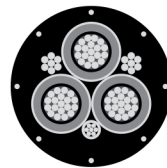


Cable eléctrico marca Anaconda®, Tipo SHD-GC, Apantallado, redondo, portátil c/verificación de conexión a tierra, EPR/CPE 8000 Voltios, 90°C, tres conductores



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 polímeros 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		DIAM. 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.