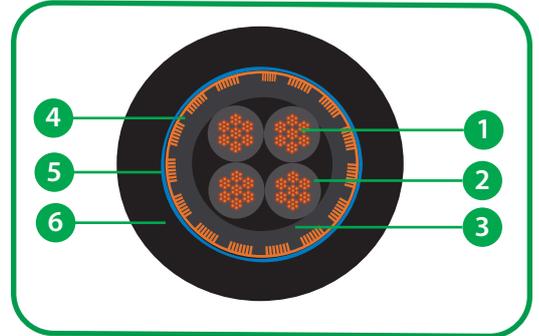


## Cable de Control NYSY

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5).
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC).
- 3 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)
- 4 Pantalla electrostática de hilos y cinta de cobre con una resistencia menor a  $2\Omega$
- 5 Cinta mylar transparente no higroscópico
- 6 Cubierta externa termoplástica de PVC con antioedor.



### Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Aislamiento con mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia. Cubierta retardante a la llama y con antioedor, con adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión.

### Aplicaciones

Generalmente como cable de control, en instalaciones mineras, industriales, comerciales, residenciales, etc., para centro de control de motores, circuitos de mando, señalización, y la conexión de equipos de control en general. Se pueden instalar en lugares secos o húmedos (en bandejas, canaletas, etc.), en ducto o directamente enterrados. Alta protección para tensiones transitorias y ruidos eléctricos.

### 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 propagación al fuego)

### Colores

Aislamiento: Negro numerado

Cubierta: Negro

### Rotulación

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

### Presentación

Según requerimiento 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 NYSY

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			TIERRA	AIRE
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)
4 x 2.5	1.96	0.8	1.8	15.35	405	34	24
7 x 2.5	1.96	0.8	1.8	17.45	562	34	24
8 x 2.5	1.96	0.8	1.8	19.65	676	34	24
12 x 2.5	1.96	0.8	1.8	21.55	851	30	20
6 x 4	2.54	1.0	1.8	20.40	735	41	32
7 x 4	2.54	1.0	1.8	20.40	765	41	32
2 x 6	3.08	1.0	1.8	16.91	498	56	45
4 x 6	3.08	1.0	1.8	19.01	671	52	41
6 x 6	3.08	1.0	1.8	22.00	902	52	41
12 x 6	3.08	1.0	1.8	27.86	1499	50	39

### (\*) 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	: 0.70 m

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.