

## CONDUCTORES AUTOMOTRICES SAE FLEXIBLES BATERÍA SGT



Corte Transversal



Vista perspectiva

**CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06344**



EXTRAFLEXIBLE



USO AUTOMOTRIZ



AMPLIA GAMA DE COLORES



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



LIBRE DE METALES  
PESADOS

### NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE AUTOMOTRIZ SAE - BATERÍA SGT Cu PVC VW-1 90°C 60V DC RoHS

### NORMATIVIDAD

NTC 1955/1997  
SAE J1127/ 2020  
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas–RETIE

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable monopolar extraflexible hecho a partir de hilos finos de Cobre 99,9% puro. Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) retardante al la llama (VW-1) con máxima resistencia a altas temperaturas 90°C resistente a la abrasión, gasolina, aceites y demás fluidos presentes en los vehículos

### APLICACIONES

Conexión del sistema de arranque del motor de combustión interna en vehículos, entre los bornes de batería, automático y motor de arranque. Sistemas de almacenamiento de carga como bancos de baterías. Kits de iniciación para vehículos livianos y pesados.

### CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.  
Cableado extraflexible clase J.  
Aislamiento en Policloruro de vinilo (PVC) de gran resistencia a altas temperaturas no propagador de llama (VW-1).

## CONDUCTORES AUTOMOTRICES SAE FLEXIBLES BATERÍA SGT



### INFORMACIÓN TÉCNICA

CALIBRE	Ø Hilo	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ÁREA	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	MASA NOMINAL	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE
AWG / kcmil	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(ohm/Km)	(A)
6	0,32	4,87	13,0	1,52	7,91	188,1	1,348	75
4		6,10	20,3	1,65	9,40	271,1	0,848	95
2		7,74	32,7	1,65	11,04	407,7	0,534	130

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos.  
Tensión de operación : 60V. DC  
Identificación en colores Negro y Rojo

#### CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, tabla 310-15(B)16.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Extra flexible por su construcción de conductor y aislamiento.  
Facilidad en la instalación en lugares de difícil maniobra.  
Compatible con todo tipo fluidos presentes en motores de vehículos

#### PRESENTACIÓN

Estándar : Carretes x 1000m  
Bajo pedido: Carretes x 500m.  
Otras configuraciones pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

#### NOTAS ACLARATORIAS

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias del proceso y las normas técnicas de fabricación.  
Las imágenes, tablas y demás información son de referencia y no constituyen un compromiso contractual por parte de CONALCABLES.