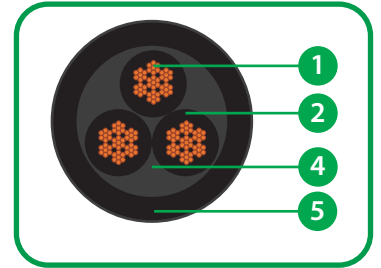


## Cable de Control N2XY

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

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (clase 5).
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE) color negro con numeración correlativa para identificación.
- 3 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC).
- 4 Cubierta exterior termoplástica de PVC.



### Propiedades

Mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento, resistente a la humedad, abrasión, ácidos, grasas y al aceite. Retardante a la llama.

### Aplicaciones

En plantas industriales, sub estaciones o centrales eléctricas, para sistemas de control, medición o señalización. Pueden ser instalados al aire, en ductos o directamente enterrados.

### Tensión Nominal

0.6/1 kV

### Temperatura de Operación

90° 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: Fases negras con numeración correlativa.



Cubierta exterior : Negro



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XY N° fases x sección <0.6/1>kV  
90°C AÑO <FECHA>

### Presentación

A solicitud del cliente



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal  
0.6/1 kV



Resistente a la humedad



Temperatura de operación  
90° C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS - CABLE CONTROL N2XY

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			AIRE	TIERRA	DUCTO
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
2 x 1.5	1.52	0.7	1.5	10.95	150	41	24	22
3 x 1.5	1.52	0.7	1.5	11.40	170	30	24	22
4 x 1.5	1.52	0.7	1.5	12.15	198	30	24	22
14 x 1.5	1.52	0.7	1.6	18.11	493	25	20	18
3 x 2.5	1.96	0.7	1.7	12.75	228	40	35	34
4 x 2.5	1.96	0.7	1.7	13.61	268	40	35	34
7 x 2.5	1.96	0.7	1.7	15.50	379	40	35	34
9 x 2.5	1.96	0.7	1.8	19.56	554	35	30	29
10 x 2.5	1.96	0.7	1.8	19.56	554	35	30	29
12 x 2.5	1.96	0.7	1.8	19.56	554	35	30	29
3 x 6	3.08	0.8	1.8	15.80	397	64	55	55
4 x 6	3.08	0.8	1.8	17.00	480	64	55	55
4 x 16	5.06	0.9	1.8	22.26	992	110	95	93

### (\*)Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C  
 Temperatura del terreno: 20°C  
 Temperatura en ducto: 20°C  
 Resistividad del terreno: 1°K.m/W  
 Profundidad del tendido: 0.70m

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.