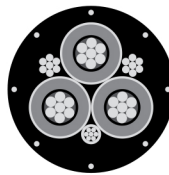


Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 5000 Voltios, 90°C, tres conductores



Construcción del producto

Conductor:

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

Pantalla de cordón extruida (ESS):

- Capa de control de estrés semi-conductora extruida 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

Legenda 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 Anamax®

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, PORTÁTILES, 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 WSC8. Para las capacidades conforme a los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code®), consulte la edición más reciente de la norma NEC.

