



36-525

Tipo SHD-GC 3/C

Cubierta curada en molde • 25000 Voltios

Conductores

Cobre estañado flexible

Conductor de verificación de tierra³

Cobre estañado flexible con aislamiento amarillo de polipropileno

Blindaje de filamentos

Capa semiconductora

Alambres de puesta a tierra

Cobre estañado flexible

Blindaje de aislamiento

Caucho semiconductor y cinta semiconductora

Cubierta²

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

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.

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



Blindaje de aislamiento

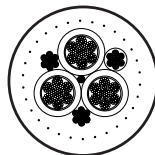
Cobre estañado y trenza de nilón con codificación de colores

Aislamiento

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

Armado

Núcleo encintado



Sección transversal redonda

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

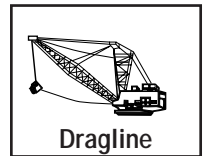
- Administración de Seguridad y Salud en la mina: 184-MSHA
- Departamento de Protección del Medio Ambiente de Pennsylvania: P-184
- Asociación de Ingenieros de Cables Aislados: S-75-381. Normas de diseño para cables mineros.
- Certificación de Canada Natural Resources N° 910. Tipo SHD-GC, SHD-BGC hasta 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.

36-525 • Tipo SHD-GC 3/C • 25000 Voltios

36-525-	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					
001	1	259 7x37	6.60	5	133 7x19	6.73	74.95	7916	191	
010	1/0	266 19x14	6.60	4	259 7x37	6.73	77.49	8690	218	
020	2/0	342 19x18	6.60	3	259 7x37	7.11	81.30	9746	249	
030	3/0	418 19x22	6.60	2	259 7x37	7.11	84.60	9925	286	
040	4/0	532 19x28	6.60	1	259 7x37	7.49	88.92	12425	327	
250	250	627 19x33	6.60	1/0	266 19x14	7.49	89.94	12030	360	
350	350	888 37x24	6.60	2/0	342 19x18	7.49	97.82	14940	439	

Recomendación de uso primario



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

² **Cubierta** – Cubiertas de polietileno clorosulfatadas con estándar de cpe negro cpe coloreados y cubiertas de negras de hypalon están disponibles según el pedido.

³ **Conductor del cheque a tierra** – 8 AWG (mínimo 133 filamento 7x19) conductor del cheque a tierra en 4 AWG a 4/0 AWG cable.

6 AWG (mínimo 133 filamento 7x19) conductor del cheque a tierra en 250 y un cable más largo.

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