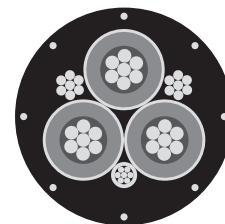


Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 2000 Voltios, 90°C, tres conductores



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

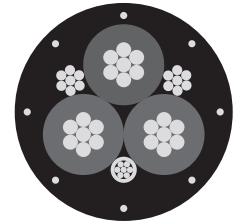
CONDUCTORES DE 6 AWG A 500 KCMIL, TRES CONDUCTORES, APANTALLADOS, REDONDOS, PORTÁILES, CON VERIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA, TIPO SHD-GC - 2000 VOLTIOS

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.

Anaconda® Brand Type G-GC Power, Round Portable w/Ground-Check, EPR/CPE 2000 Volts, 90°C, Three Conductor



Product Construction

Conductor:

- 6 AWG thru 500 kcmil coated annealed copper, bunched wires, rope-lay-stranded per ASTM B172

Insulation:

- Ethylene Propylene Rubber (EPR) insulation colored (black, white and red)

Ground-Check-Conductor:

- Annealed copper, rope-lay-stranded per ASTM B172, insulated with high-strength yellow polypropylene

Grounding Conductors:

- Two coated copper, rope-lay-stranded per ASTM B172

Jacket:

- Reinforced, two-layer, extra-heavy-duty, lead-cured Chlorinated Polyethylene (CPE)

Jacket Marking:

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

Options:

- Colored jackets are available
- Anamaxx® jacket

Applications:

- Designed for use as trailing cables on AC mining equipment:
 - Where a ground-check conductor is required for fail-safe monitoring
 - Where induced voltages in the grounding system will not present a hazard

Features:

- Ground-check-conductor provides fail-safe ground monitoring for maximum safety
- Improved ground-check conductor has longer flex life and durability
- Rope-lay-stranded conductors are extremely flexible and resistant to wire breakage

Features (cont'd.):

- Excellent heat, moisture, steam, oil, chemical and radiation resistance
- Flexible for easy handling
- Resists cutting, impact, abrasion, flame and sunlight
- Excellent thermal stability and physical properties over a broad temperature range
- Two-layer jacket is reinforced to provide maximum protection from mechanical damage—the cause of most portable cable failures

Compliances:

- ICEA S75-381 Portable and Power Feeder Cables for use in mines and similar applications
- Meets flame test requirements and is accepted for listing by MSHA
- Approved by the Pennsylvania Department of Environmental Protection

Packaging:

- Material cut to length and shipped on non-returnable reels

6 THRU 500 KCMIL CONDUCTORS, THREE CONDUCTOR, ROUND PORTABLE W/GROUND-CHECK, TYPE G-GC - 2000 VOLTS

CATALOG NUMBER	NO. OF COND.	COND. SIZE (AWG)	COND. STRAND	NOMINAL INSULATION THICKNESS		GRD. COND. SIZE (AWG)	GRD-CHECK COND. SIZE (AWG)	NOMINAL CABLE O.D.		COPPER WEIGHT		NET WEIGHT		AMPACITY
				INCHES	mm			INCHES	mm	LBS/ 1000 FT	kg/ km	LBS/ 1000 FT	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

Stock items are available in long lengths for cutting to your specifications. All lengths are subject to a tolerance of +/-5%.

Dimensions and weights shown are nominal; subject to standard industry tolerances. Actual shipping weight may vary.

These ampacities are based on a conductor temperature of 90°C and an ambient air temperature of 40°C, per ICEA S-75-381, NEMA WC-58.

For ampacities per National Electrical Code® requirements, refer to the latest NEC edition.

