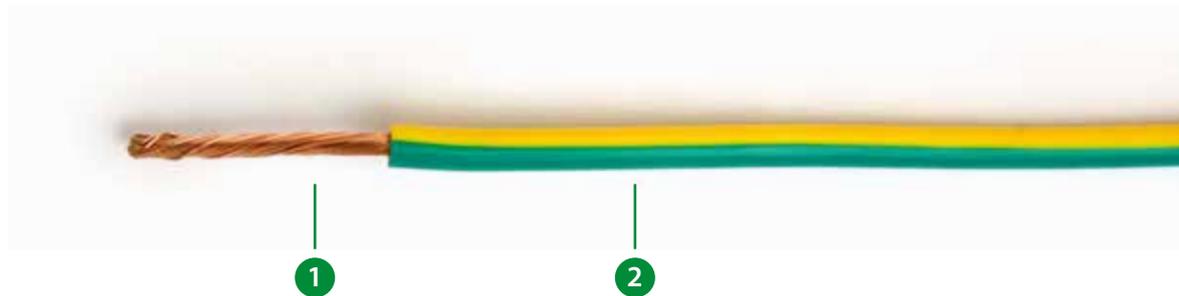


CABLE CPT - OH

DC.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 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE CPT-OH (mm²)

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO HILO	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO 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.