

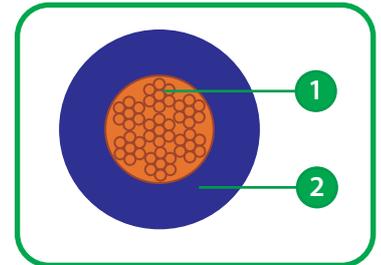
Cable GPT - OH

COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 15/11/18



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR)



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 y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos). Adecuada resistencia a la humedad, vibraciones, combustibles, lubricantes y solución electrolítica del acumulador de 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 donde exista poco espacio para el cableado.

Tensión Nominal

600V

Temperatura de Operación

80°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)
IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego)
IEC 60332-3-24 Cat. C
(No propagación de incendios)
IEC 61034-2
(Prueba de humos)
IEC 60754-1
(Prueba de determinación de gases halógenos ácidos)
IEC 60754-2
(Prueba de determinación de la acidez por el PH y la conductividad)

Colores

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



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. GPT-OH CALIBRE 600V 80°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 CONDUCTOR | DIÁMETRO CONDUCTOR APROX. | ESPESOR AISLAMIENTO | DIÁMETRO EXTERIOR | PESO APROX. | CAPACIDAD DE CORRIENTE (*) |
|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------|----------------------------|
| (AWG) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) | (A) |
| 18 | 1.16 | 0.6 | 2.36 | 12 | 14 |
| 16 | 1.46 | 0.6 | 2.66 | 17 | 19 |
| 14 | 1.84 | 0.6 | 3.05 | 26 | 29 |

(*) 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.