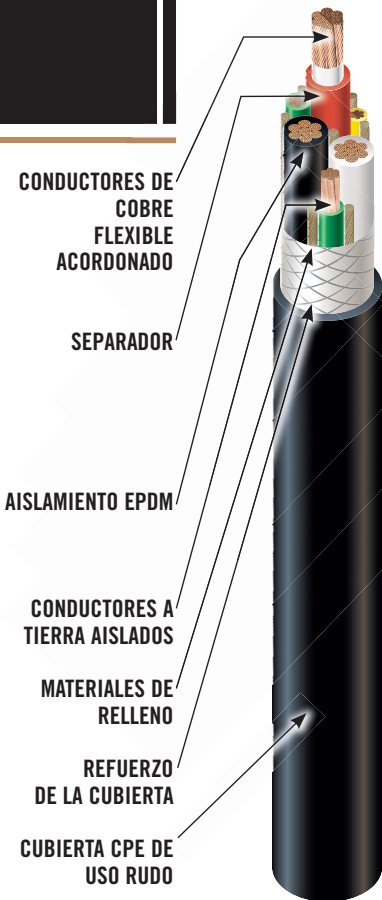


# CABLE GRADO INDUSTRIAL

## TIPOS G-GC



TIPO G-GC

AISLAMIENTO EPDM

CUBIERTA CPE DE USO EXTRA RUDO

8 AWG - 500 KCMIL

2000 VOLTIOS

CLASIFICADO A 90°C  
HÚMEDO O SECO  
-40°C

### APLICACIONES

Adecuado para los siguientes usos:

- Para usarse en todas las aplicaciones de minería subterránea estacionaria o de superficie.
- Para usarse en bandas transportadoras, taladros y bombas y como cables de alimentación portátil donde se requiere conexión a tierra.
- El tipo G-GC también se puede usar donde se requiere un conductor de verificación a tierra. No fue diseñado para aplicaciones en carretes retráctiles.

### CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido desnudo conforme a ASTM B-3, flexible, acordonado conforme a UL-44.
- **Separador:** Se coloca una cinta separadora entre el conductor y el aislamiento para facilitar el pelado.
- **Aislamiento:** Con código de color, resistente al ozono (90°C), aceite (60°C) y agua (90°C), caucho sintético (EPDM) conforme a UL-44.
- **Código de color:** Negro, Blanco, Rojo.
- **Cableado:** Los tres conductores están ensamblados en una configuración helicoidal con dos conductores de tierra aislados verdes y un conductor de verificación a tierra aislado amarillo con material de relleno para una configuración redonda.
- **Refuerzo de la cubierta:** Se aplica un refuerzo abierto sobre el ensamble para mejorar la fuerza mecánica.
- **Cubierta:** Cubierta CPE (Negro) de uso rudo, resistente al aceite, termoes estable conforme a UL-1581 para resistencia al aceite y luz solar.

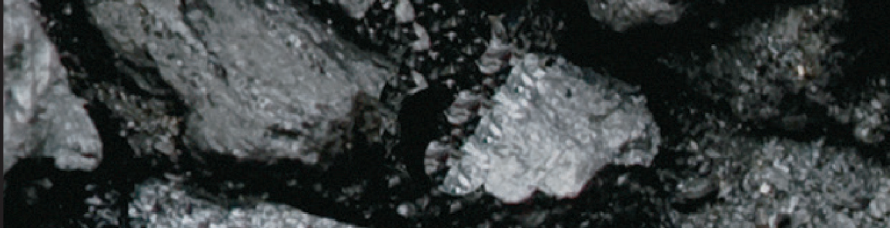
### ESTÁNDARES Y REFERENCIAS

- Enlistado por UL (archivo No. E83541)
- Aceptado por OSHA
- Enlistado por MSHA; pasa la prueba contra incendios MSHA (P-136-MSHA)
- Excelente resistencia al aceite, solventes, ozono, envejecimiento y abrasión
- Cubierta resistente a la luz solar
- Cubierta retardante al fuego
- Aislamiento de fácil pelado
- Materiales de relleno adecuados
- Adecuado para estar inmerso constantemente en aguas poco profundas



Southwire®





## CABLES DE MINERÍA SUBTERRÁNEA O DE SUPERFICIE

### P E S O Y M E D I D A S

P E S O   Y   M E D I D A S												
CONDUCTORES DE ALIMENTACIÓN				CONDUCTORES A TIERRA			CONDUCTOR DE VERIFICACIÓN A TIERRA		DIÁMETRO EXTERNO (plg)	DIÁMETRO EXTERNO² (mm)	AMPS¹	PESO APROXIMAD LBS/M FT.
CALIBRE	HEBRAS	GROSOR DEL AISLAMIENTO (plg)	GROSOR DEL AISLAMIENTO² (mm)	NO.	CALIBRE	HEBRAS	CALIBRE	HEBRAS				
3 CONDUCTORES, TIPO G-GC (CONDUCTORES A TIERRA AISLADOS)												
8	49	.060	1.52	2	10	19	10	104	.950	24.13	65	637
6	65	.060	1.52	2	10	19	10	104	1.000	25.40	87	744
4	103	.060	1.52	2	8	49	8	65	1.115	28.32	114	1019
2	133	.060	1.52	2	7	52	8	65	1.300	33.02	152	1436
1	210	.080	2.03	2	6	133	8	65	1.490	37.85	177	1816
1/0	259	.080	2.03	2	5	133	8	65	1.625	41.08	205	2184
2/0	259	.080	2.03	2	4	133	8	65	1.740	44.20	237	2653
3/0	420	.080	2.03	2	3	133	8	65	1.875	47.63	274	3166
4/0	516	.080	2.03	2	2	168	8	65	1.990	50.55	316	3778
250	608	.095	2.41	2	2	168	8	65	2.285	58.04	352	4744
350	855	.095	2.41	2	1/0	264	8	65	2.615	66.42	433	6205
500	1235	.095	2.41	2	2/0	324	8	65	2.960	75.18	536	8492

¹Las ampacidades (amperes por conductor) están basadas en una temperatura ambiente del aire de 30°C (86°F) y una temperatura del conductor de 90°C (194°F) conforme a la Tabla 400.5(B) de NEC 2005. Nota: Para carretes de larga longitud.

²Las cantidades en el sistema numérico decimal son aproximaciones y deben ser utilizadas únicamente como punto de referencia.

CABLE INDUSTRIAL TIPO GGC