

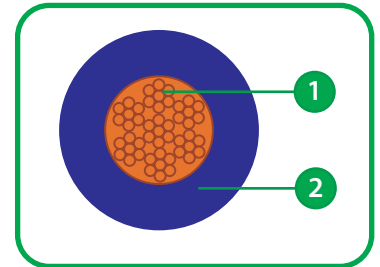
## Cable GPT - OH

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.