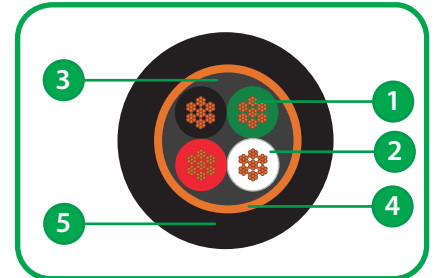


## Cable de Energía N2XSY

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)
- 4 Pantalla electrostática de cinta de cobre
- 5 Cubierta externa termoplástica de PVC



### Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia de aislamiento. Cubierta retardante a la llama con adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión.

### Aplicaciones

Generalmente como cable de energía, en redes eléctricas de distribución de baja tensión, en instalaciones mineras, industriales, centrales eléctricas, centros comerciales, etc.; con protección para tensiones transitorias. Se pueden instalar en lugares secos o húmedos (en bandejas, canaletas, etc), en ducto o directamente enterrados.

### Tensión Nominal

0.6/1kV

### 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: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde



Cubierta: negro



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XSY 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 90°C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XSY

CALIBRE NOMINAL (AWG)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPEORES		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			ENTERRADO (A)	TIERRA (A)	AIRE (A)
4 x 10	2.94	0.7	1.8	16.25	453	59	50	50
4 x 8	3.69	0.7	1.8	18.05	614	78	68	65
4 x 6	4.65	0.7	1.8	20.36	859	100	85	83
4 x 2	7.43	0.9	1.8	28.05	1861	170	155	145

### (\*) 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

Los datos de esta tabla están sujetos a las tolerancias normales de fabricación.