



36-519

Tipo SHD-GC 3/C

Cubierta curada en molde • 15000 Voltios

Conductores

Cobre estañado flexible

Conductor de verificación de tierra³

Cobre estañado flexible con aislamiento amarillo de polipropileno

Blindaje de filamentos

Capa semiconductor

Alambres de puesta a tierra

Cobre estañado flexible

Aislamiento

Caucho de etileno-propileno (EPR) de 90°C

Cubierta²

Cubierta reforzada de polietileno clorado (CPE) de endurecimiento térmico y curada en molde. Cables identificados con marcadores permanentes

Blindaje de aislamiento

Cobre galvanizado y trenza de nylon cifrada color

Blindaje de aislamiento

Cinta semiconductor

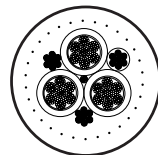
Armado

Núcleo encintado



Vea la página 24 para las opciones del color de las cubiertas.

También disponible con cubierta de poliuretano termoplástico (TPU) extra resistente para ambientes extremadamente corrosivos. Vea la página 24.



Sección transversal redonda

Vea la página 24 para opciones Tiger Stripe (franjas del tigre)

Aplicación

Cable de energía reforzado portátil de alta tensión para uso en circuitos que no excedan el voltaje nominal. Estos cables se utilizan para equipo móvil pesado, tal como cables de arrastre, palas, rastras, taladros y para los alimentadores de energía. La temperatura continua máxima recomendada del conductor es 90°C.

El cable lleva la marca "P-184-MSHA" que indica su aceptación de resistencia al fuego por el Departamento de Protección del Medio Ambiente de Pennsylvania y la Administración de Seguridad y Salud en la mina.

El cable Tiger® Brand cumple o excede las Normas ICEA S-75-381 / NEMA WC-58, ASTM B-172 y B-33.



Fotografía cortesía de P&H

Clasificaciones y aprobaciones

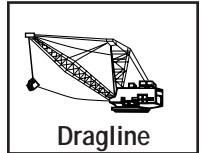
- Administración de Seguridad y Salud en la mina: 184-MSHA
- Departamento de Protección del Medio Ambiente de Pennsylvania: P-184
- Asociación de Ingenieros de Cables Aislados: S-75-381. Normas de diseño para cables mineros.
- Certificación de Canada Natural Resources N° 910. Tipo SHD-GC, SHD-BGC hasta 25kV Tipo W, G, G-GC, BGC hasta 2kV
- Asociación Canadiense de Normas Archivo 82346, FT1, FT5 -50°C Tipo SHD-GC, SHD-BGC hasta 25kV Tipo W, G, G-GC, G-BGC hasta 2kV

Tiger® Brand es una marca registrada de AmerCable Incorporated.

36-519 • Tipo SHD-GC 3/C • 15000 Voltios

36-519-	Conductores de energía			Conductores a tierra			Grosor de la cubierta mm	Dimensiones exteriores nominales mm	Peso aproximado Kg/Km	Ampacidad ¹ temperatura ambiente de 40°C
	Tamaño AWG	Número de alambres por conductor	Grosor del aislador mm	Tamaño AWG	Número de alambres por conductor					
002	2	259 7x37	5.33	6	133 7x19	5.97	61.23	5208	164	
001	1	259 7x37	5.33	5	133 7x19	5.97	64.02	6071	187	
010	1/0	266 19x14	5.33	4	259 7x37	6.35	67.07	6860	215	
020	2/0	342 19x18	5.33	3	259 7x37	6.48	69.36	7276	246	
030	3/0	418 19x22	5.33	2	259 7x37	6.73	73.68	8316	283	
040	4/0	532 19x28	5.33	1	259 7x37	6.73	77.49	10148	325	
250	250	627 19x33	5.33	1/0	266 19x14	6.73	78.76	10356	359	
350	350	888 37x24	5.33	2/0	342 19x18	7.11	86.38	13582	437	
500	500	1221 37x33	5.33	4/0	532 19x28	7.11	92.73	16398	534	

Recomendación de uso primario



¹Ampacidad – Basada un servicio continuo a una temperatura del conductor de 90°C

²Cubierta – Cubiertas de CPE o de polietileno clorosulfonado (Hypalon®). CPE negro es estándar. Se pueden solicitar cubiertas de CPE de color y de Hypalon® negro.

³Conductor de verificación de tierra – Conductor de verificación de tierra de 8 AWG (mínimo 133 filamentos 7x19) en cable de 4 AWG a 4/0 AWG.

Conductor de verificación de tierra de 6 AWG (mínimo 133 filamentos 7x19) en cable de 250 kcmil y más grande

Tolerancias – +8%/-5% del diámetro nominal exterior

Equivalencias mm – AWG

Estándar mm ²	Área de calibre/kcmil en mm ²	calibre/ Kcmil
1.50	2.08	14
2.50	3.31	12
4.0	5.26	10
6.0	8.37	8
10.0	13.30	6
16.0	21.15	4
25.0	26.67	3
	33.63	2
35.0	42.41	1
50.0	53.48	1/0
	67.43	2/0
70.0	85.03	3/0
95.0	107.20	4/0
120.0	126.64	250
150.0	152.00	300
185.0	202.71	400
240.0	253.35	500
300.0	304.00	600
	354.71	700
400.0	405.35	800
500.0	506.71	1000