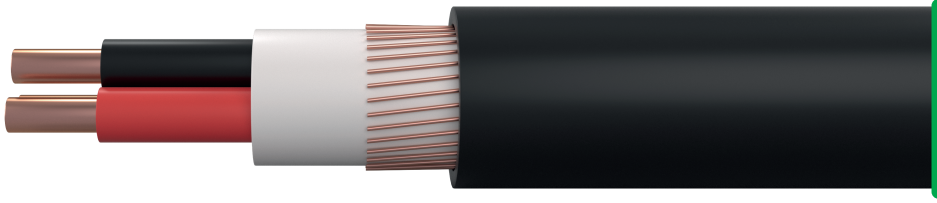


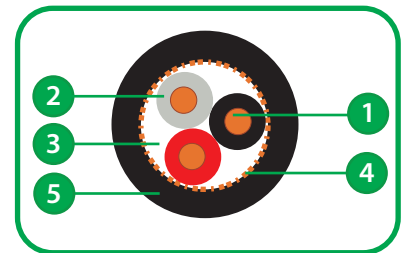
## Cable Concéntrico SET

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 Un neutro compuesto de varios hilos o alambres de cobre aplicados concéntricamente sobre el o los conductores aislados o sobre el relleno.
- 5 Cubierta externa de PVC.



### Propiedades

Buena resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, intemperie, adecuada resistencia a los ácidos, grasas y al calor. Retardante a la llama.

### Aplicaciones

Conexiones a medidores de energía eléctrica, acometida aérea a medidores y salidas de éstos a interruptores de servicios, para evitar el robo de energía eléctrica.

### Tensión Servicio

0.6/1 kV

### Temperatura de Operación

80° C

### Normas de Fabricación

NTP-IEC 60502-1

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

NTP-IEC 60228

*(Conductores para cables aislados)*

NTP 370.250

*(Conductores para cables aislados)*

NTP 370.255-1

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

### Colores

2 Conductores

Conductor aislado : Blanco

Cubierta exterior : Negro

3 Conductores

Conductores aislados: Negro y Blanco

Cubierta exterior: Negro

4 Conductores

Conductores aislados: Negro, Blanco y Rojo

Cubierta exterior: Negro

### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C CONCENTRICO SET CALIBRE <0.6/1 kV

80°C AÑO <FECHA>

### Presentación

En rollos de 100m o 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 CONCÉNTRICO SET

SECCIÓN NOMINAL	FORMACIÓN DE CONDUCTORES				ESPEORES		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
	CENTRAL		CONCÉNTRICO		AISLAM.	CUBIERTA			
	N° HILOS	DIÁMETRO	N° HILOS	DIÁMETRO					
(mm <sup>2</sup> )	Und.	(mm)	Und.	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	
2 x 2.5	1	1.78	20	0.4	1	1.8	8.2	120	27
2 x 4	1	2.25	32	0.4	1	1.8	8.9	144	37
4 x 4	1	2.25	32	0.4	1	1.8	15	357	33
2 x 6	1	2.76	48	0.4	1	1.8	9.6	187	48
2 x 10	1	3.57	49	0.51	1	1.8	10.8	273	66
3 x 4	1	2.25	32	0.4	1	1.8	15.4	310	32
3 x 6	1	2.76	48	0.4	1	1.8	16.4	430	43
3 x 10	1	3.57	49	0.51	1	1.8	17.8	576	60
4 x 6	1	2.76	48	0.4	1	1.8	16.1	530	43
4 x 10	1	3.57	49	0.51	1	1.8	19.5	690	60

CALIBRE CONDUCTOR	FORMACIÓN DE CONDUCTORES				ESPEORES		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
	CENTRAL		CONCÉNTRICO		AISLAM.	CUBIERTA			
	N° HILOS	DIÁMETRO	N° HILOS	DIÁMETRO					
(AWG)	Und.	(mm)	Und.	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	
2 x 12	1	2.05	26	0.40	1.0	1.8	7.5	112	30
2 x 10	1	2.59	26	0.51	1.0	1.8	8.2	153	42
2 x 8	1	3.26	41	0.51	1.0	1.8	9.6	229	55
3 x 12	1	2.05	26	0.40	1.0	1.8	14.1	314	27
3 x 10	1	2.59	26	0.51	1.0	1.8	15.5	370	37
3 x 8	1	3.26	41	0.51	1.0	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.



## **(\*) Consideraciones Ambientales para los componentes del conductor eléctrico**

- Bolsa de Polietileno: No enviar a ningún desagüe, tierra o agua (todos los métodos de eliminación deben cumplir con la regulación local).
- Cartón corrugado: El cartón corrugado es 100% reciclable, biodegradable.
- Stretch film: El producto no es biodegradable. Se puede reciclar al 100% utilizando la tecnología adecuada.
- Carrete: Producto reciclable, desechar de acuerdo con la reglamentación local.

