

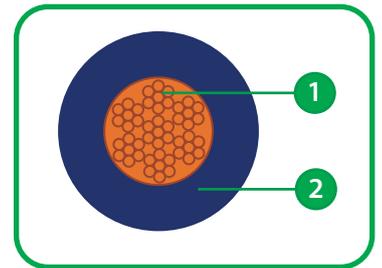
Cable Batería SGT

COC.R.008
Rev.:2
Fecha: 23/02/22



Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico blando, flexibles cableados en haz (Clase 5)
- 2 Aislado con cloruro de polivinilo (PVC especial)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con alta resistencia dieléctrica, flexibilidad, retardante a la llama, vibraciones, ataque de combustible y solución electrolítica del acumulador de las baterías.

Aplicaciones

Conductor flexible para diversos usos que requieren gran flexibilidad y/o donde el espacio es reducido. El tipo de PVC otorga al cable excelentes propiedades dieléctricas. Se usa para baterías de vehículos, equipos o bancos de baterías estacionarios. Generalmente como cable de conexión a banco de baterías, baterías estacionarias de centro de data, batería de vehículos, entre otros.

Tensión Nominal

600V

Temperatura de Operación

80°C

Normas de Fabricación

NPT 370.262

(Cables de batería de baja tensión)

NPT 370.252

(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)

NPT 370.250

(Conductores para cables aislados)

UL-62

(Cordones y cables flexibles)

SAE J1127

(Cable batería de bajo voltaje)

Colores

Negro, rojo y azul.



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. BATERIA SGT SECCIÓN 600V 80°C <AÑO>
<FECHA>

Presentación

Según solicitud del cliente



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 600V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE SGT

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
6	4.63	1.8	8.25	155	88
4	5.88	1.8	9.50	240	116
2	7.25	2.0	11.25	394	154
1/0	9.45	2.2	13.85	601	215
2/0	10.54	2.2	14.95	740	248
3/0	11.84	2.2	16.25	875	286
4/0	13.40	2.2	17.80	1098	330

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo. Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros productos son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No puede ser considerado contractual para ELCOPE.



(*) Consideraciones Ambientales para los componentes del conductor eléctrico

- Bolsa de Polietileno: No enviar a ningún desagüe, tierra o agua (todos los métodos de eliminación deben cumplir con la regulación local).
- Cartón corrugado: El cartón corrugado es 100% reciclable, biodegradable.
- Stretch film: El producto no es biodegradable. Se puede reciclar al 100% utilizando la tecnología adecuada.
- Carrete: Producto reciclable, desechar de acuerdo con la reglamentación local.

