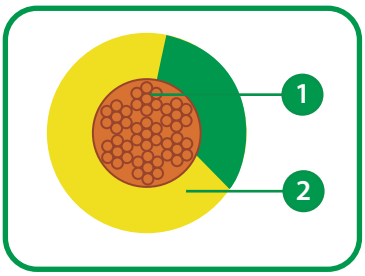
Cable CPT



Descripción



1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5).
2. Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)

Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor o igual a 101% IACs, aislamiento con buena resistencia dieléctrica, retardante a la llama y con adecuada resistencia a la humedad, calor, grasas, aceite y agentes químicos.

Aplicaciones

Empleado de acuerdo a 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.

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 60332-1-2
(No propagación al fuego)

Colores

Amarillo con una franja verde



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. CPT 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 - Cable CPT

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	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
70	10.70	1.4	13.50	727	253	165
95	12.35	1.6	15.55	984	303	198
120	14.15	1.6	17.35	1231	352	231
150	15.73	1.8	19.35	1538	413	264
185	17.98	2.0	22.00	1905	473	303
240	19.96	2.2	24.36	2454	528	351
300	22.15	2.4	26.95	3058	633	391

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO 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.