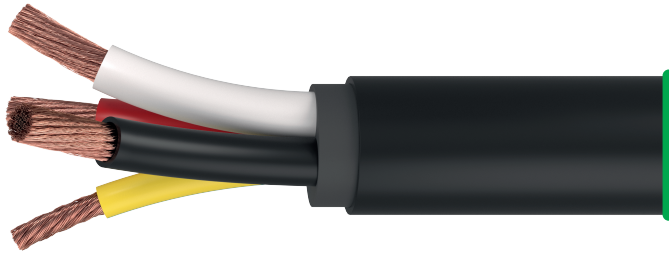


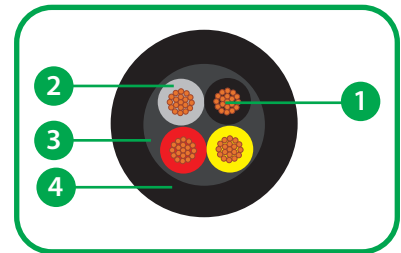
Cable Sumergible

COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 16/05/22



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 termoestable de polietileno reticulado (XLPE)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con alta resistencia dieléctrica y cubierta resistente a la penetración del agua dulce y salada, a la abrasión, ácidos, grasa y aceite.

Aplicaciones

Como cable de energía en instalaciones fijas, sumergibles en agua y al exterior en ambientes húmedos, para embarcaciones navales, bombas sumergibles, construcciones en la costa, entre otros.

Tensión Nominal

0.6/1kV

Temperatura de Operación

80°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 propaga la llama)

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. SUMERGIBLE N° fases x sección 0.6/1kV
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
0.6/1kV



Resistente a la humedad



Temperatura de operación
80° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE SUMERGIBLE

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
(N°xMCM / AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
4x250	14.74	1.8	2.6	52.30	6693	316	275	253

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente : 30°C

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.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE SUMERGIBLE

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
4 x 14	1.84	0.8	1.7	13.70	241	29	18	27
4 x 12	2.32	1.0	1.8	16.05	346	38	29	29

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente : 30°C

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.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE SUMERGIBLE

SECCIÓN CONDUCTOR	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
3 x 1.5	1.52	0.8	1.5	11.75	165	26	18	21
3 x 4	2.54	1.0	1.8	15.40	318	44	32	35
4 x 4	2.54	1.0	1.8	16.56	385	44	32	35
4 x 6	3.08	1.0	1.8	17.86	492	56	41	45
4 x 10	4.02	1.0	1.8	20.15	700	75	57	60
4 x 16	5.06	1.0	1.8	22.65	992	99	76	80
5 x 16	5.06	1.0	1.8	24.70	1222	99	76	80
3 x 25	6.33	1.2	1.8	24.40	1165	128	101	103
4 x 25	6.33	1.2	1.8	26.70	1471	128	101	103
3 x 35	7.53	1.2	1.8	27.00	1531	155	125	125
4 x 35	7.53	1.2	1.8	29.60	1940	155	125	125
4 x 120	14.15	1.6	2.5	49.70	6123	310	269	248

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente : 30°C

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.