

CONDUCTORES AUTOMOTRICES SAE FLEXIBLES GPT



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 - GPT Cu PVC VW-1 90°C 60V DC RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 1116/1988
SAE J1128/2020

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

Cableado general de baja tensión en vehículos automotores.
Ensamble de arneses para motocicletas, autos y vehículos pesados.
Conexiones entre vagones de trenes y en remolques para maquinaria agrícola.

CONSTRUCCIÓN

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

CONDUCTORES AUTOMOTRICES SAE FLEXIBLES GPT



INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE AWG / kcmil	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ÁREA (mm ²)	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
22	7	0,254	0,76	0,35	0,58	1,92	6,89	49,6	4
20	10	0,320	0,92	0,51	0,58	2,08	8,75	34,6	7
18	10	0,320	1,17	0,81	0,58	2,33	12,3	21,8	10
16	16	0,320	1,49	1,32	0,58	2,65	18,1	13,7	13
14	26	0,320	1,88	2,09	0,58	3,04	26,5	8,62	18
12	41	0,320	2,36	3,30	0,66	3,68	40,7	5,43	25
10	65	0,320	2,97	5,23	0,79	4,55	63,8	3,41	30
8	100	0,320	3,90	8,28	0,94	5,78	103,8	2,14	45

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

CONDUCTORES AUTOMOTRICES SAE FLEXIBLES GPT



CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 60°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, Tabla 400.5(A)(1).

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 : Rollos x 100m.
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.