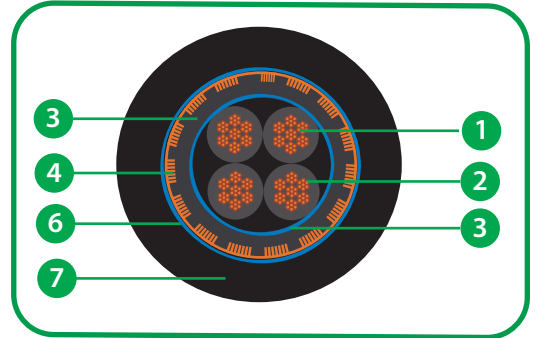


## Cable de Control NYSY

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5).
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC).
- 3 Cinta Mylar transparente no higroscópico.
- 4 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)
- 5 Pantalla electrostática de hilos y cinta de cobre con una resistencia menor a  $2\Omega$ .
- 6 Cinta Mylar transparente no higroscópico.
- 7 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. Buena protección para tensiones transitorias y ruidos eléctricos.

### 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.

### 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)

\*Aislamiento y Chaqueta retardante a la llama, baja en humo y autoextinguible

### 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.



## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XSY

| 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      | 15.34             | 405         | 34                         | 24   |
| 8 x 2.5            | 2.54               | 0.8         | 1.8      | 19.62             | 671         | 30                         | 20   |
| 12 x 2.5           | 2.54               | 0.8         | 1.8      | 21.54             | 851         | 30                         | 20   |
| 16 x 2.5           | 3.08               | 0.8         | 1.8      | 24.55             | 1099        | 30                         | 20   |
| 4 x 4              | 2.54               | 1.0         | 1.8      | 17.71             | 549         | 44                         | 32   |
| 4 x 10             | 4.02               | 1.0         | 1.8      | 21.28             | 910         | 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.

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XSY

| CALIBRE NOMINAL | DIÁMETRO CONDUCTOR | ESPESOR     |          | DIÁMETRO EXTERIOR | PESO APROX. | CAPACIDAD DE CORRIENTE (*) |      |
|-----------------|--------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|----------------------------|------|
|                 |                    | AISLAMIENTO | CUBIERTA |                   |             | TIERRA                     | AIRE |
| (AWG)           | (mm)               | (mm)        | (mm)     | (mm)              | (kg/km)     | (A)                        | (A)  |
| 4 x 14          | 1.84               | 0.8         | 1.8      | 15.05             | 403         | 29                         | 18   |
| 7 x 14          | 1.84               | 0.8         | 1.8      | 17.10             | 521         | 29                         | 18   |
| 12 x 14         | 1.84               | 0.8         | 1.8      | 21.05             | 766         | 26                         | 15   |
| 4 x 12          | 2.32               | 1.0         | 1.8      | 17.20             | 515         | 38                         | 29   |

### (\*) 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.