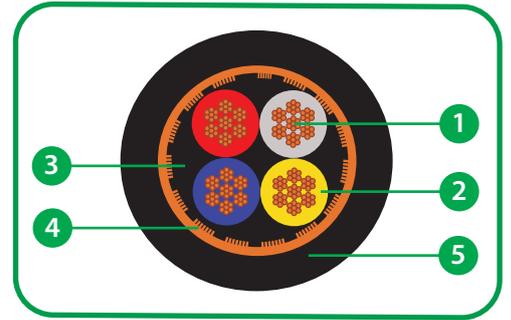


## Cable de Energía NYSY

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

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
- 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 Cubierta externa termoplástica 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. Cubierta retardante a la llama con adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión.

### Aplicaciones

Generalmente como cable de energía, en instalaciones mineras, industriales, centrales eléctricas, subestaciones, estaciones de maniobra, etc., para ambientes secos y húmedos (en bandejas, canaletas, ductos o enterrados) aplicable para motores y bombas sumergibles de velocidad variable. 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, blanco, rojo, azul, amarillo y verde



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 (mm <sup>2</sup> )	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			TIERRA (A)	AIRE (A)
4 x 2.5	2.01	0.8	1.8	15.30	402	34	24
4 x 4	2.55	1.0	1.8	17.55	542	44	32
4 x 6	3.12	1.0	1.8	18.91	665	56	41
4 x 10	4.05	1.0	1.8	21.16	898	75	57

### (\*) 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.