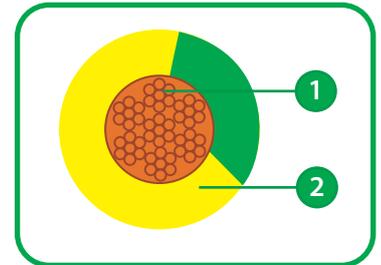


Cable CPT - OH

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



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico 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 y cubierta 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

Empleado de acuerdo con los estándares para todas las instalaciones con sistema de puesta a tierra, desde el electrodo del SPAT hasta el tablero general y/o distribución, hasta los puntos de carga como: iluminación, tomacorrientes, motores, AACC, etc., aplicable para ambientes internos y externos. 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.

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)

Colores

Amarillo con una franja verde



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. CPT-OH SECCION 450/750V 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 450/750V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CPT - OH

CALIBRE CONDUCTOR	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR AISLAMIENTO	DIAMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
					AIRE	DUCTO
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
20	0.92	0.6	2.15	8	10	8
18	1.16	0.6	2.36	12	12	10
16	1.46	0.7	2.86	19	15	12
14	1.84	0.8	3.45	28	28	22
12	2.32	0.8	3.95	42	33	28
10	2.96	0.8	4.56	62	44	33
8	3.62	1.0	5.65	98	66	44
6	4.63	1.0	6.65	149	88	61
4	5.88	1.2	8.30	235	116	77
2	7.25	1.2	9.65	359	154	105
1/0	9.45	1.4	12.25	567	215	138
2/0	10.54	1.4	13.35	704	248	160
3/0	11.84	1.6	15.05	890	286	182
4/0	13.40	1.6	16.60	1109	330	215

(*) 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.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CPT - OH

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
					AIRE	DUCTO
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
1.5	1.52	0.7	2.95	20	18	15
2.5	1.96	0.8	3.56	33	30	24
4	2.54	0.8	4.15	49	35	31
6	3.08	0.8	4.70	69	50	39
10	4.02	1.0	6.05	115	74	51
16	5.06	1.0	7.06	175	99	68
25	6.33	1.2	8.75	272	132	88
35	7.53	1.2	9.95	372	165	110
50	8.89	1.4	11.70	529	204	138

(*) 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.