).

TABLA DE CÓDIGOS DE COLOR

| NÚMERO DE CONDUCTORES | COLOR** |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 2 | Negro, Blanco |
| 3 | Negro, Blanco, Verde |
| 4 | Negro, Blanco, Rojo, Verde |
| 5 | Negro, Blanco, Rojo, Verde, Naranja |

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | DIÁ. EXT. NOM. DE COND. | | ESPESOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | DIÁ. EXT. NOM. | | AMPS. ACTUALES ⁽¹⁾ | PESO NETO APROX. LBS/M ⁽²⁾ (S) |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|-------------------------|----|--------------------------------|----|----------------|----|-------------------------------|---|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | PULG. | mm | | |

2 CONDUCTORES - TIPO W - 2000 VOLTIOS

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|------|
| 81312 | 2 | 8 | 133 | 0.160 | 4.06 | 0.060 | 1.52 | 0.770 | 19.56 | 74 | 325 |
| 81622 | 2 | 6 | 259 | 0.198 | 5.03 | 0.060 | 1.52 | 0.910 | 23.11 | 99 | 470 |
| 81642 | 2 | 4 | 259 | 0.245 | 6.22 | 0.060 | 1.52 | 1.020 | 25.91 | 130 | 620 |
| 81662 | 2 | 2 | 259 | 0.297 | 7.54 | 0.080 | 2.03 | 1.210 | 30.73 | 174 | 935 |
| 81372* | 2 | 1 | 259 | 0.353 | 8.97 | 0.080 | 2.03 | 1.370 | 34.80 | 202 | 1305 |
| 81382* | 2 | 1/0 | 259 | 0.385 | 9.78 | 0.080 | 2.03 | 1.435 | 36.45 | 234 | 1555 |
| 81392* | 2 | 2/0 | 259 | 0.442 | 11.23 | 0.080 | 2.03 | 1.555 | 39.50 | 271 | 1860 |
| 81402* | 2 | 3/0 | 259 | 0.480 | 12.19 | 0.080 | 2.03 | 1.670 | 42.42 | 313 | 2230 |
| 81412* | 2 | 4/0 | 259 | 0.555 | 14.10 | 0.080 | 2.03 | 1.815 | 46.10 | 361 | 2655 |

3 CONDUCTORES - TIPO W - 2000 VOLTIOS

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|------|
| 81313 | 3 | 8 | 133 | 0.160 | 4.06 | 0.060 | 1.52 | 0.925 | 23.50 | 74 | 470 |
| 81623 | 3 | 6 | 259 | 0.198 | 5.03 | 0.060 | 1.52 | 0.995 | 25.27 | 99 | 625 |
| 81643 | 3 | 4 | 259 | 0.245 | 6.22 | 0.060 | 1.52 | 1.095 | 27.81 | 130 | 810 |
| 81663 | 3 | 2 | 259 | 0.297 | 7.54 | 0.080 | 2.03 | 1.285 | 32.64 | 174 | 1190 |
| 81373* | 3 | 1 | 259 | 0.353 | 8.97 | 0.080 | 2.03 | 1.445 | 36.70 | 202 | 1655 |
| 81383 | 3 | 1/0 | 259 | 0.385 | 9.78 | 0.080 | 2.03 | 1.555 | 39.50 | 234 | 1965 |
| 81393 | 3 | 2/0 | 259 | 0.442 | 11.23 | 0.080 | 2.03 | 1.670 | 42.42 | 271 | 2350 |
| 81403* | 3 | 3/0 | 259 | 0.480 | 12.19 | 0.080 | 2.03 | 1.815 | 46.10 | 313 | 2890 |
| 81413* | 3 | 4/0 | 259 | 0.555 | 14.10 | 0.080 | 2.03 | 1.930 | 49.02 | 361 | 3285 |
| 81423* | 3 | 250 | 627 | 0.615 | 15.62 | 0.095 | 2.41 | 2.390 | 60.71 | 402 | 5070 |
| 81443* | 3 | 350 | 855 | 0.725 | 18.42 | 0.095 | 2.41 | 2.680 | 68.07 | 495 | 6570 |
| 81473* | 3 | 500 | 1235 | 0.880 | 22.35 | 0.095 | 2.41 | 3.030 | 76.96 | 613 | 8700 |

4 CONDUCTORES - TIPO W - 2000 VOLTIOS

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|------|
| 81314 | 4 | 8 | 133 | 0.160 | 4.06 | 0.060 | 1.52 | 0.980 | 24.89 | 65 | 615 |
| 81624 | 4 | 6 | 259 | 0.198 | 5.03 | 0.060 | 1.52 | 1.070 | 27.18 | 87 | 800 |
| 81644 | 4 | 4 | 259 | 0.245 | 6.22 | 0.060 | 1.52 | 1.210 | 30.73 | 114 | 1040 |
| 81664 | 4 | 2 | 259 | 0.297 | 7.54 | 0.080 | 2.03 | 1.435 | 36.45 | 152 | 1580 |
| 81374 | 4 | 1 | 259 | 0.353 | 8.97 | 0.080 | 2.03 | 1.595 | 40.51 | 177 | 2045 |
| 81384 | 4 | 1/0 | 259 | 0.385 | 9.78 | 0.080 | 2.03 | 1.705 | 43.31 | 205 | 2430 |
| 81394 | 4 | 2/0 | 259 | 0.442 | 11.23 | 0.080 | 2.03 | 1.845 | 46.86 | 237 | 2950 |
| 81404 | 4 | 3/0 | 259 | 0.480 | 12.19 | 0.080 | 2.03 | 1.965 | 49.91 | 274 | 3430 |
| 81414 | 4 | 4/0 | 259 | 0.555 | 14.10 | 0.080 | 2.03 | 2.145 | 54.48 | 316 | 3885 |

5 CONDUCTORES - TIPO W - 2000 VOLTIOS

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|------|
| 81315 | 5 | 8 | 133 | 0.160 | 4.06 | 0.060 | 1.52 | 1.030 | 26.16 | 52 | 650 |
| 81625 | 5 | 6 | 259 | 0.198 | 5.03 | 0.060 | 1.52 | 1.170 | 29.72 | 69 | 915 |
| 81645 | 5 | 4 | 259 | 0.245 | 6.22 | 0.060 | 1.52 | 1.360 | 34.54 | 91 | 1320 |
| 81665 | 5 | 2 | 259 | 0.297 | 7.54 | 0.080 | 2.03 | 1.595 | 40.51 | 121 | 1925 |
| 81375* | 5 | 1 | 259 | 0.353 | 8.97 | 0.080 | 2.03 | 1.820 | 46.23 | 141 | 2675 |
| 81385 | 5 | 1/0 | 259 | 0.385 | 9.78 | 0.080 | 2.03 | 1.900 | 48.26 | 164 | 2885 |
| 81395* | 5 | 2/0 | 259 | 0.442 | 11.23 | 0.080 | 2.03 | 2.060 | 52.32 | 189 | 3630 |
| 81405* | 5 | 3/0 | 259 | 0.480 | 12.19 | 0.080 | 2.03 | 2.260 | 57.40 | 219 | 4900 |
| 81415* | 5 | 4/0 | 259 | 0.555 | 14.10 | 0.080 | 2.03 | 2.460 | 62.48 | 252 | 5980 |

⁽¹⁾ Capacidades en amperios con base en un conductor a 90°C y una temperatura ambiente de 30°C conforme a la Tabla 400.5(A)(2) del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®).

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

** El conductor verde es sólo para conexión a tierra.

^(S) El peso real del envío puede variar.



Super Vu-Tron® Tipo G y Tipo G-GC, Redondos

Cable de potencia portátil 90°C (UL), 2000 Voltios



Construcción del producto:

Conductor:

- Cobre desnudo trenzado totalmente recocido de 8 AWG a 500 kcmil

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante
- Conexiones a tierra y verificaciones aisladas

Chaqueta:

- Super Vu-Tron® para 90°C, negra
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C

Leyenda en la chaqueta:

- TYPE G-GC (4/0 AND SMALLER) – CAROL SUPER VU-TRON® SIZE (mm²) TYPE G-GC PORTABLE POWER CABLE (UL) 2000 V DRY 90°C WET 75°C SUN RES P-7K-123049-MSHA --- CSA TYPE G-GC (-40°C) 2 KV FT5 MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)
- TYPE G-GC (LARGER THAN 4/0) - (SIZE) TYPE G-GC CAROL SUPER VU-TRON® 90°C DRY AND WATER RESISTANT 75°C 2000 V SUN RES (UL) P-7K-123049 MSHA LR27161 MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)
- TYPE G - CAROL SUPER VU-TRON® SIZE (mm²) TYPE G PORTABLE POWER CABLE (UL) 600/2000 V DRY 90°C WET 75°C SUN RES P-7K-123049 MSHA --- CSA TYPE G (-40°C) 2 KV FT5 MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Aplicaciones de minería industrial y de uso ligero a medio
- Servicio de uso rudo como cable de alimentación eléctrica
- Equipo eléctrico móvil y portátil
- De 3 y 4 conductores: para uso en sistemas trifásicos de AC en donde se requiere conexión a tierra

Características:

- Excelente resistencia a impactos y abrasión
- Soporta exposición a aceites, ácidos, álcalis, calor, humedad y la mayoría de sustancias químicas
- Apropiado para inmersión en agua*
- Marcado con hendiduras para una identificación fácil
- Conductores trenzados para maximizar la vida y flexibilidad
- Unido al núcleo del cable para una flexibilidad y resistencia superior
- Rellenos de goma sin efecto de mecha (G-GC)
- Código de color canadiense disponible a solicitud
- Resistente a la luz solar

Aprobaciones de la industria:

- UL Tipo G, G-GC
- CSA
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- Cortado a la medida según el pedido

* Apropiado para inmersión en agua conforme a los Artículos 400, 555 y 682 del Código Eléctrico Nacional (NEC).

TABLA DE CÓDIGOS DE COLOR

| NÚMERO DE CONDUCTORES | COLOR |
|-----------------------|------------------------------|
| 3 | Negro, Blanco, Rojo |
| 4 | Negro, Blanco, Rojo, Naranja |



3 CONDUCTORES - TIPO G-GC - 2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | DIÁ. EXT. NOM. DE COND. | | CALIBRE AWG DE VERIF. TIERRA AMARILLA | CALIBRE AWG COND. TIERRA VERDE | ESPOSOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | DIÁ. EXT. NOM. | | AMPS. ACTUALES ⁽¹⁾ | PESO NETO APROX. LBS/M ⁽¹⁾⁽²⁾ |
|-----------------------|---------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|----------------|-------|-------------------------------|--|
| | | | | PULG. | mm | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | |
| 82313 | 3 | 8 | 133 | 0.160 | 4.06 | 10 | 2#10 | 0.060 | 1.52 | 0.965 | 24.51 | 65 | 600 |
| 82623 | 3 | 6 | 259 | 0.198 | 5.03 | 10 | 2#10 | 0.060 | 1.52 | 1.020 | 25.91 | 87 | 770 |
| 82643 | 3 | 4 | 259 | 0.245 | 6.22 | 10 | 2#8 | 0.060 | 1.52 | 1.125 | 28.58 | 114 | 1005 |
| 82663 | 3 | 2 | 259 | 0.297 | 7.54 | 10 | 2#7 | 0.080 | 2.03 | 1.315 | 33.40 | 152 | 1480 |
| 82373 | 3 | 1 | 259 | 0.353 | 8.97 | 8 | 2#6 | 0.080 | 2.03 | 1.445 | 36.70 | 177 | 1815 |
| 82383 | 3 | 1/0 | 259 | 0.385 | 9.78 | 8 | 2#5 | 0.080 | 2.03 | 1.570 | 39.88 | 205 | 2205 |
| 82393 | 3 | 2/0 | 259 | 0.442 | 11.23 | 8 | 2#4 | 0.080 | 2.03 | 1.660 | 42.16 | 237 | 2545 |
| 82403 | 3 | 3/0 | 259 | 0.480 | 12.19 | 8 | 2#3 | 0.080 | 2.03 | 1.810 | 45.97 | 274 | 3230 |
| 82413 | 3 | 4/0 | 259 | 0.555 | 14.10 | 8 | 2#2 | 0.080 | 2.03 | 1.920 | 48.77 | 316 | 3675 |
| 82423 ^{(2)*} | 3 | 250 | 627 | 0.615 | 15.62 | 8 | 2#2 | 0.095 | 2.41 | 2.390 | 60.71 | 352 | 6060 |
| 82443 ^{(2)*} | 3 | 350 | 855 | 0.725 | 18.42 | 8 | 2#1/0 | 0.095 | 2.41 | 2.680 | 68.07 | 433 | 7400 |
| 82473 ^{(2)*} | 3 | 500 | 1235 | 0.880 | 22.35 | 8 | 2#2/0 | 0.095 | 2.41 | 3.030 | 76.96 | 536 | 10100 |

4 CONDUCTORES - TIPO G - 600/2000 VOLTIOS

| NÚMERO DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA COND. | DIÁ. EXT. NOM. COND. | | CALIBRE AWG COND. TIERRA VERDE | ESPOSOR DE AISLAMIENTO NOMINAL | | DIÁ. EXT. NOM. | | AMPS. ACTUALES ⁽¹⁾ | PESO NETO APROX. LBS/M ⁽¹⁾⁽²⁾ |
|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|------|----------------|-------|-------------------------------|--|
| | | | | PULG. | mm | | PULG. | mm | PULG. | mm | | |
| 81314 | 4 | 8 | 133 | 0.160 | 4.06 | 4#12 | 0.060 | 1.52 | 1.045 | 26.54 | 52 | 690 |
| 81624 | 4 | 6 | 259 | 0.198 | 5.03 | 4#12 | 0.060 | 1.52 | 1.125 | 28.58 | 70 | 880 |
| 81644 | 4 | 4 | 259 | 0.245 | 6.22 | 4#10 | 0.060 | 1.52 | 1.225 | 31.12 | 91 | 1160 |
| 81664 | 4 | 2 | 259 | 0.297 | 7.54 | 4#9 | 0.080 | 2.03 | 1.435 | 36.45 | 122 | 1720 |
| 81374* | 4 | 1 | 259 | 0.353 | 8.97 | 4#8 | 0.080 | 2.03 | 1.595 | 40.51 | 142 | 2200 |
| 81384 | 4 | 1/0 | 259 | 0.385 | 9.78 | 4#7 | 0.080 | 2.03 | 1.730 | 43.94 | 164 | 2705 |
| 81394 | 4 | 2/0 | 259 | 0.442 | 11.23 | 4#6 | 0.080 | 2.03 | 1.855 | 47.12 | 190 | 3190 |
| 81404 | 4 | 3/0 | 259 | 0.480 | 12.19 | 4#5 | 0.080 | 2.03 | 2.040 | 51.82 | 219 | 4005 |
| 81414 | 4 | 4/0 | 259 | 0.555 | 14.10 | 4#4 | 0.080 | 2.03 | 2.145 | 54.48 | 253 | 4560 |

⁽¹⁾ Capacidades en amperios con base en un conductor a 90°C y una temperatura ambiente de 30°C conforme a la Tabla 400.5(A)(2) del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®).

⁽²⁾ Aparece en las listas de UL y cuenta con certificación c(UL).

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

⁽³⁾ El peso real del envío puede variar.

Cable para soldadura a 105°C Carolprene®

105°C, 600 Voltios, aprobado por MSHA



Construcción del producto:

Conductores:

- Calibres 6 a 4/0 AWG cobre totalmente recocido, desnudo y trenzado

Chaqueta:

- Carolprene® a 105°C, negra
- Rango de temperatura: de -50°C a +105°C

Legenda en la chaqueta:

- CAROLPRENE (SIZE) AWG 105°C WELDING CABLE 600 VOLT P-07-KA1000015-MSHA MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

CABLE PARA SOLDADURA A 105°C CAROLPRENE® - 600 VOLTIOS - TRENZADO DE 30 AWG

| NÚMERO DE PARTE | CALIBRE AWG | HEBRA NOMINAL | DIÁ. EXT. NOM. | | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) | TRAMO (PIES) |
|-----------------|-------------|---------------|----------------|-------|---------------------------------------|--------------|
| | | | PULG. | mm | | |
| 01758* | 6 | 259/30 | 0.430 | 10.92 | 152 | 1000' |
| 01757* | 4 | 416/30 | 0.475 | 12.07 | 215 | 1000' |
| 01756* | 2 | 655/30 | 0.540 | 13.72 | 296 | 1000' |
| 01755* | 1 | 827/30 | 0.580 | 14.73 | 360 | 1000' |
| 01754* | 1/0 | 1042/30 | 0.615 | 15.62 | 424 | 1000' |
| 01753* | 2/0 | 1316/30 | 0.655 | 16.64 | 513 | 1000' |
| 01752* | 3/0 | 1660/30 | 0.720 | 18.29 | 644 | 1000' |
| 01751* | 4/0 | 2062/30 | 0.780 | 19.81 | 824 | 1000' |

* Este artículo no está en existencia, es necesario pedir una cantidad mínima.

® El peso real del envío puede variar.

Aplicaciones:

- Conductores para soldadura secundarios resistentes al voltaje en aplicaciones de minería o de uso rudo
- Aplicaciones de suministro de energía eléctrica que no rebasen 600 voltios de corriente alterna
- Calibres 1/0 y mayores para cableado permanente en conductos o placas de suministros de energía eléctrica a 600 V, grúas, polipasto u otras aplicaciones en donde deben instalarse conductores eléctricos flexibles en conductos, canales o placas eléctricas

Características:

- Resistente al agua
- Resistente a la luz solar
- Diseñado para soportar condiciones ambientales severas
- Soporta exposición a aceites, ácidos, álcalis, calor, llamas, humedad y sustancias químicas
- Cumple o sobrepasa los requisitos de pruebas contra incendios de MSHA
- Sistema de marcado TRU-Mark® y número MSHA indentado

Aprobaciones de la industria:

- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- Carretes de 250 pies (76.2 m) y 1000 pies (304.8 m)
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

CAPACIDADES EN AMPERIOS DEL CABLE PARA SOLDADURA MONOCONDUCTOR

Calibres de cable requeridos: Para aplicaciones de cables para soldadura

longitud en pies del circuito total sólo para voltajes secundarios: no use esta tabla para aplicaciones en línea de 600 Voltios.

| AMPS | 100' | 150' | 200' | 250' | 300' | 350' | 400' |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1/0 | 1/0 |
| 150 | 4 | 2 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 3/0 |
| 200 | 2 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | 4/0 |
| 250 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | | |
| 300 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | | | |
| 350 | 1/0 | 3/0 | 4/0 | | | | |
| 400 | 2/0 | 3/0 | | | | | |
| 450 | 2/0 | 4/0 | | | | | |
| 500 | 3/0 | 4/0 | | | | | |
| 550 | 3/0 | 4/0 | | | | | |
| 600 | 4/0 | | | | | | |

LOS CALIBRES DE CABLE REQUERIDOS SE MUESTRAN EN AWG

La longitud del circuito total incluye tanto conductores para soldadura como de conexión a tierra (con base en una caída de 4 voltios) en un ciclo de uso del 60%.

Estos valores para la capacidad de carga de corriente se basan en una temperatura de cobre de 60°C (140°F), una temperatura ambiente de 40°C (104°F) y factores de carga de deformación que van aproximadamente desde 32% para el cable AWG No. 2 hasta un 23% aprox. del cable AWG No. 3/0, y más elevados para los calibres más pequeños. Los calibres de los cables que se usan generalmente van desde AWG No. 2 hasta AWG No. 3/0. En servicio real, el factor de deformación podría ser mucho más elevado que lo indicado aquí, sin que por ello se sobrecaliente el cable, ya que la temperatura ambiente por lo general será mucho menor que 40°C.

Capacidades en amperios recomendadas para aplicaciones en línea de 600 Voltios

| AWG | AMPERIOS | AWG | AMPERIOS |
|-----|----------|-----|----------|
| 4/0 | 405 | 1 | 220 |
| 3/0 | 350 | 2 | 190 |
| 2/0 | 300 | 4 | 140 |
| 1/0 | 260 | 6 | 105 |

Capacidades en amperios para cable portátil conforme a la Tabla 400.5(A)(2) de la norma NEC.

Puede no ser adecuado para todas las instalaciones conforme al Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®).



Cable para soldadura Carolprene®

90°C, 600 Voltios



Construcción del producto:

Conductor:

- Cobre desnudo trenzado totalmente recocido de 6 AWG a 500 kcmil, Clase K

Chaqueta:

- EPDM de grado Premium a 90°C, negro o rojo
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C

Leyenda en la chaqueta:

- CAROLPRENE (SIZE) WELDING CABLE 600 VOLT MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Conductores para soldadura secundarios resistentes al voltaje
- Aplicaciones de suministro de energía eléctrica que no rebasen 600 voltios de corriente alterna

Características:

- Buena flexibilidad
- Resistente a la abrasión
- Buena retención de color

Embalaje:

- Carretes de 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- Calibres de MCM cortados a la medida
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

Aprobaciones de la industria:

- Cumple con la directiva RoHS



CABLE PARA SOLDADURA CAROLPRENE® - 600 VOLTIOS - CLASE K - TRENZADO DE 30 AWG

| NÚMERO DE PARTE | CALIBRE COND. (AWG/kcmil) | HEBRA NOMINAL | DIÁ. EXT. NOM. | | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) | TRAMO (PIES) |
|-----------------|---------------------------|---------------|----------------|-------|---------------------------------------|--------------|
| | | | PULG. | mm | | |
| 01778 | 6 | 259/30 | 0.380 | 9.65 | 135 | 250' |
| 01777 | 4 | 406/30 | 0.400 | 10.16 | 172 | 250' |
| 01776 | 2 | 646/30 | 0.465 | 11.81 | 260 | 250' |
| 01775 | 1 | 812/30 | 0.495 | 12.57 | 317 | 250' |
| 01774 | 1/0 | 1025/30 | 0.560 | 14.22 | 400 | 250' |
| 01773 | 2/0 | 1274/30 | 0.615 | 15.62 | 487 | 250' |
| 01772 | 3/0 | 1613/30 | 0.670 | 17.02 | 605 | 250' |
| 01771 | 4/0 | 2029/30 | 0.750 | 19.05 | 827 | 250' |
| 99142* | 250 kcmil | 2496/30 | 0.830 | 21.08 | 976 | 250' |
| 99432* | 350 kcmil | 3441/30 | 0.960 | 24.38 | 1338 | 250' |
| 99202* | 500 kcmil | 5054/30 | 1.200 | 30.48 | 1995 | 250' |

® El peso real del envío puede variar.

* Este artículo no está en existencia, es necesario pedir una cantidad mínima.

Capacidades en amperios recomendadas para aplicaciones en línea de 600 Voltios

| AWG/kcmil | AMPERIOS | AWG/kcmil | AMPERIOS |
|-----------|----------|-----------|----------|
| 500 | 695 | 1/0 | 190 |
| 350 | 552 | 1 | 160 |
| 250 | 445 | 2 | 140 |
| 4/0 | 310 | 4 | 100 |
| 3/0 | 265 | 6 | 75 |
| 2/0 | 223 | | |

Capacidades en amperios para cables portátiles de uso continuo. (temperatura ambiente de 40°C). Puede no ser adecuado para todas las instalaciones conforme al Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®).

Ejemplo de número de parte para pedido

01771.38.03

Calibre 4/0 disponible en tramos de 500 pies en rojo, .03 para chaqueta roja

CAPACIDADES EN AMPERIOS DEL CABLE PARA SOLDADURA MONOCONDUCTOR

Calibres de cable requeridos: Para aplicaciones de cables para soldadura

| AMPS | longitud en pies del circuito total sólo para voltajes secundarios: no use esta tabla para aplicaciones en línea de 600 Voltios. | | | | | | |
|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | 100' | 150' | 200' | 250' | 300' | 350' | 400' |
| 100 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1/0 | 1/0 |
| 150 | 4 | 2 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 3/0 |
| 200 | 2 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | 4/0 |
| 250 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | | |
| 300 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | | | |
| 350 | 1/0 | 3/0 | 4/0 | | | | |
| 400 | 2/0 | 3/0 | | | | | |
| 450 | 2/0 | 4/0 | | | | | |
| 500 | 3/0 | 4/0 | | | | | |
| 550 | 3/0 | 4/0 | | | | | |
| 600 | 4/0 | | | | | | |

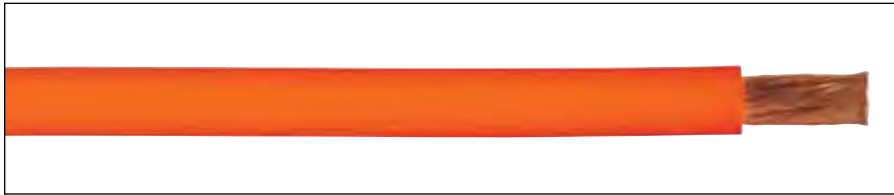
LOS CALIBRES DE CABLE REQUERIDOS SE MUESTRAN EN AWG

La longitud del circuito total incluye tanto conductores para soldadura como de conexión a tierra (con base en una caída de 4 voltios) en un ciclo de uso del 60%.

Estos valores para la capacidad de carga de corriente se basan en una temperatura de cobre de 60°C (140°F), una temperatura ambiente de 40°C (104°F) y factores de carga de deformación que van aproximadamente desde 32% para el cable AWG No. 2 hasta un 23% aprox. del cable AWG No. 3/0, y más elevados para los calibres más pequeños. Los calibres de los cables que se usan generalmente van desde AWG No. 2 hasta AWG No. 3/0. En servicio real, el factor de deformación podría ser mucho más elevado que lo indicado aquí, sin que por ello se sobrecaliente el cable, ya que la temperatura ambiente por lo general será mucho menor que 40°C.

Cable para soldadura Super Vu-Tron®

90°C, 600 Voltios, UL /CSA, RHH/RHW



CABLE PARA SOLDADURA SUPER VU-TRON®— UL/CSA—CLASE M—TRENZADO DE 34 AWG

| NÚMERO DE PARTE | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA NOMINAL | DIÁ. EXT. NOM. | | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) | TRAMO (PIES) |
|-----------------|---------------------|---------------|----------------|-------|---------------------------------------|--------------|
| | | | PULG. | mm | | |
| 01768 | 6 | 660/34 | 0.370 | 9.40 | 125 | 250' |
| 01767 | 4 | 1045/34 | 0.415 | 10.54 | 191 | 250' |
| 01766 | 2 | 1634/34 | 0.475 | 12.07 | 259 | 250' |
| 01765 | 1 | 2090/34 | 0.530 | 13.46 | 331 | 250' |
| 01764† | 1/0 | 2597/34 | 0.575 | 14.61 | 401 | 250' |
| 01763† | 2/0 | 3300/34 | 0.630 | 16.00 | 511 | 250' |
| 01762† | 3/0 | 4214/34 | 0.700 | 17.78 | 615 | 250' |
| 01761† | 4/0 | 5225/34 | 0.800 | 20.32 | 844 | 250' |

® El peso real del envío puede variar.
† Tipo RHH/RHW - 600 V para uso en CT.

Construcción del producto:

Conductor:

- 6 AWG a 4/0 AWG, cobre desnudo trenzado totalmente recocido conforme a la norma ASTM B172, Clase M

Chaqueta:

- Super Vu-Tron®, anaranjado
- Rango de temperatura: de -50°C a +90°C

Legenda en la chaqueta:

- #6 - #1 AWG: CAROL SUPER VU-TRON® WELDING CABLE—EXTRA FLEXIBLE (UL) 600 VOLT (-50°C to +90°C) OIL RESISTANT P-123-141 MSHA (SIZE) --- CSA 90°C ARC WELDING CABLE FT1 MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)
- 1/0 - 4/0 AWG: CAROL SUPER VU-TRON® WELDING CABLE (SIZE) EXTRA FLEXIBLE (UL) 600 VOLT (-50°C to +90°C) OIL RESISTANT P-123-141 MSHA --- CSA 90°C ARC WELDING CABLE FT1 --- TYPE RHH OR RHW (UL) 600 V FOR CT USE MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Conductores para soldadura secundarios resistentes al voltaje
- Aplicaciones de suministro de energía eléctrica que no basen 600 voltios de corriente alterna en conductos o placas de suministros de energía eléctrica a 600 V, grúas, polipasto u otras aplicaciones en donde deben instalarse conductores eléctricos flexibles en conductos, canales o placas eléctricas

Características:

- En la lista UL
- Certificación CSA
- Excelente flexibilidad para durar más en aplicaciones flexibles
- Resistente a la abrasión
- Resistente a aceites y solventes
- Temperatura nominal de -50°C para uso en ambientes fríos
- Resistente al clima
- Resistente al ozono
- Con código de seguridad por colores para una mayor visibilidad
- Vida útil más prolongada garantizada y ayuda a ahorrar dinero en costos de reemplazo, de mantenimiento y por tiempo de inactividad
- Aprobado por la MSHA por ser resistente a las llamas
- Resistente a la luz solar

Aprobaciones de la industria:

- En la lista UL
- Certificación CSA
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la prueba de llama vertical UL conforme a la norma UL 854
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- Carretes de 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

Capacidades en amperios recomendadas para aplicaciones en línea de 600 Voltios

| AWG | AMPERIOS | AWG | AMPERIOS |
|-----|----------|-----|----------|
| 4/0 | 405 | 1 | 220 |
| 3/0 | 350 | 2 | 190 |
| 2/0 | 300 | 4 | 140 |
| 1/0 | 260 | 6 | 105 |

Apéndice J Capacidades en amperios para cables portátiles conforme a la Tabla 400.5(A)(2) de la Norma NEC. Puede no ser adecuado para todas las instalaciones conforme al Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®).

CAPACIDADES EN AMPERIOS DEL CABLE PARA SOLDADURA MONOCONDUCTOR

Calibres de cable requeridos: Para aplicaciones de cables para soldadura

| AMPS | longitud en pies del circuito total sólo para voltajes secundarios: no use esta tabla para aplicaciones en línea de 600 Voltios. | | | | | | |
|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | 100' | 150' | 200' | 250' | 300' | 350' | 400' |
| 100 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1/0 | 1/0 |
| 150 | 4 | 2 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 3/0 |
| 200 | 2 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | 4/0 |
| 250 | 1 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | | |
| 300 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | | | |
| 350 | 1/0 | 3/0 | 4/0 | | | | |
| 400 | 2/0 | 3/0 | | | | | |
| 450 | 2/0 | 4/0 | | | | | |
| 500 | 3/0 | 4/0 | | | | | |
| 550 | 3/0 | 4/0 | | | | | |
| 600 | 4/0 | | | | | | |

LOS CALIBRES DE CABLE REQUERIDOS SE MUESTRAN EN AWG

La longitud del circuito total incluye tanto conductores para soldadura como de conexión a tierra (con base en una caída de 4 voltios) en un ciclo de uso del 60%.

Estos valores para la capacidad de carga de corriente se basan en una temperatura de cobre de 60°C (140°F), una temperatura ambiente de 40°C (104°F) y factores de carga de deformación que van aproximadamente desde 32% para el cable AWG No. 2 hasta un 23% aprox. del cable AWG No. 3/0, y más elevados para los calibres más pequeños. Los calibres de los cables que se usan generalmente van desde AWG No. 2 hasta AWG No. 3/0. En servicio real, el factor de deformación podría ser mucho más elevado que lo indicado aquí, sin que por ello se sobrecaliente el cable, ya que la temperatura ambiente por lo general será mucho menor que 40°C.



Monoconductor Super Vu-Tron® Tipo W, Extra Flex

90°C, 2000 Voltios, en la lista UL



Construcción del producto:

Conductor:

- 8 AWG a 250 kcmil, cobre desnudo trenzado totalmente recocido conforme a la norma ASTM B172

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium

Chaqueta:

- Super Vu-Tron® para 90°C, negra (estándar)
- Otros colores disponibles:**
 - Gris, rojo, anaranjado, amarillo, verde, azul
 - Consulte la tabla de los códigos de color
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C
- Se aplica un refuerzo de la trenza de poliéster abierto entre el aislamiento y la chaqueta para brindar más resistencia mecánica

Leyenda en la chaqueta:

- CAROL SUPER VU-TRON® TYPE W PORTABLE POWER CABLE (SIZE) 2000 V 90°C DRY AND WATER RESISTANT 75°C SUN RES (UL) P-7K-123049-MSHA---CSA TYPE W (-40°C) FT5 (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)
- Leyenda personalizada disponible para pedidos especiales con una cantidad de compra mínima

Aplicaciones:

- Sistemas eléctricos portátiles
- Industria del entretenimiento, como teatro, televisión, clubes nocturnos, películas, camionetas de comunicación móvil, reflectores y sistemas de sonido
- Otras aplicaciones similares en las que se requiere energía eléctrica de forma temporal

Características:

- Resistente al agua
- Resistente a la luz solar
- Diseñado para soportar condiciones ambientales severas
- Flexible y más fácil de trabajar en temperaturas frías
- Soporta exposición a aceites, ácidos, álcalis, calor, llamas, humedad y sustancias químicas
- Sin "efecto de memoria" al embobinarlo y desenrollarlo para usarlo
- Cumple o sobrepasa los requisitos de pruebas contra incendios de MSHA y UL
- Marcado secuencial en pies TRU-Mark®

Aprobaciones de la industria:

- En la lista UL
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS
- Certificación CSA

Embalaje:

- Cortado a la medida según el pedido (código de presentación 99)
- Carrete de 1000 pies (304.8 m)



TIPO W - 2000 VOLTIOS - UL

| NÚMERO DE PARTE | AWG O kcmil | HEBRA NOMINAL | DIÁM. EXT. NOM. DE COND. | | ESPESOR AISLAM. NOM. | | DIÁ. EXT. NOM. | | PESO NETO APROX. LBS/M ⁽¹⁾ | AMPS. ACTUALES ⁽¹⁾ |
|-----------------|-------------|---------------|--------------------------|-------|----------------------|------|----------------|-------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | PULG. | mm | PULG. | mm | PULG. | mm | | |
| 80611* | 8 | 168/30 | 0.165 | 4.19 | 0.060 | 1.52 | 0.440 | 11.18 | 149 | 80 |
| 80621* | 6 | 259/30 | 0.198 | 5.03 | 0.060 | 1.52 | 0.530 | 13.46 | 205 | 105 |
| 80631* | 4 | 416/30 | 0.233 | 5.92 | 0.060 | 1.52 | 0.585 | 14.86 | 264 | 140 |
| 80641 | 2 | 655/30 | 0.293 | 7.44 | 0.070 | 1.78 | 0.650 | 16.51 | 370 | 190 |
| 80651* | 1 | 827/30 | 0.330 | 8.38 | 0.090 | 2.29 | 0.730 | 18.54 | 479 | 220 |
| 80661* | 1/0 | 1042/30 | 0.369 | 9.37 | 0.090 | 2.29 | 0.750 | 19.05 | 535 | 260 |
| 80671* | 2/0 | 1316/30 | 0.412 | 10.46 | 0.090 | 2.29 | 0.825 | 20.96 | 653 | 300 |
| 80681* | 3/0 | 1660/30 | 0.490 | 12.45 | 0.090 | 2.29 | 0.855 | 21.72 | 755 | 350 |
| 80691 | 4/0 | 2062/30 | 0.530 | 13.46 | 0.090 | 2.29 | 0.980 | 24.89 | 1056 | 405 |
| 80701* | 250 kcmil | 2496/30 | 0.606 | 15.39 | 0.105 | 2.67 | 1.000 | 25.40 | 1150 | 455 |

⁽¹⁾ Capacidades en amperios basadas en un conductor a 90°C y una temperatura ambiente de 30°C, con base en la Tabla 310-17 y la Tabla 400.5(A)(2) del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®) para cables monoconductores.

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

⁽²⁾ El peso real del envío puede variar.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Tres sencillos pasos para ordenar su Cable extra flexible Super Vu-Tron Tipo W.

| Número de partes | Código de presentación | Código de color |
|------------------|------------------------|-----------------|
|------------------|------------------------|-----------------|

↑
Elija el número de parte en la Tabla de Partes anterior.

↑
Elija el código de presentación en la Información de Embalaje (99 para cables cortados a la medida; por favor especifique la longitud que necesita) (41 para un carrete de 1000 pies [304.8 m]).

↑
Elija el código de color en la Tabla de códigos de color.



TABLA DE CÓDIGOS DE COLOR

| COLOR | CÓDIGO DE COLOR |
|----------|-----------------|
| Negro | 01 |
| Gris | 10 |
| Rojo | 03 |
| Naranja | 04 |
| Amarillo | 05 |
| Verde | 06 |
| Azul | 17 |

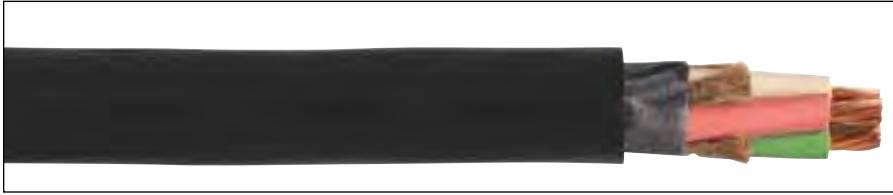
Ejemplos:

| | |
|-------------|---|
| 80691.41.01 | Tipo W, Extra Flex, tamaño 4/0, carrete de 1,000 pies (304.8 m), negro. |
| 80691.99.17 | Tipo W, Extra Flex, tamaño 4/0, carrete cortado a la medida, azul. |

Personalízalo: Leyendas personalizadas disponibles para órdenes de inventario recurrentes y pedidos especiales. Pregunte para conocer más detalles.

Cordones de goma marca Carol®

3



Los cordones de goma termofraguados han evolucionado durante los últimos 50 años desde simples y poco sofisticados hasta una línea de productos especializados y de tecnología avanzada, cuya demanda proviene de las aplicaciones de extracción comerciales e industriales.

Los cordones de goma ya no se utilizan solo en aplicaciones que requieren flexibilidad. Actualmente, las aplicaciones típicas exigen que el cordón tenga un buen rendimiento en ambientes de calor y frío extremos, así como en sitios de trabajo y pisos de fábricas donde es obligatorio que sean resistentes a aceites, sustancias químicas y abrasión.

El papel que desempeña General Cable como productor de cordones de goma premier marca Carol® es de asegurarse de que el desarrollo de productos nuevos, la innovación y la calidad de los mismos no solo se mantenga al día con los requisitos de la industria, sino que marquen el paso de las tendencias.

Nuestros cordones de goma cuentan con el respaldo de una serie de menciones y certificaciones ante Underwriters Laboratories, Inc. y la Asociación Canadiense de Estándares (*Canadian Standards Association, o CSA*). Además, muchos productos cumplen o sobrepasan los requisitos de la OSHA, MSHA y otras normas relevantes en la industria.

La marca Carol® es simplemente la más aceptada en la industria y se ha destacado en operaciones una y otra vez. Nuestra línea de cordones de goma es la más extensa de la industria, con lo cual nos aseguramos de que siempre pueda especificarse un producto adecuado de la marca Carol®.

| Índice | Página |
|---|--------|
| Cordón para taladro con chaqueta doble marca Carol® | 32 |
| Super Vu-Tron® Supreme Tipos SJOOW/SOOW | 33 |
| Carolprene, Tipo SOOW | 34 |
| Carolprene®, Tipo SJOOW | 35 |
| Carolprene®, Tipo SOOW, No-UL | 36 |
| Multiconductor Super Vu-Tron® Tipo SOOW | 37-38 |

Cordón para taladro con chaqueta doble marca Carol®

90°C, 600 Voltios, Cordón de control remoto y perforación aprobado por la MSHA

Construcción del producto:

Conductores:

- Cobre desnudo trenzado totalmente recocido de 14 a 10 AWG
- ASTM B3/B174

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante

Chaqueta:

- 90°C, negra, CPE o neopreno
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C
- Se aplica un refuerzo de la trenza de poliéster abierto entre el aislamiento y la chaqueta para brindar más resistencia mecánica

Leyenda en la chaqueta:

- Chaqueta CPE - CAROL (SIZE & NO. OF CONDS.) DOUBLE JACKET REMOTE CONTROL AND DRILL CORD 600 V 90°C P-07-KA110003-MSHA MADE IN USA
- Chaqueta de neopreno - CAROL (SIZE & NO. OF CONDS.) NEOPRENE DOUBLE JACKET REMOTE CONTROL AND DRILL CORD 600 V 90°C P-07-KA110006-MSHA MADE IN USA



Aplicaciones:

- Aplicaciones de minería industrial y de uso ligero a medio
- Servicio de uso rudo como cable de alimentación eléctrica
- Sistemas de corriente altera (con y sin conexión a tierra)
- Aplicaciones de uso rudo y larga vida útil
- Equipo eléctrico móvil y portátil
- Conductores de motor y batería
- Ubicaciones húmedas o secas en minas subterráneas conforme al Anexo 26 de la Oficina de Minas de los Estados Unidos
- 3 cables conductores: para uso en sistemas de AC cuando no se requiere conexión a tierra o en sistemas DC con un conductor para conexión a tierra
- 4 cables conductores: para uso en sistemas bifásicos o trifásicos de AC con un conductor utilizado para conexión a tierra
- 5 cables conductores: para uso en aplicaciones donde se requiere separar el sistema de forma neutral de la conexión a tierra de la estructura

Características:

- Soporta condiciones ambientales severas
- Marcado con hendiduras para una identificación fácil
- Soporta exposición a aceites, ácidos, álcalis, calor, humedad y la mayoría de sustancias químicas
- Trenzado flexible
- Excelente resistencia a impactos, aplastamiento y desgarros
- Resistente a la luz solar
- Chaqueta reforzada para una mayor durabilidad

Aprobaciones de la industria:

- Cumple con la directiva RoHS
- Pasa la prueba contra incendios de la MSHA
- Clasificación adicional disponible a solicitud
- Otros calibres y números de conductores disponibles a solicitud

Normas aplicables:

- ICEA S-75-381

Embalaje:

- Cortado a la medida según el pedido

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE CONDUCTORES | COLOR** |
|---------------------|--|
| 2 | Negro, Blanco |
| 3 | Negro, Blanco, Verde |
| 4 | Negro, Blanco, Rojo, Verde |
| 5 | Negro, Blanco, Rojo, Verde, Anaranjado |
| 6 | Negro, Blanco, Rojo, Verde, Anaranjado, Azul |

** Conector verde sólo para conexión a tierra.

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE AWG | HEBRA COND. | DÍ. EXT. NOM. DE COND. | | ESPESOR NOMINAL DEL AISLAM. | | DÍ. EXT. NOMINAL | | AMPS. ACTUALES ⁽¹⁾ | PESO NETO APROX. LBS/M ⁽²⁾ |
|---------------|---------------|-------------|-------------|------------------------|----|-----------------------------|----|------------------|----|-------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | PULG. | mm | | |

CHAQUETA CPE

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|----|-----|
| 02861 | 2 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.640 | 16.26 | 18 | 210 |
| 02862 | 3 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.670 | 17.02 | 18 | 240 |
| 02868 | 4 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.715 | 18.16 | 15 | 285 |
| 02835 | 5 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.785 | 19.94 | 12 | 345 |
| 02845 | 5 | 12 | 65/30 | 0.096 | 2.44 | 0.045 | 1.14 | 0.840 | 21.34 | 16 | 405 |
| 02806 | 6 | 12 | 65/30 | 0.096 | 2.44 | 0.045 | 1.14 | 0.890 | 22.61 | 16 | 470 |
| 02855 | 5 | 10 | 104/30 | 0.117 | 2.97 | 0.045 | 1.14 | 0.895 | 22.73 | 20 | 495 |

CHAQUETA DE NEOPRENO

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|----|-----|
| 02961* | 2 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.640 | 16.26 | 18 | 220 |
| 02962* | 3 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.670 | 17.02 | 18 | 260 |
| 02968* | 4 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.715 | 18.16 | 15 | 300 |
| 02935* | 5 | 14 | 41/30 | 0.072 | 1.96 | 0.045 | 1.14 | 0.785 | 19.94 | 12 | 365 |
| 02945* | 5 | 12 | 65/30 | 0.096 | 2.44 | 0.045 | 1.14 | 0.840 | 21.34 | 16 | 425 |
| 02906* | 6 | 12 | 65/30 | 0.096 | 2.44 | 0.045 | 1.14 | 0.890 | 22.61 | 16 | 490 |
| 02955* | 5 | 10 | 104/30 | 0.117 | 2.97 | 0.045 | 1.14 | 0.895 | 22.73 | 20 | 515 |

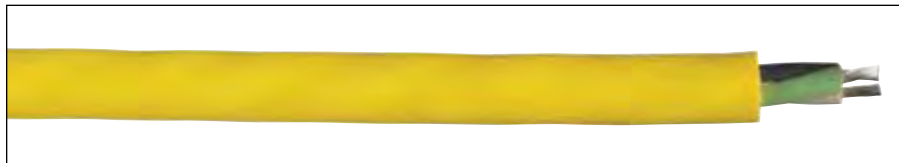
* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

⁽¹⁾ Capacidades en amperios con base en un conductor a 90°C y una temperatura ambiente de 30°C conforme a la Tabla 400.5(A)(1) del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®).

⁽²⁾ El peso real del envío puede variar.

Super Vu-Tron® Supreme Tipos SJOOW/SOOW

Cordón portátil 105°C, 300 y 600 Voltios, UL/CSA



TIPO SJOOW – 300 VOLTIOS – UL/CSA

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE AWG | HEBRA COND. | DIÁ. EXT. DE LA HEBRA | ESPESOR NOM. AISLAM. | | DIÁ. EXT. NOM. DE LA CHAQUETA | | AMPS. ACTUALES† | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) | PESO COBRE LBS/M' | TRAMO (PIES) |
|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | | | |
| 02601 | 2 | 18 | 41/34 | .048" | 0.030 | 0.76 | 0.310 | 7.87 | 10 | 56 | 10 | 1000' |
| 02602 | 3 | 18 | 41/34 | .048" | 0.030 | 0.76 | 0.320 | 8.13 | 10 | 66 | 15 | 1000' |
| 02603 | 4 | 18 | 41/34 | .048" | 0.030 | 0.76 | 0.345 | 8.76 | 7 | 79 | 20 | 250' |
| 02604 | 2 | 16 | 65/34 | .061" | 0.030 | 0.76 | 0.315 | 8.00 | 13 | 62 | 16 | 1000' |
| 02605 | 3 | 16 | 65/34 | .061" | 0.030 | 0.76 | 0.335 | 8.51 | 13 | 77 | 24 | 250' |
| 02606 | 4 | 16 | 65/34 | .061" | 0.030 | 0.76 | 0.370 | 9.40 | 10 | 98 | 32 | 250' |
| 02607 | 2 | 14 | 105/34 | .077" | 0.030 | 0.76 | 0.370 | 9.40 | 18 | 75 | 24 | 250' |
| 02608 | 3 | 14 | 105/34 | .077" | 0.030 | 0.76 | 0.375 | 9.53 | 18 | 99 | 36 | 250' |
| 02609 | 4 | 14 | 105/34 | .077" | 0.030 | 0.76 | 0.405 | 10.29 | 15 | 122 | 48 | 250' |

TIPO SOOW – 600 VOLTIOS – UL/CSA

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE AWG | HEBRA COND. | ESPESOR NOM. AISLAM. | | DIÁ. EXT. NOM. DE LA CHAQUETA | | AMPS. ACTUALES† | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) | PESO COBRE LBS/M' | TRAMO (PIES) |
|---------------|---------------|-------------|-------------|----------------------|------|-------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | | | |
| 02631* | 2 | 18 | 41/34 | 0.030 | 0.76 | 0.365 | 9.27 | 10 | 75 | 10 | 250' |
| 02632 | 3 | 18 | 41/34 | 0.030 | 0.76 | 0.375 | 9.53 | 10 | 84 | 15 | 250' |
| 02633* | 4 | 18 | 41/34 | 0.030 | 0.76 | 0.400 | 10.16 | 7 | 110 | 21 | 250' |
| 02634 | 2 | 16 | 65/34 | 0.030 | 0.76 | 0.370 | 9.40 | 13 | 80 | 16 | 250' |
| 02635 | 3 | 16 | 65/34 | 0.030 | 0.76 | 0.395 | 10.03 | 13 | 96 | 24 | 250' |
| 02636 | 4 | 16 | 65/34 | 0.030 | 0.76 | 0.425 | 10.80 | 10 | 118 | 32 | 250' |
| 02621 | 5 | 16 | 65/34 | 0.030 | 0.76 | 0.515 | 13.08 | 8 | 166 | 40 | 250' |
| 02637* | 2 | 14 | 105/34 | 0.045 | 1.14 | 0.510 | 12.95 | 18 | 153 | 24 | 250' |
| 02638 | 3 | 14 | 105/34 | 0.045 | 1.14 | 0.525 | 13.34 | 18 | 164 | 36 | 250' |
| 02639 | 4 | 14 | 105/34 | 0.045 | 1.14 | 0.575 | 14.61 | 15 | 204 | 48 | 250' |
| 02622* | 5 | 14 | 105/34 | 0.045 | 1.14 | 0.675 | 17.15 | 12 | 279 | 60 | 250' |
| 02641* | 2 | 12 | 168/34 | 0.045 | 1.14 | 0.590 | 14.99 | 25 | 198 | 38 | 250' |
| 02642 | 3 | 12 | 168/34 | 0.045 | 1.14 | 0.600 | 15.24 | 25 | 224 | 57 | 250' |
| 02643 | 4 | 12 | 168/34 | 0.045 | 1.14 | 0.650 | 16.51 | 20 | 270 | 76 | 250' |
| 02623* | 5 | 12 | 168/34 | 0.045 | 1.14 | 0.730 | 18.54 | 16 | 308 | 96 | 250' |
| 02645 | 3 | 10 | 259/34 | 0.045 | 1.14 | 0.660 | 16.76 | 30 | 295 | 99 | 250' |
| 02646 | 4 | 10 | 259/34 | 0.045 | 1.14 | 0.710 | 18.03 | 25 | 365 | 132 | 250' |
| 02624* | 5 | 10 | 259/34 | 0.045 | 1.14 | 0.770 | 19.56 | 20 | 422 | 168 | 250' |

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

† Conector verde sólo para conexión a tierra. Capacidades en amperios con base en la Tabla 400.5(A)(1) de la norma NEC.

(S) El peso real del envío puede variar.

MÁXIMO RENDIMIENTO EN LOS AMBIENTES MÁS DUROS.

| Cambio de volumen (%) de SUPER VU-TRON® SUPREME después de 28 días a temperatura ambiente en los siguientes materiales: | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|
| ÁCIDO ACÉTICO (30%) | +19.00 | ACEITE DE LINAZA | +1.04 |
| HIDRÓXIDO DE AMONÍACO | +3.12 | ACEITE LUBRICANTE | -1.82 |
| ACEITE ASTM 3 | +0.26 | LECHE | +4.16 |
| CERVEZA | +4.42 | ÁCIDO NÍTRICO (10%) | +7.29 |
| AGUA CON BLANQUEADOR | +2.60 | ACEITE SAE 30 | -1.30 |
| ALCOHOL BUTILO | -1.82 | SKYDROL 500 | +17.10 |
| ACEITE DE MAÍZ | 0.00 | HIDRÓXIDO DE SODIO | +10.90 |
| FORMALDEHÍDO | +3.38 | ÁCIDO SULFÚRICO (10%) | +2.34 |
| GLICOL (ANTICONGELANTE) | -2.60 | TOLUENO | +30.20 |
| ÁCIDO CLORHÍDRICO (20%) | +10.60 | GASOLINA SIN PLOMO | +22.10 |
| JP-4 | +10.90 | AGUA | +2.86 |
| QUEROSENO | +10.60 | | |

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE CONDUCTORES | COLOR |
|---------------------|---|
| 2 | Negro, Blanco |
| 3 | Negro, Blanco, Verde/Amarillo |
| 4 | Negro, Blanco, Rojo, Verde/Amarillo |
| 5 | Negro, Blanco, Rojo, Verde/Amarillo, Anaranjado |

Construcción del producto:

Conductores:

- Calibres 18 a 10 AWG cobre totalmente recocido, estañado y trenzado

Aislamiento:

- EPDM a 105°C de grado premium, con código de color, resistente al aceite
- Código de color europeo: Ver la tabla más adelante

Chaqueta:

- Super Vu-Tron® Supreme, amarilla
- Rango de temperatura: de -50°C a +105°C UL/CSA
- Voltaje: 300 voltios Tipo SJOOW 600 voltios Tipo SOOW

Leyenda en la chaqueta:

- SUPER VU-TRON® SUPREME SJOOW - CAROL SUPER VU-TRON® SUPREME (SIZE) (mm²) 105°C (UL) WATER RESISTANT SJOOW CSA (-50°C) FT1 --- P-123-103 MSHA 300 VOLT ROHS MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)
- SUPER VU-TRON® SUPREME SOOW - CAROL SUPER VU-TRON® SUPREME (SIZE) (mm²) 105°C (UL) WATER RESISTANT SOOW CSA (-50°C) FT1 --- P-123-103 MSHA 300 VOLT ROHS MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Herramientas manuales
- Herramientas eléctricas
- Aplicaciones eléctricas en muelles de amarre
- Conductores de motores
- Maquinaria portátil
- Polipastos
- Bombas sumergibles
- Siempre que se requiera inmersión en agua
- Aplicaciones ambientales severas conforme a la norma OEM/MRO

Características:

- Excelente flexibilidad en temperaturas frías
- Más durable en aplicaciones flexibles (trenzado Clase M)
- Flexfil® Integral
- Resistente al ozono, a la luz solar (rayos UV) y al clima
- Aparece en las listas UL y cuenta con certificación CSA para uso en interiores y exteriores
- Resistente al agua*
- Con código de seguridad por colores, con chaqueta amarilla claramente visible
- Alta resistencia a calor y llamas
- Resistente a luz solar, aceites, ácidos y sustancias químicas
- Excelente resistencia a abrasión y al corte
- Marcado secuencial de longitud en pies TRU-Mark®
- Conductores de cobre estañado (resistente a la corrosión/oxidación)

Aprobaciones de la industria:

- Cordón flexible UL - 62 de UL
- Cordón flexible CSA - C22.2-49
- Aprobado por la MSHA
- Aceptable para la OSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

* Apropiado para inmersión en agua siempre y cuando se apliquen los sellos y terminaciones correctamente.



Carolprene[®], Tipo SOOW

Cordón portátil para 90°C, 600 Voltios, UL/CSA



Construcción del producto:

Conductores:

- Calibres 18 a 2 AWG cobre totalmente recocido, desnudo y trenzado

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante

Aislamiento:

- Carolprene[®], negra
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C

Legenda en la chaqueta:

- CAROL (SIZE) (mm²) 90°C (UL) WATER RESISTANT SOOW CSA (-40°C) FT2 P-7K-123033 MSHA 600 VOLT ROHS MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Herramientas y equipo portátil
- Aplicaciones portátiles
- Motores pequeños y maquinaria relacionada

Características:

- Excelente resistencia al aceite y la humedad
- Buena resistencia a la tensión y buenas características de alargamiento y envejecimiento
- Alta flexibilidad
- Excelente resistencia a la abrasión
- Resistente al agua*
- Aparece en las listas UL y cuenta con certificación CSA para uso en interiores y exteriores
- Resistente al ozono, a la luz solar (rayos UV) y al clima

Aprobaciones de la industria:

- Cordón flexible UL - 62 de UL
- Cordón flexible CSA - C22.2-49
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

* Apropiado para inmersión en agua siempre y cuando se apliquen los sellos y terminaciones correctamente.

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE CONDUCTORES | COLOR |
|---------------------|--|
| 2 | Negro, Blanco |
| 3 | Negro, Blanco, Verde |
| 4 | Negro, Blanco, Rojo, Verde |
| 5 | Negro, Blanco, Rojo, Verde, Anaranjado |



TIPO SOOW – 600 VOLTIOS – UL/CSA

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR NOMINAL DEL AISLAM. | | DIÁ. EXT. NOMINAL | | AMPS. ACTUALES [†] | PESO NETO APROX. LBS/M ^(§) | TRAMO (PIES) |
|---------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------|-------------------|-------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | | |
| 02763 | 2 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.345 | 8.76 | 10 | 65 | 250' |
| 02769 | 3 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.365 | 9.27 | 10 | 80 | 250' |
| 02770 | 4 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.390 | 9.91 | 7 | 94 | 250' |
| 02722 | 2 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.370 | 9.40 | 13 | 77 | 250' |
| 02765 | 3 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.390 | 9.91 | 13 | 94 | 250' |
| 02766 | 4 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.420 | 10.67 | 10 | 114 | 250' |
| 02723 | 2 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.510 | 12.95 | 18 | 154 | 250' |
| 02762 | 3 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.535 | 13.59 | 18 | 171 | 250' |
| 02768 | 4 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.575 | 14.61 | 15 | 209 | 250' |
| 02724 | 2 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.570 | 14.48 | 25 | 168 | 250' |
| 02725 | 3 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.595 | 15.11 | 25 | 223 | 250' |
| 02726 | 4 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.650 | 16.51 | 20 | 276 | 250' |
| 02767 | 2 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.620 | 15.75 | 30 | 230 | 250' |
| 02728 | 3 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.660 | 16.76 | 30 | 289 | 250' |
| 02727 | 4 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.715 | 18.16 | 25 | 351 | 250' |
| 16063 | 3 | 8 | 133/29 | 0.060 | 1.52 | 0.840 | 21.33 | 40 | 450 | 250' |
| 16064 | 4 | 8 | 133/29 | 0.060 | 1.52 | 0.945 | 24.00 | 35 | 580 | 250' |
| 16065 | 5 | 8 | 133/29 | 0.060 | 1.52 | 1.030 | 26.16 | 28 | 700 | 250' |
| 16073 | 3 | 6 | 133/27 | 0.060 | 1.52 | 0.980 | 24.89 | 55 | 637 | 250' |
| 16074 | 4 | 6 | 133/27 | 0.060 | 1.52 | 1.080 | 27.43 | 45 | 830 | 250' |
| 16075 | 5 | 6 | 133/27 | 0.060 | 1.52 | 1.200 | 30.48 | 36 | 1015 | 250' |
| 16083 | 3 | 4 | 133/25 | 0.060 | 1.52 | 1.140 | 28.96 | 70 | 926 | 250' |
| 16084 | 4 | 4 | 133/25 | 0.060 | 1.52 | 1.260 | 32.00 | 60 | 1145 | 250' |
| 16085 | 5 | 4 | 133/25 | 0.060 | 1.52 | 1.365 | 34.67 | 48 | 1419 | 250' |
| 16093 | 3 | 2 | 133/23 | 0.060 | 1.52 | 1.330 | 33.78 | 95 | 1367 | 250' |
| 16094 | 4 | 2 | 133/23 | 0.060 | 1.52 | 1.460 | 37.08 | 80 | 1699 | 250' |
| 16095* | 5 | 2 | 133/23 | 0.060 | 1.52 | 1.580 | 40.13 | 64 | 2066 | 250' |

Cordón provisto con etiquetas UL y CSA.

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

† Conector verde sólo para conexión a tierra. Capacidades en amperios con base en la Tabla 400.5(A)(1) de la norma NEC.

§ El peso real del envío puede variar.

Carolprene[®], Tipo SJOOW

Cordón portátil para 90°C, 300 Voltios, UL/CSA



TIPO SJOOW – 300 VOLTIOS – UL/CSA

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR NOMINAL DEL AISLAM. | | DIÁ. EXT. NOMINAL | | AMPS. ACTUALES† | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) | TRAMO (PIES) |
|---------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------|-------------------|-------|-----------------|---------------------------------------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | | |
| 01310 | 2 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.285 | 7.24 | 10 | 46 | 1000' |
| 01311 | 3 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.305 | 7.75 | 10 | 60 | 1000' |
| 01344 | 4 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.330 | 8.38 | 7 | 72 | 250' |
| 01312 | 2 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.310 | 7.87 | 13 | 56 | 1000' |
| 01342 | 3 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.330 | 8.38 | 13 | 72 | 250' |
| 01343 | 4 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.365 | 9.27 | 10 | 89 | 250' |
| 01358 | 2 | 14 | 41/30 | 0.030 | 0.76 | 0.340 | 8.64 | 18 | 75 | 250' |
| 01360 | 3 | 14 | 41/30 | 0.030 | 0.76 | 0.370 | 9.40 | 18 | 100 | 250' |
| 01364 | 4 | 14 | 41/30 | 0.030 | 0.76 | 0.410 | 10.41 | 15 | 128 | 250' |
| 01379 | 2 | 12 | 65/30 | 0.030 | 0.76 | 0.410 | 10.41 | 25 | 108 | 250' |
| 01380 | 3 | 12 | 65/30 | 0.030 | 0.76 | 0.430 | 10.92 | 25 | 136 | 250' |
| 01381 | 4 | 12 | 65/30 | 0.030 | 0.76 | 0.475 | 12.07 | 20 | 177 | 250' |
| 01382* | 2 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.560 | 14.22 | 30 | 190 | 250' |
| 01383 | 3 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.580 | 14.73 | 30 | 236 | 250' |
| 01384 | 4 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.655 | 16.64 | 25 | 296 | 250' |

Cordón provisto con etiquetas UL y CSA.

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

† Conector verde sólo para conexión a tierra. Capacidades en amperios con base en la Tabla 400.5(A)(1) de la norma NEC.

® El peso real del envío puede variar.

Construcción del producto:

Conductores:

- Calibres 18 a 10 AWG cobre totalmente recocido, desnudo y trenzado

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante

Aislamiento:

- Carolprene[®], negra
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C

Leyenda en la chaqueta:

- CAROL (SIZE) (mm²) 90°C (UL) WATER RESISTANT SJOOW CSA (-40°C) FT2 P-7K-123033 MSHA 300 VOLT ROHS MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Herramientas y equipo portátil
- Aplicaciones portátiles
- Motores pequeños y maquinaria relacionada

Características:

- Excelente resistencia al aceite y la humedad
- Buena resistencia a la tensión y buenas características de alargamiento y envejecimiento
- Alta flexibilidad
- Excelente resistencia a la abrasión
- Resistente al agua*
- Aparece en las listas UL y cuenta con certificación CSA para uso en interiores y exteriores
- Resistente al ozono, a la luz solar (rayos UV) y al clima
- Marcado secuencial en pies TRU-Mark[®]

Aprobaciones de la industria:

- Cordón flexible UL - 62 de UL
- Cordón flexible CSA - C22.2-49
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

* Apropiado para inmersión en agua siempre y cuando se apliquen los sellos y terminaciones correctamente.

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE CONDUCTORES | COLOR |
|---------------------|----------------------------|
| 2 | Negro, Blanco |
| 3 | Negro, Blanco, Verde |
| 4 | Negro, Blanco, Rojo, Verde |

Carolprene[®], Tipo SOOW

Cordón portátil para 90°C, Non-UL, 600 Voltios



Construcción del producto:

Conductores:

- Calibres 8 a 2 AWG cobre totalmente recocido, desnudo y trenzado

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante

Aislamiento:

- Carolprene[®], negra
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C

Legenda en la chaqueta:

- CAROL (SIZE) TYPE SOOW 90°C P-7K-123033 MSHA 600 VOLT ROHS MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Herramientas y equipo portátil
- Energía temporal y portátil
- Motores y maquinaria relacionada

Características:

- Excelente resistencia al aceite y la humedad
- Buena resistencia a la tensión y buenas características de alargamiento y envejecimiento
- Alta flexibilidad
- Excelente resistencia a la abrasión
- Resistente al ozono, a la luz solar (rayos UV) y al clima

Aprobaciones de la industria:

- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales



TIPO SOOW, NO-UL - 600 VOLTIOS

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR NOMINAL DEL AISLAM. | | DIÁ. EXT. NOMINAL | | AMPS. ACTUALES† | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) | TRAMO (PIES) |
|---------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------|-------------------|-------|-----------------|---------------------------------------|--------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | | |
| 01811* | 2 | 8 | 65/26 | 0.050 | 1.27 | 0.660 | 16.76 | 40 | 278 | 250' |
| 01812 | 3 | 8 | 65/26 | 0.050 | 1.27 | 0.695 | 17.65 | 40 | 343 | 250' |
| 01827 | 4 | 8 | 65/26 | 0.050 | 1.27 | 0.760 | 19.30 | 35 | 442 | 250' |
| 98267 | 5 | 8 | 65/26 | 0.050 | 1.27 | 0.840 | 21.34 | 28 | 542 | 250' |
| 01825 | 3 | 6 | 101/26 | 0.050 | 1.27 | 0.790 | 20.07 | 55 | 482 | 250' |
| 01824 | 4 | 6 | 101/26 | 0.050 | 1.27 | 0.865 | 21.97 | 45 | 599 | 250' |
| 98270 | 5 | 6 | 101/26 | 0.050 | 1.27 | 0.945 | 24.00 | 36 | 750 | 250' |
| 01823* | 2 | 4 | 119/25 | 0.050 | 1.27 | 0.870 | 22.09 | 70 | 515 | 250' |
| 01822 | 3 | 4 | 119/25 | 0.050 | 1.27 | 0.925 | 23.49 | 70 | 683 | 250' |
| 01821 | 4 | 4 | 119/25 | 0.050 | 1.27 | 1.015 | 25.78 | 60 | 851 | 250' |
| 98463 | 5 | 4 | 119/25 | 0.050 | 1.27 | 1.115 | 28.32 | 48 | 1039 | 250' |
| 01819 | 3 | 2 | 133/.0211 | 0.055 | 1.40 | 1.085 | 27.56 | 95 | 1003 | 250' |
| 01818 | 4 | 2 | 133/.0211 | 0.055 | 1.40 | 1.170 | 29.72 | 80 | 1248 | 250' |
| 98187 | 5 | 2 | 133/.0211 | 0.055 | 1.40 | 1.390 | 35.31 | 64 | 1684 | 250' |

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE CONDUCTORES | COLOR |
|---------------------|--|
| 2 | Negro, Blanco |
| 3 | Negro, Blanco, Verde |
| 4 | Negro, Blanco, Rojo, Verde |
| 5 | Negro, Blanco, Rojo, Verde, Anaranjado |

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

† Conector verde sólo para conexión a tierra. Capacidades en amperios con base en la Tabla 400.5(A)(1) de la norma NEC.

® El peso real del envío puede variar.

Multiconductor Super Vu-Tron® Tipo SOOW

Cordón portátil para 90°C, 600 Voltios, UL/CSA



TIPO SOOW - 600 VOLTIOS - UL/CSA

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR NOMINAL DEL AISLAM. | | DIÁ. EXT. NOMINAL | | AMPS. ACTUALES† | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) |
|---------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------|-------------------|-------|-----------------|---------------------------------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | |
| 09805 | 5 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.465 | 11.81 | 5.6 | 141 |
| 09806 | 6 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.495 | 12.57 | 5.6 | 152 |
| 09807 | 7 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.520 | 13.21 | 5.6 | 172 |
| 09808 | 8 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.530 | 13.46 | 4.9 | 177 |
| 09810 | 10 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.595 | 15.11 | 4.9 | 225 |
| 09812 | 12 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.600 | 15.24 | 3.5 | 240 |
| 09814 | 14 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.630 | 16.00 | 3.5 | 265 |
| 09816 | 16 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.700 | 17.78 | 3.5 | 310 |
| 09818* | 18 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.760 | 19.30 | 3.5 | 345 |
| 09820 | 20 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.795 | 20.19 | 3.5 | 382 |
| 09822* | 22 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.805 | 20.45 | 3.1 | 400 |
| 09824 | 24 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.850 | 21.59 | 3.1 | 451 |
| 09827* | 27 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.865 | 21.97 | 3.1 | 475 |
| 09830* | 30 | 18 | 16/30 | 0.030 | 0.76 | 0.915 | 23.24 | 3.1 | 533 |
| 09605 | 5 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.495 | 12.57 | 8.0 | 167 |
| 09606 | 6 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.520 | 13.21 | 8.0 | 182 |
| 09607 | 7 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.540 | 13.72 | 8.0 | 194 |
| 09608 | 8 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.575 | 14.61 | 7.0 | 218 |
| 09609 | 9 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.600 | 15.24 | 7.0 | 243 |
| 09610 | 10 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.620 | 15.75 | 5.0 | 255 |
| 09612 | 12 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.660 | 16.76 | 5.0 | 296 |
| 09614 | 14 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.730 | 18.54 | 5.0 | 352 |
| 09616 | 16 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.740 | 18.80 | 5.0 | 383 |
| 09618* | 18 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.770 | 19.56 | 5.0 | 417 |
| 09620 | 20 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.810 | 20.57 | 5.0 | 457 |
| 09622* | 22 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.900 | 22.86 | 4.5 | 510 |
| 09624 | 24 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.925 | 23.50 | 4.5 | 563 |
| 09626* | 26 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 0.965 | 24.51 | 4.5 | 611 |
| 09630 | 30 | 16 | 26/30 | 0.030 | 0.76 | 1.010 | 25.65 | 4.5 | 767 |

† Los valores mostrados son para conductores que transportan corriente. NO se toman en cuenta conductores de conexión a tierra ni los que transportan sólo la corriente de desequilibrio de otros conductores para determinar la capacidad de transporte de corriente. Capacidades en amperios con base en la Tabla 400.5(A)(1) de la norma NEC.

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

© El peso real del envío puede variar.

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE COND. | COLOR | MARCADOR | NÚM. DE COND. | COLOR | MARCADOR | NÚM. DE COND. | COLOR | MARCADOR |
|---------------|------------|----------|---------------|------------|----------|---------------|------------|----------|
| 1 | Negro | — | 8 | Rojo | Negro | 15 | Azul | Blanco |
| 2 | Blanco | — | 9 | Verde | Negro | 16 | Negro | Rojo |
| 3 | Rojo | — | 10 | Anaranjado | Negro | 17 | Blanco | Rojo |
| 4 | Verde | — | 11 | Azul | Negro | 18 | Anaranjado | Rojo |
| 5 | Anaranjado | — | 12 | Negro | Blanco | 19 | Azul | Rojo |
| 6 | Azul | — | 13 | Rojo | Blanco | 20 | Rojo | Verde |
| 7 | Blanco | Negro | 14 | Verde | Blanco | 21 | Anaranjado | Verde |

Nota: Los colores se repiten después de 21 conductores.

Construcción del producto:

Conductores:

- Calibres 18 a 16 AWG cobre totalmente recocido, desnudo y trenzado

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante

Aislamiento:

- Super Vu-Tron® 90°C, negra
- Rango de temperatura: de -40°C a +90°C

Leyenda en la chaqueta:

- CAROL SUPER VU-TRON® (SIZE) (mm²) 90°C (UL) WATER RESISTANT SOOW CSA (-40°C) FT2 P-7K-123033 MSHA 600 VOLT ROHS MADE IN USA (TRU-MARK SEQUENTIAL FOOTAGE)

Aplicaciones:

- Circuitos de control
- Herramientas
- Equipo pesado industrial, de procesamiento y de construcción

Características:

- Trenzado extra-flexible
- Resistente a la abrasión
- Resistente a aceites y solventes
- Resistente a las llamas
- Resistente al ozono
- Conductores y chaqueta calificados para 90°C
- Resistente al agua*
- Aparece en las listas UL y cuenta con certificación CSA para uso en interiores y exteriores
- Resistente al ozono, a la luz solar (rayos UV) y al clima

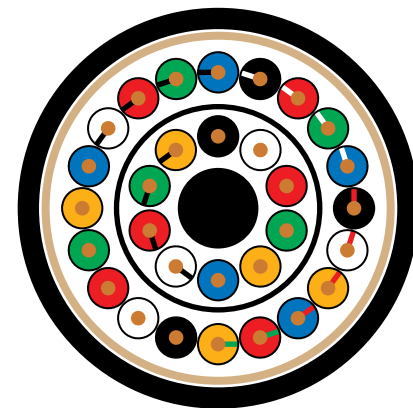
Aprobaciones de la industria:

- Cordón flexible UL - 62 de UL
- Cordón flexible CSA - C22.2-49
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- De 5 a 8 conductores disponibles en carretes de 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- De 9 conductores o más, disponibles en carretes de tamaño largo
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

* Apropiado para inmersión en agua siempre y cuando se apliquen los sellos y terminaciones correctamente.



Multiconductor Super Vu-Tron® Tipo SOOW

Cordón portátil para 90°C, 600 Voltios, UL/CSA

Construcción del producto:

Conductores:

- Calibres 14 a 10 AWG cobre totalmente recocido, desnudo y trenzado

Aislamiento:

- EPDM a 90°C de grado premium, con código de color
- Código de color: Ver la tabla más adelante

Aislamiento:

- Super Vu-Tron® 90°C, negra
- Rango de temperatura: de -40°C +90°C

Leyenda en la chaqueta:

- CAROL SUPER VU-TRON® (SIZE) (mm²) 90°C (UL) WATER RESISTANT SOOW CSA (-40°C) FT2 P-7K-123033 MSHA 600 VOLT ROHS MADE IN USA

Aplicaciones:

- Circuitos de control
- Herramientas
- Equipo pesado industrial, de procesamiento y de construcción

Características:

- Trenzado extra-flexible
- Resistente a la abrasión
- Resistente a aceites y solventes
- Resistente a las llamas
- Resistente al ozono
- Conductores y chaqueta calificados para 90°C
- Resistente al agua*
- Aparece en las listas UL y cuenta con certificación CSA para uso en interiores y exteriores
- Resistente al ozono, a la luz solar (rayos UV) y al clima

Aprobaciones de la industria:

- Cordón flexible UL - 62 de UL
- Cordón flexible CSA - C22.2-49
- Aprobado por la MSHA
- Cumple con la directiva RoHS

Embalaje:

- De 5 a 8 conductores disponibles en carretes de 250 pies (76.2 m), 500 pies (152.4 m) y 1000 pies (304.8 m)
- De 9 conductores o más, disponibles en carretes de tamaño largo
- Otras presentaciones disponibles para pedidos especiales

* Apropiado para inmersión en agua siempre y cuando se apliquen los sellos y terminaciones correctamente.

TABLA DE CÓDIGO DE COLORES

| NÚM. DE COND. | COLOR | MARCADOR | NÚM. DE COND. | COLOR | MARCADOR |
|---------------|------------|----------|---------------|------------|----------|
| 1 | Negro | - | 12 | Negro | Blanco |
| 2 | Blanco | - | 13 | Rojo | Blanco |
| 3 | Rojo | - | 14 | Verde | Blanco |
| 4 | Verde | - | 15 | Azul | Blanco |
| 5 | Anaranjado | - | 16 | Negro | Rojo |
| 6 | Azul | - | 17 | Blanco | Rojo |
| 7 | Blanco | Negro | 18 | Anaranjado | Rojo |
| 8 | Rojo | Negro | 19 | Azul | Rojo |
| 9 | Verde | Negro | 20 | Rojo | Verde |
| 10 | Anaranjado | Negro | 21 | Anaranjado | Verde |
| 11 | Azul | Negro | | | |

Nota: Los colores se repiten después de 21 conductores. Consulte la página 37 para acceder al diagrama de colores.



TIPO SOOW - 600 VOLTIOS - UL/CSA

| NÚM. DE PARTE | NÚM. DE COND. | CALIBRE COND. (AWG) | HEBRA COND. | ESPESOR NOMINAL DEL AISLAM. | | DÍA. EXT. NOMINAL | | AMPS. ACTUALES† | PESO NETO APROX. LBS/M ^(S) |
|---------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------|-------------------|-------|-----------------|---------------------------------------|
| | | | | PULG. | mm | PULG. | mm | | |
| 09405 | 5 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.645 | 16.26 | 12.0 | 269 |
| 09406 | 6 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.710 | 18.03 | 12.0 | 317 |
| 09407 | 7 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.755 | 19.18 | 12.0 | 347 |
| 09408 | 8 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.810 | 20.57 | 10.5 | 430 |
| 09409* | 9 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.860 | 21.84 | 10.5 | 417 |
| 09410 | 10 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.875 | 22.23 | 10.5 | 427 |
| 09412 | 12 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 0.900 | 22.86 | 7.5 | 493 |
| 09414 | 14 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 1.000 | 25.40 | 7.5 | 601 |
| 09416 | 16 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 1.030 | 26.16 | 7.5 | 678 |
| 09418* | 18 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 1.100 | 27.94 | 7.5 | 720 |
| 09420 | 20 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 1.155 | 29.34 | 7.5 | 806 |
| 09424 | 24 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 1.260 | 32.00 | 6.7 | 1003 |
| 09428* | 28 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 1.330 | 33.78 | 6.7 | 1080 |
| 09430* | 30 | 14 | 41/30 | 0.045 | 1.14 | 1.335 | 33.97 | 6.0 | 1153 |
| 09205 | 5 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.715 | 18.16 | 16.0 | 333 |
| 09206 | 6 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.740 | 18.80 | 16.0 | 412 |
| 09207 | 7 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.790 | 20.07 | 16.0 | 465 |
| 09208 | 8 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.825 | 20.96 | 14.0 | 526 |
| 09209 | 9 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 0.900 | 22.86 | 14.0 | 517 |
| 09210 | 10 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.000 | 25.40 | 14.0 | 649 |
| 09212 | 12 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.010 | 25.65 | 10.0 | 669 |
| 09214 | 14 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.020 | 25.91 | 10.0 | 731 |
| 09216 | 16 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.135 | 28.83 | 10.0 | 933 |
| 09218* | 18 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.175 | 29.85 | 10.0 | 920 |
| 09220 | 20 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.175 | 29.84 | 10.0 | 989 |
| 09224 | 24 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.360 | 34.54 | 9.0 | 1273 |
| 09226 | 26 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.380 | 35.05 | 9.0 | 1324 |
| 09227* | 27 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.390 | 35.30 | 9.0 | 1325 |
| 09228* | 28 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.455 | 36.95 | 9.0 | 1355 |
| 09230 | 30 | 12 | 65/30 | 0.045 | 1.14 | 1.455 | 36.96 | 9.0 | 1492 |
| 09005 | 5 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.770 | 19.56 | 20.0 | 472 |
| 09006 | 6 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.875 | 22.23 | 20.0 | 565 |
| 09007 | 7 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.900 | 22.86 | 20.0 | 552 |
| 09008* | 8 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 0.935 | 23.75 | 17.5 | 682 |
| 09010 | 10 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 1.020 | 25.91 | 17.5 | 758 |
| 09012 | 12 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 1.070 | 27.18 | 12.5 | 871 |
| 09016* | 16 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 1.230 | 31.24 | 12.5 | 1147 |
| 09020* | 20 | 10 | 104/30 | 0.045 | 1.14 | 1.325 | 33.66 | 12.5 | 1445 |

† Los valores mostrados son para conductores que transportan corriente. NO se toman en cuenta conductores de conexión a tierra ni los que transportan sólo la corriente de desequilibrio de otros conductores para determinar la capacidad de transporte de corriente. Capacidades en amperios con base en la Tabla 400.5(A)(1) de la norma NEC.

* Este artículo no está en existencia, es necesario comprar una cantidad mínima.

(S) El peso real del envío puede variar.



A medida que las aplicaciones de los cables para minería van evolucionando, el proceso de especificarlos para que cumplan con estos requisitos se va tornando más complicado y cada vez requiere más tiempo.

Actualmente, los supervisores e ingenieros de minas deben conocer no sólo el tipo de distribución eléctrica que están utilizando, sino también las capacidades físicas, ambientales y eléctricas de cada tipo de cable que se está especificando. Con esto en mente, General Cable ofrece la línea más completa de cables para atender a la industria de la minería.

Esta sección técnica se presenta para ayudar a seleccionar el cable para minería más adecuado para la aplicación en donde se vaya a utilizar.

En caso de problemas y preguntas técnicas, por favor comuníquese con su distribuidor de General Cable local o con nuestro departamento de Atención al Cliente.

| Índice | Página |
|---|--------|
| Información de instalación e ingeniería | 40-41 |
| Tabla de conversión de AWG a sistema métrico | 41 |
| Por qué y cómo fallan los cables para minería | 42-43 |
| Índice de números de parte | 44-46 |

Información de instalación e ingeniería

Empalmes adecuados

Si bien es cierto que ningún empalme es mejor que un cable nuevo, el uso de materiales de calidad y técnicas comprobadas pueden mejorar de manera significativa la vida útil del empalme de cables. Un empalme bien hecho tiene estas características:

1. Alta resistencia a la tensión: el empalme no puede partirse en dos fácilmente.
2. Conductores equilibrados: misma tensión en cada conductor.
3. Diámetro externo pequeño: el empalme debe poder pasar fácilmente por guías existentes.
4. Baja resistencia eléctrica.
5. Aislamiento adecuado.
6. Alta resistencia a la fatiga.
7. Una cobertura que evite la entrada de humedad al interior del cable.

Apantallamiento

Recuerde que una pantalla sin conexión a tierra es peligrosa y debe tratarse como un conductor energizado. La pantalla debe estar conectada a tierra al menos en un extremo y de preferencia, en dos o más puntos. Se recomienda que las pantallas tengan conexión a tierra en todas las terminaciones y empalmes de cables. Deben instalarse conos protectores en todas las terminaciones de pantallas de alto voltaje.

Tensión de operación

La tensión de operación máxima en cada conductor no debe exceder el 10 por ciento de la resistencia nominal del conductor. **Para determinar la resistencia a la tensión aproximada del cable, multiplique el área total del conductor eléctrico (pulg cuadradas) por 30,000 psi.**

Radio de curvatura

Las directrices estándares de la industria varían ligeramente con respecto al radio de curvatura para cables flexibles. La lista a continuación muestra los radios de curvatura de cables flexibles para minería recomendados por las normas ICEA y CSA:

| | ICEA S-75-381 | CSA 22.2 96 |
|--|----------------------------------|------------------------------|
| Cables portátiles con trenza blindada ≤ 5000 V | 6 veces el diámetro de cable | 8 veces el diámetro de cable |
| Cables portátiles con trenza blindada ≤ 5000 V | 8 veces el diámetro de cable | 8 veces el diámetro de cable |
| Cables portátiles no blindados | 6 veces el diámetro de cable | 6 veces el diámetro de cable |
| Cables planos no blindados | 6 veces la dimensión más pequeña | 6 veces el diámetro de cable |

La ICEA y la CSA concuerdan en que el radio de curvatura recomendado para cables de alimentación eléctrica blindados con cinta de cobre para minería es doce veces el diámetro del cable.

FACTORES DE CORRECCIÓN DE CAPACIDAD EN AMPERIOS APROXIMADOS PARA TODOS LOS VOLTAJES DE LOS CABLES

A continuación se muestran los factores de corrección para diversas temperaturas ambiente.

| TEMPERATURA AMBIENTE | FACTORES DE CORRECCIÓN PARA AISLAMIENTOS: |
|----------------------|---|
| °C | 90°C |
| 10 | 1.26 |
| 20 | 1.18 |
| 30 | 1.10 |
| 40 | 1.00 |
| 50 | 0.90 |

Cuando los cables se utilizan con una o más capas bobinadas en un carrete, las capacidades en amperios se reducen en:

| NÚMERO DE CAPAS | MULTIPLICAR LA CAPACIDAD EN AMP. POR |
|-----------------|--------------------------------------|
| 1 | 0.85 |
| 2 | 0.65 |
| 3 | 0.45 |
| 4 | 0.35 |

CAÍDAS DE VOLTAJE

Aproximadas para los voltajes de todos los cables (de tres conductores).

| 90°C | | | |
|---|------|------|------|
| CAÍDA DE VOLTAJE DE 60 CICLOS FASE A FASE POR AMPER POR 1,000 PIES A FACTORES DE POTENCIA DE: | | | |
| CALIBRE DEL CONDUCTOR (AWG o kcmil) | 80% | 90% | 100% |
| 6 | 0.82 | 0.90 | 0.95 |
| 4 | 0.54 | 0.58 | 0.60 |
| 2 | 0.35 | 0.38 | 0.38 |
| 1 | 0.29 | 0.31 | 0.30 |
| 1/0 | 0.24 | 0.25 | 0.24 |
| 2/0 | 0.20 | 0.20 | 0.19 |
| 3/0 | 0.16 | 0.17 | 0.15 |
| 4/0 | 0.14 | 0.14 | 0.12 |
| 250 | 0.12 | 0.12 | 0.10 |
| 300 | 0.11 | 0.11 | 0.08 |
| 350 | 0.10 | 0.09 | 0.07 |
| 400 | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 500 | 0.08 | 0.07 | 0.05 |

Información de instalación e ingeniería y Tabla de conversión de AWG a sistema métrico

CAPACIDADES EN AMPERIOS PARA CABLES ELÉCTRICOS PORTÁTILES, AMPERIOS POR CONDUCTOR

| CALIBRE DEL CONDUCTOR ELÉCTRICO | MONOCONDUCTOR | | | | DOS CONDUCTORES REDONDO Y PLANO | TRES CONDUCTORES REDONDO Y PLANO | TRES CONDUCTORES REDONDO | | | CUATRO CONDUCTORES | CINCO CONDUCTORES | SEIS CONDUCTORES |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | 0-2000 VOLTIOS SIN PANTALLA | 2001-8000 VOLTIOS* CON PANTALLA | 8001-15000 VOLTIOS* CON PANTALLA | 15001-25000 VOLTIOS* CON PANTALLA | 0-2000 VOLTIOS | 0-5000 VOLTIOS SIN PANTALLA | 0-8000 VOLTIOS CON PANTALLA | 8001-15000 VOLTIOS CON PANTALLA | 15001-25000 VOLTIOS CON PANTALLA | 0-2000 VOLTIOS | 0-2000 VOLTIOS | 0-2000 VOLTIOS |
| 8 | 83 | - | - | - | 72 | 59 | - | - | - | 54 | 50 | 48 |
| 6 | 109 | 112 | - | - | 95 | 79 | 93 | - | - | 72 | 68 | 64 |
| 4 | 145 | 148 | - | - | 127 | 104 | 122 | - | - | 93 | 88 | 83 |
| 3 | 167 | 171 | - | - | 145 | 120 | 140 | - | - | 106 | 100 | 95 |
| 2 | 192 | 195 | 195 | - | 167 | 138 | 159 | 164 | 178 | 122 | 116 | 110 |
| 1 | 223 | 225 | 225 | 222 | 191 | 161 | 184 | 187 | 191 | 143 | 136 | 129 |
| 1/0 | 258 | 260 | 259 | 255 | 217 | 186 | 211 | 215 | 218 | 165 | - | - |
| 2/0 | 298 | 299 | 298 | 293 | 250 | 215 | 243 | 246 | 249 | 192 | - | - |
| 3/0 | 345 | 345 | 343 | 337 | 286 | 249 | 279 | 283 | 286 | 221 | - | - |
| 4/0 | 400 | 400 | 397 | 389 | 328 | 287 | 321 | 325 | 327 | 255 | - | - |
| 250 | 445 | 444 | 440 | 430 | 363 | 320 | 355 | 359 | 360 | 280 | - | - |
| 300 | 500 | 496 | 491 | 480 | 400 | 357 | 398 | - | - | 310 | - | - |
| 350 | 552 | 549 | 543 | 529 | 436 | 394 | 435 | - | - | 335 | - | - |
| 400 | 600 | 596 | 590 | 572 | 470 | 430 | 470 | - | - | 356 | - | - |
| 450 | 650 | 640 | 633 | 615 | 497 | 460 | 503 | - | - | 377 | - | - |
| 500 | 695 | 688 | 678 | 659 | 524 | 487 | 536 | - | - | 395 | - | - |
| 550 | 737 | 732 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 780 | 779 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 650 | 820 | 817 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 700 | 855 | 845 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 750 | 898 | 889 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 925 | 925 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 900 | 1010 | 998 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 1076 | 1061 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Estas capacidades en amperios están basadas en un solo cable aislado en el aire, operado con una pantalla de circuito abierto.

NOTA: Estas capacidades en amperios están basadas en una temperatura de conductor de 90°C y una temperatura ambiente de 40°C.

Copyright 1964 por la Asociación de Ingenieros de Cables Aislados (*Insulated Cable Engineers Association, ICEA*). Con permiso de la ICEA para reproducir este material.

TABLA DE CONVERSIÓN DE AWG A SISTEMA MÉTRICO

| CALIBRE (AWG) | mm ² | CALIBRE (AWG o kcmil) | mm ² |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 18 | 0.82 | 1/0 | 53.5 |
| 16 | 1.31 | 2/0 | 64.4 |
| 14 | 2.08 | 3/0 | 85.0 |
| 12 | 3.31 | 4/0 | 107.0 |
| 10 | 5.26 | 250 | 127.0 |
| 9 | 6.63 | 300 | 152.0 |
| 8 | 8.37 | 350 | 177.0 |
| 6 | 13.30 | 500 | 253.0 |
| 4 | 21.15 | 600 | 304.0 |
| 2 | 33.62 | 750 | 380.0 |
| 1 | 42.40 | 1000 | 507.0 |

Por qué y cómo fallan los cables para minería

Las fallas de los cables no son misteriosas ni inexplicables, y casi siempre pueden atribuirse a una o más de estas causas:

1. Tensión excesiva
2. Daño mecánico
3. Sobrecarga eléctrica
4. Técnicas inadecuadas de empalme y terminación

Tensión excesiva

Muchas fallas de cables son el resultado directo de una tensión excesiva. Un cable que está “estirado”, ya no cuenta con la construcción equilibrada que es tan esencial para una vida larga. Los cables individuales dentro de la trenza quedan sujetos a compresión y desgarro debido a la tensión en los conductores. Estos alambres delgados resultan dañados y se romperán más fácilmente cuando se doblan o se flexionan.

La tensión también alarga el aislamiento del conductor y lo deja vulnerable a cortes por compresión. Se romperá más fácilmente cuando resulte aplastado contra el conductor trenzado cuando les pasan vehículos por encima. Asimismo, el aislamiento se montará en el conductor en un empalme.

Las chaquetas bajo tensión pierden una parte considerable de su resistencia a daños mecánicos. Una chaqueta bajo tensión tiene más probabilidades de sufrir cortes o desgarros. Los estiramientos también provocan que los conductores de cobre pierdan su forma original. Evidentemente, el aislamiento y la chaqueta también sufren estiramiento, pero tienen la capacidad de retomar su longitud original cuando se elimina la tensión. Esta diferencia en las propiedades bajo tensión de la goma y del cobre ocasionan que los conductores queden deformados y fallen de manera prematura.

Para reducir la tensión en el cable:

1. Evite enrollar en sentido contrario siempre que sea posible.
2. Si no hay manera de evitar que el cable se enrolle en sentido contrario, ubique el punto de amarre tan lejos del arrastre como sea posible.
3. Cuando pase el punto de amarre, hágalo lentamente.
4. Aplique tensión hidráulica en el carrete del cable de manera que recoja aproximadamente 12-15 pies (3.6-4.5 m) de cable del fondo de la mina cuando empiece a jalarlo.

Daño mecánico

Esta es una de las fuentes más recurrentes de fallas en los cables de arrastre. Los factores que desencadenan el daño mecánico incluyen cortes, compresión (aplastamiento), perforaciones y abrasión. En casos de daño mecánico extremo, la falla es instantánea y la causa puede encontrarse en ese mismo momento. Sin embargo, en muchas ocasiones, los componentes del cable sólo resultan “lesionados”, convirtiéndose entonces en fallas latentes. En ese momento resulta más difícil determinar la causa exacta y tomar acciones correctivas.

Por qué y cómo fallan los cables para minería

Sobrecarga de corriente

Evidentemente, las temperaturas de los conductores, aislamiento y chaqueta son muy elevadas mientras los cables están sujetos a una carga eléctrica. La resistencia del cobre aumenta, el voltaje en el cable aumenta y por lo tanto, llega menos voltaje a la máquina. Como resultado, la máquina pide más corriente, lo cual a su vez ocasiona un aumento de calor en el cable. Los materiales del aislamiento y la chaqueta de un cable de arrastre exhiben una resistencia máxima al abuso físico a la temperatura para la que está graduado el cable, 90°C o menos. La capacidad que tienen estos componentes para soportar daños disminuye a medida que incrementa la temperatura. Las condiciones que normalmente provocarían unas cuantas fallas menores, de pronto se convierten en un problema serio. A temperaturas más elevadas, la camisa pierde mucha de su resistencia al corte, aplastamiento, desgarramiento y abrasión. La sección del cable que permanece en el carrete tiene grandes probabilidades de sufrir daños debido a una sobrecarga de corriente. Además, el hecho de tener varias capas una sobre otra en el carrete, obstruye la ventilación e impide que se disipe el calor. Una exposición continua a temperaturas elevadas provocarán el envejecimiento acelerado de la camisa, y ésta quedará rígida y frágil, y se quebrará o agrietará las próximas veces que lo enrolle.

Técnicas inadecuadas de empalme y terminación

Con el paso de los años, se han llevado a cabo muchos trabajos para mejorar los materiales y las técnicas de empalme.

Se ha descubierto que los siguientes elementos son los responsables principales de un mal servicio en los empalmes:

1. Terminación con un conductor de conexión a tierra o de verificación de conexión a tierra que sea más corto que los conductores eléctricos.
2. Residuos semi-conductores en la superficie de aislamiento que no han sido eliminados.
3. Brechas, huecos o puntos blandos en la cinta aislante.
4. Terminación inadecuada de los sistemas de pantalla, que dejan proyecciones que apuntan hacia el interior.
5. Daño en el aislamiento de fábrica por retirar los sistemas de pantalla de manera inadecuada.
6. Demasiada holgura en uno o más conductores individuales.
7. Empalmes con poca resistencia a la tensión y que fácilmente se parten en dos.
8. Alambres individuales que sufren daños al aplicar el conector.
9. Empalme demasiado abultado (no pasará por guías de cable o poleas).
10. Aplicación inadecuada de cubiertas externas, que permite el paso de agua al interior del cable.

Si elige un cable con un grado de corriente adecuado, si evita someterlo a tensión excesiva y daños mecánicos y si utiliza técnicas de empalme adecuadas, podrá reducir el tiempo muerto relacionado con cables en un 50 por ciento o más. Y claro, esto se traduce en una mayor producción y mayores ingresos.

Índice de números de parte

| NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 01310 | 35 | 01812 | 36 | 02726 | 34 | 09214 | 38 |
| 01311 | 35 | 01818 | 36 | 02727 | 34 | 09216 | 38 |
| 01312 | 35 | 01819 | 36 | 02728 | 34 | 09218 | 38 |
| 01342 | 35 | 01821 | 36 | 02762 | 34 | 09220 | 38 |
| 01343 | 35 | 01822 | 36 | 02763 | 34 | 09224 | 38 |
| 01344 | 35 | 01823 | 36 | 02765 | 34 | 09226 | 38 |
| 01358 | 35 | 01824 | 36 | 02766 | 34 | 09227 | 38 |
| 01360 | 35 | 01825 | 36 | 02767 | 34 | 09228 | 38 |
| 01364 | 35 | 01827 | 36 | 02768 | 34 | 09230 | 38 |
| 01379 | 35 | 02601 | 33 | 02769 | 34 | 09405 | 38 |
| 01380 | 35 | 02602 | 33 | 02770 | 34 | 09406 | 38 |
| 01381 | 35 | 02603 | 33 | 02806 | 32 | 09407 | 38 |
| 01382 | 35 | 02604 | 33 | 02835 | 32 | 09408 | 38 |
| 01383 | 35 | 02605 | 33 | 02845 | 32 | 09409 | 38 |
| 01384 | 35 | 02606 | 33 | 02855 | 32 | 09410 | 38 |
| 01751 | 27 | 02607 | 33 | 02861 | 32 | 09412 | 38 |
| 01752 | 27 | 02608 | 33 | 02862 | 32 | 09414 | 38 |
| 01753 | 27 | 02609 | 33 | 02868 | 32 | 09416 | 38 |
| 01754 | 27 | 02621 | 33 | 02906 | 32 | 09418 | 38 |
| 01755 | 27 | 02622 | 33 | 02935 | 32 | 09420 | 38 |
| 01756 | 27 | 02623 | 33 | 02945 | 32 | 09424 | 38 |
| 01757 | 27 | 02624 | 33 | 02955 | 32 | 09428 | 38 |
| 01758 | 27 | 02631 | 33 | 02961 | 32 | 09430 | 38 |
| 01761 | 29 | 02632 | 33 | 02962 | 32 | 09605 | 37 |
| 01762 | 29 | 02633 | 33 | 02968 | 32 | 09606 | 37 |
| 01763 | 29 | 02634 | 33 | 09005 | 38 | 09607 | 37 |
| 01764 | 29 | 02635 | 33 | 09006 | 38 | 09608 | 37 |
| 01765 | 29 | 02636 | 33 | 09007 | 38 | 09609 | 37 |
| 01766 | 29 | 02637 | 33 | 09008 | 38 | 09610 | 37 |
| 01767 | 29 | 02638 | 33 | 09010 | 38 | 09612 | 37 |
| 01768 | 29 | 02639 | 33 | 09012 | 38 | 09614 | 37 |
| 01771 | 28 | 02641 | 33 | 09016 | 38 | 09616 | 37 |
| 01772 | 28 | 02642 | 33 | 09020 | 38 | 09618 | 37 |
| 01773 | 28 | 02643 | 33 | 09205 | 38 | 09620 | 37 |
| 01774 | 28 | 02645 | 33 | 09206 | 38 | 09622 | 37 |
| 01775 | 28 | 02646 | 33 | 09207 | 38 | 09624 | 37 |
| 01776 | 28 | 02722 | 34 | 09208 | 38 | 09626 | 37 |
| 01777 | 28 | 02723 | 34 | 09209 | 38 | 09630 | 37 |
| 01778 | 28 | 02724 | 34 | 09210 | 38 | 09805 | 37 |
| 01811 | 36 | 02725 | 34 | 09212 | 38 | 09806 | 37 |

Índice de números de parte

| NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 09807 | 37 | 13192.800100 | 3 | 13340.646200 | 11 | 16241.215300 | 12 |
| 09808 | 37 | 13192.805100 | 3 | 13340.646500 | 11 | 16241.216000 | 12 |
| 09810 | 37 | 13192.905200 | 3 | 13349.340300 | 10 | 16241.216300 | 12 |
| 09812 | 37 | 13192.905300 | 3 | 13349.645300 | 10 | 16241.615100 | 12 |
| 09814 | 37 | 13192.905400 | 3 | 13349.646000 | 10 | 16243.310100 | 14 |
| 09816 | 37 | 13301.422060 | 7 | 13349.646100 | 10 | 16243.310200 | 14 |
| 09818 | 37 | 13301.814577 | 10 | 13349.646500 | 10 | 16243.310400 | 14 |
| 09820 | 37 | 13302.253396 | 10 | 13351.179353 | 10 | 16243.615100 | 14 |
| 09822 | 37 | 13302.440200 | 4 | 13351.608053 | 7 | 16243.615300 | 14 |
| 09824 | 37 | 13302.772159 | 7 | 13352.555382 | 7 | 16243.616000 | 14 |
| 09827 | 37 | 13304.440400 | 4 | 13352.556200 | 7 | 16243.616100 | 14 |
| 09830 | 37 | 13304.693196 | 7 | 13352.658076 | 10 | 16243.616200 | 14 |
| 13101.629210 | 5 | 13306.240400 | 10 | 13354.340300 | 7 | 16243.616500 | 14 |
| 13101.814061 | 2 | 13306.240600 | 10 | 13354.490389 | 10 | 16245.310100 | 15 |
| 13102.177012 | 6 | 13306.340100 | 4 | 13354.645300 | 7 | 16245.310200 | 15 |
| 13102.514941 | 3 | 13306.340300 | 4 | 13354.646000 | 7 | 16245.315100 | 15 |
| 13102.830713 | 5 | 13306.345100 | 4 | 13354.646500 | 7 | 16245.615300 | 15 |
| 13104.785463 | 3 | 13306.426312 | 4 | 13354.774063 | 7 | 16245.615400 | 15 |
| 13106.824571 | 3 | 13306.644092 | 7 | 13362.315522 | 10 | 16245.616000 | 15 |
| 13114.755200 | 5 | 13306.645200 | 4 | 13790.025200 | 9 | 16245.616200 | 15 |
| 13115.550200 | 2 | 13306.645300 | 4 | 13792.020100 | 9 | 16245.616500 | 15 |
| 13115.550300 | 2 | 13306.645400 | 4 | 13792.020200 | 9 | 16247.310100 | 16 |
| 13115.550400 | 2 | 13306.646000 | 4 | 13792.025100 | 9 | 16247.315100 | 16 |
| 13115.755300 | 2 | 13306.646200 | 4 | 13792.025300 | 9 | 16247.315200 | 16 |
| 13115.755400 | 2 | 13306.646500 | 4 | 16063 | 34 | 16247.615300 | 16 |
| 13116.550300 | 5 | 13329.340100 | 8 | 16064 | 34 | 16247.615400 | 16 |
| 13116.550400 | 5 | 13329.345100 | 8 | 16065 | 34 | 16247.616000 | 16 |
| 13116.755300 | 5 | 13329.645200 | 8 | 16073 | 34 | 16247.956200 | 16 |
| 13116.755400 | 5 | 13329.645300 | 8 | 16074 | 34 | 16252.201837 | 14 |
| 13151.499461 | 2 | 13329.645400 | 8 | 16075 | 34 | 16252.271926 | 12 |
| 13151.752132 | 5 | 13329.646000 | 8 | 16083 | 34 | 16252.530102 | 13 |
| 13152.844840 | 2 | 13329.646200 | 8 | 16084 | 34 | 16254.709412 | 14 |
| 13162.650400 | 6 | 13329.646500 | 8 | 16085 | 34 | 16254.730315 | 12 |
| 13162.650600 | 6 | 13340.340100 | 11 | 16093 | 34 | 16262.687414 | 12 |
| 13164.550100 | 6 | 13340.355100 | 11 | 16094 | 34 | 16265.570479 | 12 |
| 13164.550300 | 6 | 13340.645200 | 11 | 16095 | 34 | 16299.060100 | 13 |
| 13164.555100 | 6 | 13340.645300 | 11 | 16201.396409 | 12 | 16299.065100 | 13 |
| 13164.755200 | 6 | 13340.645400 | 11 | 16202.317964 | 12 | 16299.065300 | 13 |
| 13164.755300 | 6 | 13340.646000 | 11 | 16204.858221 | 12 | 16299.065400 | 13 |
| 13164.755400 | 6 | 13340.646100 | 11 | 16241.210600 | 12 | 16299.066000 | 13 |

Índice de números de parte

| NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA | NÚMERO DE PARTE | PÁGINA |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 16299.066100 | 13 | 16367.915100 | 20 | 81375 | 25 | 82383 | 26 |
| 16299.066200 | 13 | 16367.915200 | 20 | 81382 | 25 | 82384 | 26 |
| 16299.066500 | 13 | 16367.915300 | 20 | 81383 | 25 | 82393 | 26 |
| 16299.625200 | 15 | 16367.915400 | 20 | 81384 | 25 | 82394 | 26 |
| 16354.396889 | 19 | 16367.916000 | 20 | 81385 | 25 | 82403 | 26 |
| 16354.552364 | 18 | 16367.916200 | 20 | 81392 | 25 | 82404 | 26 |
| 16361.910100 | 17 | 16367.916500 | 20 | 81393 | 25 | 82413 | 26 |
| 16361.910200 | 17 | 37017.99.01 | 21 | 81394 | 25 | 82414 | 26 |
| 16361.910400 | 17 | 37019.99.01 | 21 | 81395 | 25 | 82423 | 26 |
| 16361.910600 | 17 | 37021.99.01 | 21 | 81402 | 25 | 82443 | 26 |
| 16361.915100 | 17 | 37022.99.01 | 21 | 81403 | 25 | 82473 | 26 |
| 16361.915200 | 17 | 37024.99.01 | 21 | 81404 | 25 | 82623 | 26 |
| 16361.915300 | 17 | 37026.99.01 | 21 | 81405 | 25 | 82624 | 26 |
| 16361.915400 | 17 | 37032.99.01 | 22 | 81412 | 25 | 82643 | 26 |
| 16361.916000 | 17 | 37035.99.01 | 22 | 81413 | 25 | 82644 | 26 |
| 16361.916200 | 17 | 37037.99.01 | 22 | 81414 | 25 | 82663 | 26 |
| 16361.916500 | 17 | 37038.99.01 | 22 | 81415 | 25 | 82664 | 26 |
| 16362.279989 | 19 | 37040.99.01 | 22 | 81423 | 25 | 83001 | 24 |
| 16363.910100 | 18 | 37042.99.01 | 22 | 81443 | 25 | 83002 | 24 |
| 16363.910200 | 18 | 80611 | 30 | 81473 | 25 | 83004 | 24 |
| 16363.910400 | 18 | 80621 | 30 | 81622 | 25 | 83006 | 24 |
| 16363.910600 | 18 | 80631 | 30 | 81623 | 25 | 83008 | 24 |
| 16363.915100 | 18 | 80641 | 30 | 81624 | 25 | 83010 | 24 |
| 16363.915200 | 18 | 80651 | 30 | 81625 | 25 | 83020 | 24 |
| 16363.915300 | 18 | 80661 | 30 | 81642 | 25 | 83030 | 24 |
| 16363.916000 | 18 | 80671 | 30 | 81643 | 25 | 83040 | 24 |
| 16363.916200 | 18 | 80681 | 30 | 81644 | 25 | 83250 | 24 |
| 16363.916500 | 18 | 80691 | 30 | 81645 | 25 | 83350 | 24 |
| 16365.910100 | 19 | 80701 | 30 | 81662 | 25 | 83500 | 24 |
| 16365.910200 | 19 | 81312 | 25 | 81663 | 25 | 98187 | 36 |
| 16365.915100 | 19 | 81313 | 25 | 81664 | 25 | 98267 | 36 |
| 16365.915200 | 19 | 81314 | 25 | 81665 | 25 | 98270 | 36 |
| 16365.915300 | 19 | 81315 | 25 | 82313 | 26 | 98463 | 36 |
| 16365.916000 | 19 | 81372 | 25 | 82314 | 26 | 99142 | 28 |
| 16365.916500 | 19 | 81373 | 25 | 82373 | 26 | 99202 | 28 |
| 16367.910100 | 20 | 81374 | 25 | 82374 | 26 | 99432 | 28 |



Cable marca Anaconda®

El estándar de la industria
en resistencia, flexibilidad
y vida extra larga.

Cualquier otro cable
le costará más.

 General Cable

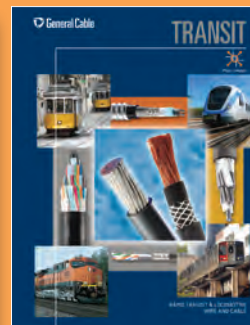
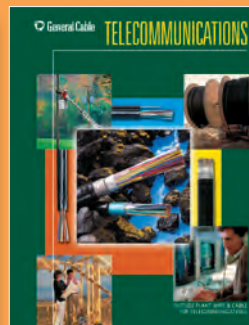
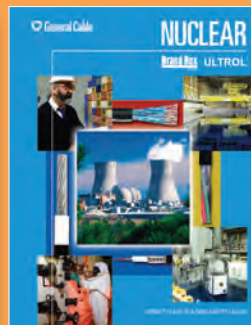
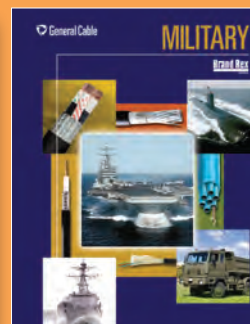
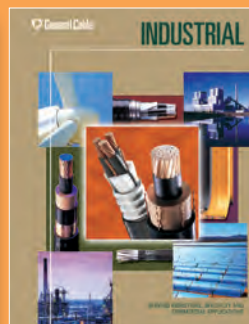
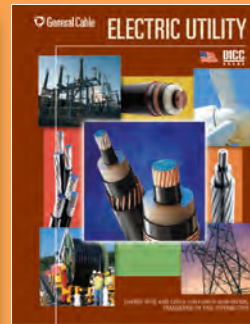
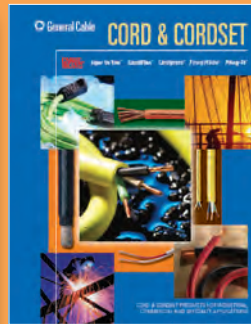
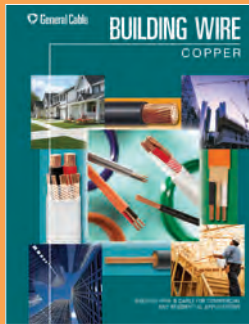


 **General Cable**

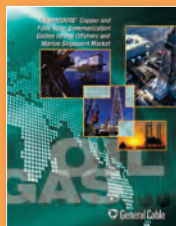
One Company
Connecting the World

www.generalcable.com

info@generalcable.com



Other General Cable Products Offered



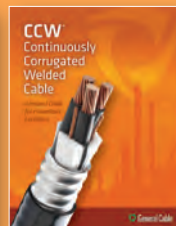
COMMODORE®
CATALOG



MOR® POLYRAD®
CATALOG



MV-RIG®
CATALOG



CCW®
CATALOG



X-TRACT® ESP
CATALOG



GEPCO®
CATALOG



SHEERWIRE™
CATALOG

General Cable

4 Tesseneer Drive
Highland Heights, Kentucky 41076-9753
U.S.A.
info@generalcable.com

Telephone (888) 593-3355
Fax (800) 335-1270
International Telephone +1 859 572 8000
International Fax +1 859 572 8058
www.generalcable.com