

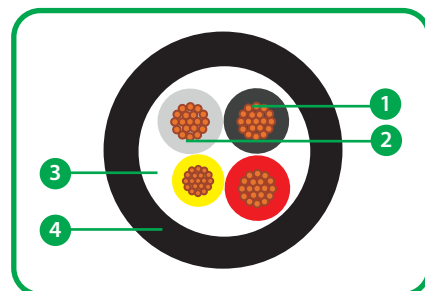
Cable Vulcanizado NPT

COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 16/06/22



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Cubierta interna de PVC
- 4 Cubierta externa de PVC



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento flexible con buena resistencia dieléctrica y cubierta retardante a la llama, terminación compacta y con adecuada resistencia a la humedad, abrasión, calor, aceite y agentes químicos.

Aplicaciones

Generalmente para equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de instalaciones móviles, se pueden usar en embarcaciones navales y otros servicios pesados.

Tensión Nominal

0.6/1.kV

Temperatura de Operación

70°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP-IEC 60502-1

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

NTP 370.250

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.255-1

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

IEC 60332-1-2

(No propagación al fuego)

Colores

Aislamiento:

2 fases: Negro y blanco



3 fases: Negro, blanco y rojo



4 fases: Negro, blanco, rojo y amarillo



Cubierta: Negro



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NPT N° FASES x SECCIÓN <0.6/1>kV 70°C
AÑO <FECHA>

Presentación

En carretes de madera o rollos de acuerdo al requerimiento.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal
0.6/1.kV



Resistente a la humedad



Temperatura de operación
70°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NPT

SECCIÓN CONDUCTOR	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			
(mm ²)	(und)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)
3 x 10 / 2 x 6	5.06 / 4.02	1.0 / 1.0	1.8	21.65	825	55
3 x 16 / 2 x 10	5.06 / 4.02	1.0 / 1.0	1.8	24.45	1164	65
3 x 16 / 16	5.06 / 5.06	1.0 / 1.0	1.8	22.6	1039	65
3 x 35 / 16	7.53 / 5.06	1.2 / 1.0	1.9	29.7	1873	105
3 x 50 / 25	8.89 / 6.33	1.4 / 1.2	2.0	34.6	2624	128
3 x 70 / 35	10.7 / 7.53	1.4 / 1.2	2.2	39.3	3525	163
3 x 95 / 50	12.35 / 8.89	1.6 / 1.4	2.4	45.1	4739	195

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura Ambiente: 30°C.

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, no podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.