

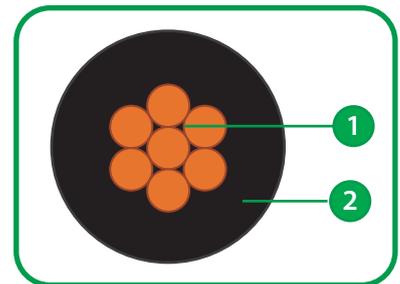
Cable CPI

COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 09/03/22



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico, duro y cableado (Clase 2).
- 2 Cubierta termoplástica de polietileno (PE)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Cubierta resistente a la intemperie, humedad, ozono, luz solar, calor, hongos y abrasión.

Aplicaciones

En redes de distribución primaria y secundaria, para tendido aéreo en plantas mineras, industriales, electrificación, etc. No es un cable aislado es un cable protegido.

Tensión Nominal

Depende de los aisladores usados en la instalación

Temperatura de Operación

75 °C

Normas de Fabricación

NTP 370.045

(Conductores protegidos para redes de distribución aérea en baja tensión)

NTP 370.251

(Cables de cobre para líneas aéreas y puestas a tierra)

Colores

Negro

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. CPI SECCION <0.6/1>kV
75°C AÑO <FECHA>

Presentación

En rollos estándar de 100m o solicitud del cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 75° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS - CABLE CPI

| SECCIÓN NOMINAL | N° HILOS | DIÁMETRO CONDUCTOR | ESPESOR CUBIERTA | DIÁMETRO EXTERIOR | PESO APROX. | RESISTENCIA A LA TRACCIÓN | RESISTENCIA E. CC a 20°C | CAPACIDAD DE CORRIENTE(*) |
|--------------------|----------|--------------------|------------------|-------------------|-------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| (mm ²) | Und. | (mm) | (mm) | (mm) | (Kg/km) | (KN) | (Ohm/km) | (A) |
| 6 | 7 | 3.12 | 0.8 | 4.75 | 64 | 2.4 | 3.14 | 82 |
| 10 | 7 | 4.05 | 0.8 | 5.65 | 104 | 4.0 | 1.87 | 112 |
| 16 | 7 | 5.10 | 0.8 | 6.70 | 161 | 6.33 | 1.17 | 148 |
| 25 | 7 | 6.42 | 1.2 | 8.85 | 259 | 9.93 | 0.741 | 196 |
| 35 | 7 | 7.56 | 1.2 | 9.96 | 353 | 13.6 | 0.534 | 240 |
| 50 | 19 | 8.9 | 1.6 | 12.10 | 515 | 18.8 | 0.395 | 288 |

Consideraciones de Instalación

No más de tres conductores por ducto

(*)Temperatura ambiente: 30°C

Todos los diseños especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos.

No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.