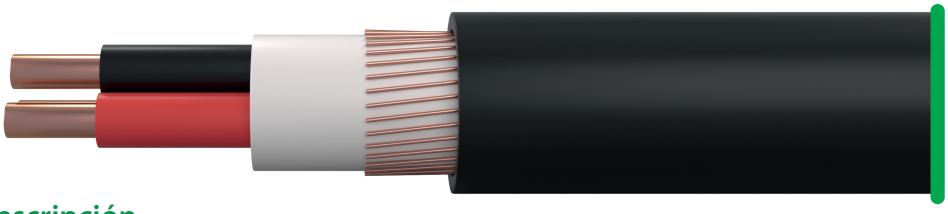
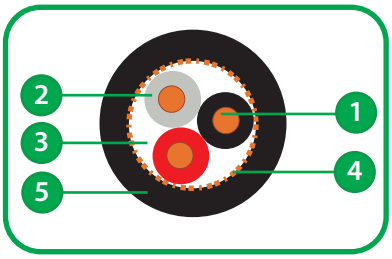
Cable Concéntrico SET

COC.R.008
Rev.:1
Fecha: 27/09/21



Descripción



1. Uno, dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico recocido, suave, sólido y cableado (clase1).
2. Aislamiento termoplástico con cloruro de polivinilo (PVC).
3. Cubierta interna de PVC
4. Una fase o neutro compuesto de varios hilos o alambres de cobre aplicados concéntricamente sobre el conductor aislado o sobre la cubierta interna.
5. Cubierta externa de PVC.

Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia de aislamiento, cubierta retardante a la llama, con buena resistencia a la humedad, calor, ácidos, aceite, grasas y abrasión.

Aplicaciones

Cable acometida aérea y subterránea, para edificaciones residenciales, domiciliarias y oficinas, en conexionados a medidores de energía eléctrica y el interruptor termomagnético de salida; evita el robo de energía eléctrica

Tensión Nominal

0.6/1kV

Temperatura de operación

80°C

Temperatura de emergencia

100°C

Temperatura de corto-circuito

160°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 para 1 núcleo: Blanco ○

Aislamiento para 2 núcleos: Negro y blanco ● ○

Aislamiento para 3 núcleos: Negro, blanco y rojo ● ○ ●

Cubierta: Negro ●

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C CONCENTRICO SET CALIBRE <0.6/1 kV
80°C AÑO <FECHA>

Presentación

A solicitud del cliente


No propagación de la llama


Resistente al aceite


Tensión nominal 0.6/1kV


Resistente a la humedad


Temperatura de operación 80º C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS - CABLE CONCÉNTRICO SET

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR				ESPESORES		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
	NUCLEO		CONCÉNTRICO		AISLAM.	CUBIERTA			
	N° HILOS	DIÁMETRO	N° HILOS	DIÁMETRO					
(mm^2)	Und.	(mm)	Und.	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
2 x 2.5	1	1.78	20	0.40	1	1.8	8.20	108	27
2 x 4	1	2.25	32	0.40	1	1.8	8.65	141	37
2 x 6	1	2.76	29	0.40	1	1.8	9.40	186	48
2 x 10	1	3.57	26	0.70	1	1.8	10.60	272	66
3 x 4	2	2.25	32	0.40	1	1.8	14.90	324	32
3 x 6	2	2.76	48	0.80	1	1.8	15.95	406	43
3 x 10	2	3.57	49	0.51	1	1.8	17.76	564	60
4 x 6	3	2.76	48	0.40	1	1.8	16.66	477	43
4 x 10	3	3.57	49	0.51	1	1.8	18.65	674	60

CALIBRE CONDUCTOR	FORMACIÓN DE CONDUCTORES				ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
	NÚCLEO		CONCÉNTRICO		AISLAM.	CUBIERTA			
	N° HILOS	DIÁMETRO	N° HILOS	DIÁMETRO					
(AWG)	Und.	(mm)	Und.	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
2 x12	1	2.05	26	0.40	1	1.8	7.5	112	30
2 x 10	1	2.59	26	0.51	1	1.8	8.2	153	42
2 x 8	1	3.26	41	0.51	1	1.8	9.6	229	55
3 x 12	1	2.05	26	0.40	1	1.8	14.1	314	27
3 x10	2	2.59	26	0.51	1	1.8	15.5	370	37
3 x 8	2	3.26	41	0.51	1	1.8	19.0	545	50

(*) 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.