

Cable GPT

COC.R.008

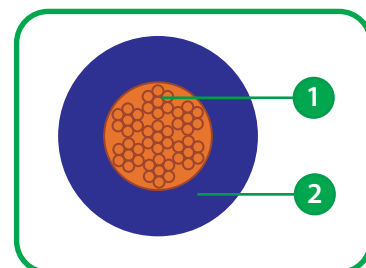
Rev.:0

Fecha: 23/02/22



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro polivinilo (PVC especial)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor igual a 101% IACS, aislamiento con buena resistencia dieléctrica, resistente a la llama, humedad, vibraciones, combustibles, lubricantes, resistente a la abrasión, dobleces y solución electrolítica del acumulador de los carros.

Aplicaciones

Generalmente en instalaciones fijas, para ambientes secos y húmedos, en instalaciones de vehículos automotrices, para cableados en el interior de tableros eléctricos y contactos auxiliares de interruptores de potencia en general.

Tensión Nominal

600V

Temperatura de Operación

75°C

Normas de Fabricación

SAE J1128

(Cables primarios de bajo voltaje para sistema de vehículos)

UL 62

(Cordones y cables flexibles)

NTP 370.250

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.252

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

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP-IEC 60332-1-2

(No propagación al fuego - procedimiento)

Colores

Aislamiento: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo, verde, gris, marrón, celeste y rosado.



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. GPT CALIBRE 600V 75°C <AÑO> <FECHA>

Presentación

En rollos estándar de 100 metros

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 – GPT - OH

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
22	0.77	0.5	1.77	5.90	6
20	0.92	0.5	1.92	8.02	9
18	1.16	0.6	2.36	12.42	14
16	1.46	0.6	2.66	17.77	19
14	1.84	0.6	3.04	26	29
12	2.32	0.7	3.72	40.30	33
10	2.96	0.8	4.56	62.60	48
8	3.62	1	5.62	98.70	67

(*) 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.