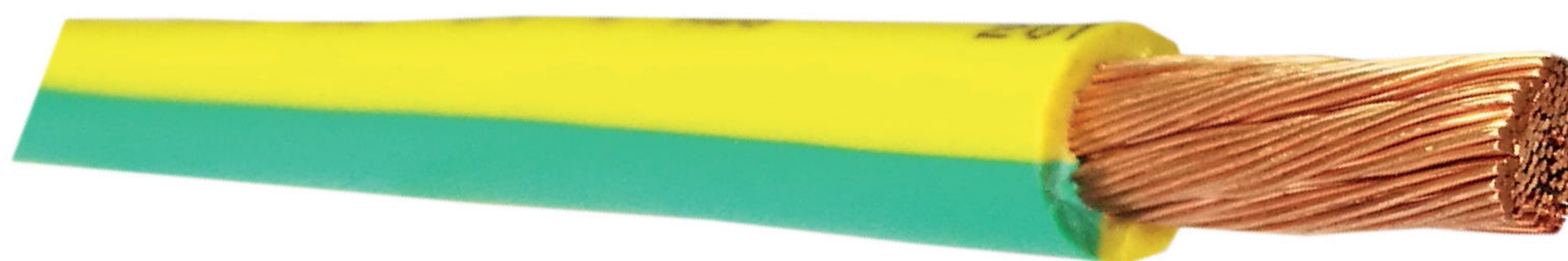


CABLE CPT



2

1

Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase5).
- 2 Aislamiento termoplástico con cloruro de polivinilo (PVC).

Propiedades

Retardante a la llama, alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos y grasas, resistente a cualquier condición de corrosión que exista en la instalación

Aplicaciones

Utilizado de acuerdo a los estándares en todas las instalaciones con sistema de puesta a tierra, desde la conexión entre el SPAT al tablero general y/o distribución, hasta los puntos de cargas como iluminación, tomacorrientes, motores, AACC, etc., aplicado en ambientes interiores y exteriores.

Tensión Nominal

450/750 V

Temperatura de Operación

70°

Normas de Fabricación

- NTP-IEC 60228
- NTP 370.250
- NTP 370.252
- IEC 60332- 1

Colores

Amarillo con una franja verde.



Presentación

En rollos de 100 m o a solicitud del cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 450/750 V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 70° C

Tabla de Datos Técnicos

mm²

CALIBRE CONDUCTOR	DIAMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIAMETRO EXTERIOR	PESO APROX. Kg/Km	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
					AIRE	DUCTO
mm ²	mm	mm	mm	Kg/Km	A	A
1.5	1.52	0.7	2.92	22	18	14
2.5	2	0.8	3.6	32	30	24
4	2.52	0.8	4.12	48	35	31
6	3.02	0.8	4.62	69	50	39
10	4.02	1	6.02	115	74	51
16	5.1	1	7.1	174	99	68
25	6.42	1.2	8.82	271	132	88
35	7.56	1.2	9.96	370	165	110
50	8.9	1.4	11.7	522	204	138
70	10.5	1.4	13.3	725	253	165
95	12.5	1.6	15.7	990	303	198
120	14.1	1.6	17.3	1219	352	231
150	15.7	1.8	19.3	1480	413	264
185	17.6	2	21.6	1869	473	303
240	20	2.2	24.4	2410	528	352

AWG

Calibre AWG-MCM	Sección Nominal (mm ²)	Espesor Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Capacidad de Corriente (Amperios)		Peso (Kg./Km.)
				AIRE	DUCTO	
20	0.515	0.6	2,20	10	8	9
18	0.823	0.6	2,40	12	10	13
16	1.309	0.7	2,90	15	12	19
14	2.08	0.8	3.45	28	22	27
12	3.309	0.8	3.9	33	28	41
10	5.261	0.8	4.85	44	33	66
8	8.366	1.1	6.5	66	44	107
6	13.3	1.5	8.2	88	61	168
4	21.15	1.5	9.9	116	77	259
2	33.63	1.7	12	154	105	393
1	42.4	1.7	13.1	181	120	504
1/0	53.48	1.7	13.7	215	138	612
2/0	67.43	1.8	14.6	248	160	750
3/0	85.02	1.8	17.6	286	182	920
4/0	107.22	1.8	19.3	330	215	1146
250	126.7	2	21	374	237	1337

(*) Consideraciones de Instalación

No más de tres conductores por Ducto.

Temperatura ambiente: 30°C

Todos los diseños especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos.

No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.

Consultar con nuestra área técnica para calibres no considerados en el presente catálogo.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 450/750 V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 70° C