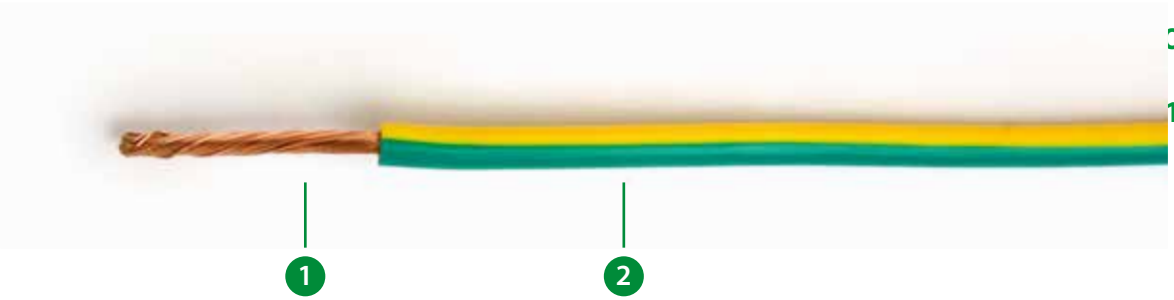
# CABLE CPT - OH

OC.R.008
Rev.:0
15/11/18




## Descripción

1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
2. Aislamiento termoestable libre de halógenos (HFFR)

## Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor o igual a 101% IACs, aislamiento con alta resistencia dieléctrica, retardante a la llama y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos). Adecuada resistencia a la humedad, calor y agentes químicos.

## Aplicaciones

Generalmente para instalaciones fijas, como cable de conexión para circuitos derivados y hacia la carga. Aplicación especial, para aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como, hospitales , aeropuertos, estaciones subterráneas, plantas industriales, centros comerciales, edificios residenciales, oficinas, discotecas, cines, teatros, etc; en caso de incendio aumenta la posibilidad de sobrevivencia de las posibles víctimas al no respirar gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar. Generalmente se instala en tuberías conduit.

## Tensión Nominal

450/750V

## 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 60332-3-24 Cat. C
(No propagación de incendios)
IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego)
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)
NTP 370.264-7
(Compuesto termoplástico libre de halógenos para aislamiento)
NTP 370.264-8
(Compuesto termoplástico libre de halógenos para cubierta)
NTP 370.266-3-31
(No propagación al fuego - Cables unipolares sin cubierta y aislamiento termoplástico LSOH)
EN 50525-3-31
(Cables de energía de baja tensión con tensiones nominales de 450/750V)
NTP-IEC 60502-1
(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 y 3kV)
CEI 20-14
(Cables con aislamiento de PVC y voltajes entre 1 y 3kV)
Certificado ISO 9001

## Colores

Aislamiento: Amarillo con una franja verde

## Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. CPT-OH SECCION 450/750V
80°C AÑO <FECHA>


No propagación de la llama


Resistente al aceite


Tensión nominal 450/750V


Resistente a la humedad


Temperatura de operación 80º C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE CPT-OH ($mm^2$)

| SECCIÓN NOMINAL | DIÁMETRO HILO | DIÁMETRO CONDUCTOR APROX. | ESPESOR AISLAMIENTO | DIAMETRO EXTERIOR | PESO APROX. | RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA C.C. 20°C | CAPACIDAD DE CORRIENTE (*) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | AIRE | DUCTO |
| ($mm^2$) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) | (kg/km) | (A) | (A) |
| 1.5 | 0.25 | 1.52 | 0.7 | 2.95 | 20 | 12.10 | 18 | 15 |
| 2.5 | 0.25 | 1.96 | 0.8 | 3.56 | 33 | 7.41 | 30 | 24 |
| 4 | 0.25 | 2.54 | 0.8 | 4.15 | 49 | 4.61 | 35 | 31 |
| 6 | 0.25 | 3.08 | 0.8 | 4.70 | 69 | 3.08 | 50 | 39 |
| 10 | 0.40 | 4.02 | 1.0 | 6.05 | 115 | 1.83 | 74 | 51 |
| 16 | 0.40 | 5.06 | 1.0 | 7.06 | 175 | 1.15 | 99 | 68 |
| 25 | 0.40 | 6.33 | 1.2 | 8.75 | 272 | 0.727 | 132 | 88 |
| 35 | 0.40 | 7.53 | 1.2 | 9.95 | 372 | 0.524 | 165 | 110 |
| 50 | 0.40 | 8.89 | 1.4 | 11.70 | 529 | 0.387 | 204 | 138 |
| 70 | 0.40 | 10.70 | 1.4 | 13.50 | 727 | 0.268 | 253 | 165 |
| 95 | 0.40 | 12.35 | 1.6 | 15.55 | 984 | 0.193 | 303 | 198 |
| 120 | 0.40 | 14.15 | 1.6 | 17.35 | 1231 | 0.153 | 352 | 231 |
| 150 | 0.40 | 15.73 | 1.8 | 19.35 | 1538 | 0.124 | 413 | 264 |
| 185 | 0.40 | 17.98 | 2.0 | 22.00 | 1905 | 0.0991 | 473 | 303 |
| 240 | 0.40 | 19.96 | 2.2 | 24.36 | 2454 | 0.0754 | 528 | 351 |
| 300 | 0.40 | 22.15 | 2.4 | 26.95 | 3058 | 0.0601 | 633 | 391 |

### (*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C
No más de 3 conductores por ducto
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.