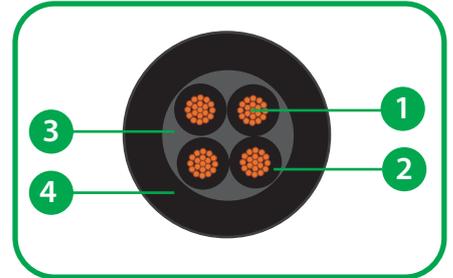


## Cable de Control NYY

### 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 termoplástico de PVC
- 4 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 de aislamiento, cubierta retardante a la llama, con buena resistencia a la humedad, ácidos, aceite, grasas y abrasión. Facilidad en empalmes, derivaciones y terminaciones.

### Aplicaciones

Generalmente como cable de control, en instalaciones mineras, industriales, construcción, urbanizaciones, centros deportivos, etc., para circuitos de mando, medición, señalización, iluminación y conexión de equipos de control en general. Se pueden instalar en ambientes secos o húmedos (bandejas, canaletas engrapadas, 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 propaga la llama)*

### Colores

Aislamiento

Negro con numeración correlativa. ●

Cubierta: Negro ●

### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NYY N° fases x sección <0.6/1>kV 80°C AÑO <FECHA>

### Presentación

En carretes de madera; o rollos de acuerdo al requerimiento.



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 NYY

CALIBRE NOMINAL (AWG)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			ENTERRADO (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
2 x 16	1.46	0.8	1.5	11.15	155	25	21	21
3 x 16	1.46	0.8	1.5	11.60	176	18	14	14
4 x 16	1.46	0.8	1.5	12.40	206	18	14	14
2 x 14	1.85	0.8	1.7	12.30	197	36	25	34
3 x 14	1.85	0.8	1.7	12.85	227	29	18	27
4 x 14	1.85	0.8	1.7	13.75	267	29	18	27
2 x 12	2.34	1.0	1.8	14.30	273	48	35	38
3 x 12	2.34	1.0	1.8	14.95	318	38	29	29
4 x 12	2.34	1.0	1.8	16.10	380	38	29	29
8 x 12	2.34	1.0	1.8	21.35	699	38	29	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	: 0.70m

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.

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NYY

N° COND. POR SECCIÓN (N° x mm <sup>2</sup> )	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			ENTERRADO (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
5 x 1.5	1.52	0.8	1.5	13.45	255	22	17.5	17
2 x 2.5	1.96	0.8	1.7	12.55	210	32	25	25
5 x 2.5	1.96	0.8	1.7	15.05	343	30	22	23
8 x 2.5	1.96	0.8	1.8	18.55	529	30	22	23
12 x 2.5	1.96	0.8	1.8	20.40	686	28	20	21
4 x 10	4.02	1.0	1.8	20.15	747	75	57	60

### (\*) 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.