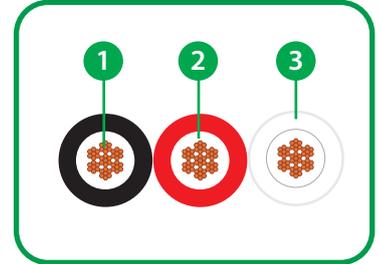


## Cable de Energía Triplex NYY



### 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 individual termoplástica de PVC.

En la conformación triplex, los tres conductores son ensamblados en forma paralela mediante una cinta de mylar para la sujeción.

### Propiedades

Cobre con buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con buena resistencia de aislamiento y cubierta exterior retardante a la llama, con adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión. Facilidad en empalmes, derivaciones y terminaciones.

### Aplicaciones

Generalmente como cable de energía, en redes de distribución en baja tensión, instalaciones industriales, en edificios y estaciones de maniobra. En instalaciones fijas, en ambientes internos y externos (en bandejas, canaletas engrapadas, etc), en ductos subterráneos o directamente enterrados en lugares secos y húmedos.

### 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

(No propagación al fuego)

IEC 60332-2

(No propagación al fuego - procedimiento)

### Colores

Aislamiento: Natural y blanco



Cubierta: Negro, blanco y rojo



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NYY N° FASES x CALIBRE <0.6/1>kV

80°C <AÑO> <FECHA>

### Presentación

A solicitud 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 TRÍPLEX

SECCIÓN NOMINAL (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)
3- 1 x 4	2.54	1	1.4	7.35 x 22.05	267	56	41	46
3- 1 x 6	3.08	1	1.4	7.90 x 23.65	339	72	54	58
3- 1 x 10	4.02	1	1.4	8.85 x 26.46	483	95	74	77
3- 1 x 16	5.06	1	1.4	9.86 x 29.60	681	127	100	102
3- 1 x 25	6.33	1.2	1.4	11.53 x 34.60	1005	163	131	132
3- 1 x 35	7.53	1.2	1.4	12.75 x 38.20	1326	195	161	157
3- 1 x 50	8.89	1.4	1.4	14.50 x 43.50	1830	230	196	186
3- 1 x 70	10.7	1.4	1.4	16.30 x 48.90	2457	282	250	222
3- 1 x 95	12.35	1.6	1.5	18.55 x 55.65	3288	336	306	265
3- 1 x 120	14.15	1.6	1.5	20.35 x 61.05	4065	382	356	301
3- 1 x 150	15.73	1.8	1.6	22.55 x 67.60	5058	428	408	338
3- 1 x 185	17.98	2	1.7	25.40 x 76.15	6246	483	470	367
3- 1 x 240	19.96	2.2	1.8	27.96 x 83.90	7986	561	565	426
3- 1 x 300	22.15	2.4	1.9	30.75 x 92.25	9897	636	646	480

### (\*) 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.