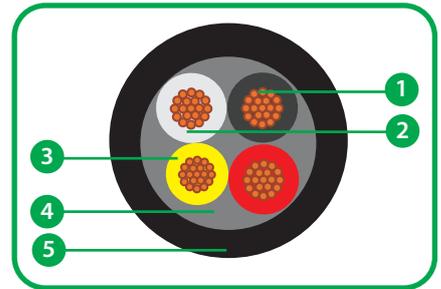


## Cable de Energía Multipolar NYY

### Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Conductor de cobre aislado con XLPE para neutro o tierra
- 4 Cubierta interna termoplástico de PVC
- 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 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 energía, en redes eléctricas de distribución de baja tensión, en instalaciones industriales, estaciones de maniobra, centros comerciales, edificaciones, urbanizaciones, canchas deportivas, entre otros. 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, blanco, rojo, azul, amarillo y verde



Cubierta: Negro



### Rotulación

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

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)	DUCTO (A)
3 x 95/50	12.35 / 8.89	1.6 / 1.4	2.4	45.15	4739	272	232	217
3 x 120/50	14.15 / 8.89	1.6 / 1.4	2.5	49.60	5751	310	269	248
3 x 120/70	14.15 / 10.7	1.6 / 1.4	2.5	49.60	5899	310	269	248
3 x 150/70	15.73 / 10.7	1.8 / 1.4	2.7	55.30	7270	348	309	278
3 x 240/120	19.96 / 14.15	2.2 / 1.6	3.1	68.60	11409	458	415	361

### (\*) 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.