

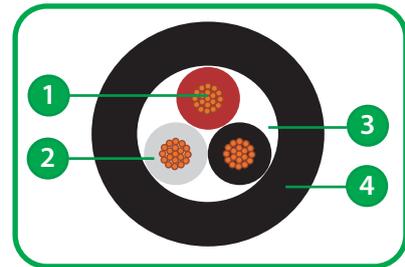
Cable Vulcanizado NPT

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



Descripción

- 1 Dos o tres conductores de cobre electrolítico recocido, flexible, cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Relleno de PVC.
- 4 Cubierta exterior común 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 NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			
3 x 2.5	1.96	0.8	1.7	13.1	263.8	25
3 x 4	2.54	1	1.8	15.4	349	34
3 x 10	4.02	1	1.8	18.6	603	55
4 x 10	4.02	1	1.8	20.15	741	55
4 x 16	5.06	1	1.8	22.65	1039	65
3 x 50	8.89	1.4	1.9	31.40	2204	128

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura Ambiente: 30°C.

Temperatura del conductor: 70°C.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NPT (AWG)

SECCION NOMINAL (AWG)	DIAMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE(*) (A)
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			
2 x 16	1.46	0.8	1.5	11.15	155	15
3 x 16	1.46	0.8	1.5	11.60	176	10
4 x 16	1.46	0.8	1.5	12.40	206	10
2 x 14	1.84	0.8	1.7	12.30	197	20
3 x 14	1.84	0.8	1.7	12.81	226	15
4 x 14	1.84	0.8	1.7	13.70	266	15
2 x 12	2.32	1.0	1.8	14.25	272	25
3 x 12	2.32	1.0	1.8	14.91	317	20
4 x 12	2.32	1.0	1.8	16.05	379	20
5 x 12	2.32	1.0	1.8	17.30	453	20
2 x 10	2.96	1.0	1.8	15.55	343	30
3 x 10	2.96	1.0	1.8	16.30	408	25
4 x 10	2.96	1.0	1.8	17.60	493	25
2 x 8	3.62	1.0	1.8	16.85	439	40
2 x 6	4.63	1.0	1.8	18.86	592	55
2 x 4	5.88	1.2	1.8	22.16	859	65
3 x 8	3.62	1.0	1.8	17.71	533	35
3 x 6	4.63	1.0	1.8	19.90	733	45
3 x 4	5.88	1.2	1.8	23.45	1077	60
3 x 2	7.25	1.2	1.8	26.40	1527	80
4 x 8	3.62	1.0	1.8	19.2	653	30
4 x 6	4.63	1.0	1.8	21.61	908	40
4 x 4	5.88	1.2	1.8	25.60	1346	55
4 x 2	7.25	1.2	1.9	29.1	1939	75

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura Ambiente: 30°C.

Temperatura del conductor: 70°C.

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