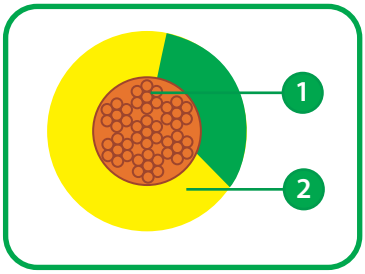
Cable CPT - OH

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 80º 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.