

ALT/SAE

Conductor de Cobre



Descripción

El ALT/SAE es un conductor eléctrico flexible formado por hilos de cobre suave trenzados en haz y aislado con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

El conductor ALT/SAE es fabricado según:

- Normas: **ASTM B3, B174 y SAE J 1128.**

Características

- Diseñado para trabajar en ambientes secos y húmedos a una temperatura máxima de 90°C y a 75°C en ambientes mojados.



- Opera a un voltaje máximo de 60V.C.D. (25V.C.A.).
- Se fabrica en calibres desde el 20 AWG (0,519 mm²) hasta el 10 AWG (5,26 mm²).
- El aislamiento termoplástico de PVC no contiene plomo, lo cual hace al ALT/SAE más amigable con el medio ambiente.
- Cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).

Aplicaciones

- Fabricado con aislamientos de alto desempeño para operar en sistemas eléctricos de baja tensión de automóviles y/o en sistemas de alimentación, de iluminación, control y señalización de vehículos.

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 400.5(A)(1) NFPA 70 última versión

Calibre	Área de Sección Transversal		Espesor de Aislamiento		Diámetro Externo		Peso	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
	AWG	cmil	mm ²	in	mm	in		
20	1020	0,519	0,015	0,381	0,069	1,749	6,730	35,5
18	1620	0,824	0,015	0,381	0,077	1,945	9,763	22,4
16	2580	1,31	0,015	0,381	0,089	2,261	14,495	14,1
14	4110	2,08	0,015	0,381	0,104	2,638	21,782	8,88
12	6530	3,31	0,018	0,457	0,128	3,261	34,336	5,58
10	10380	5,26	0,018	0,457	0,151	3,847	52,826	3,51

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com