

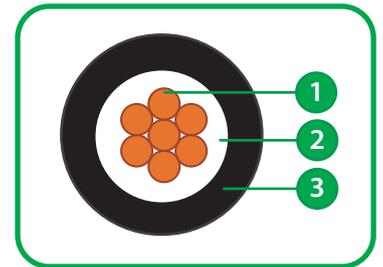
## Cable de Energía Unipolar NYY

COC.R.008  
Rev.:1  
Fecha: 18/01/22



### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, flexible y cableado en haz (Clase 2) .
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Cubierta termoplástica de PVC.



### Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con alta resistencia dieléctrica. Cubierta de PVC retardante a llama, con una adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión. Facilita 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 interiores (en bandejas, canaletas, engrapadas, etc), a la intemperie en ductos subterráneos o directamente enterrados. Pueden ser instalados 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 370.255-1

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

NTP-IEC 60502-1

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

IEC 60332-1-2

(No propagación al fuego - procedimiento)

NTP 370.250

(Conductores para cables aislados)

### Colores

Aislamiento: Natural, blanco, negro, rojo, azul y amarillo.



Cubierta exterior: Negro.



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NYY N° FASE x SECCIÓN <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

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
(N° x mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
1 x 4	2.55	1.0	1.4	7.35	89	56	41	46
1 x 6	3.12	1.0	1.4	7.95	114	72	54	58
1 x 10	4.05	1.0	1.4	8.90	161	95	74	77
1 x 16	5.10	1.0	1.4	9.90	228	127	100	102
1 x 25	6.42	1.2	1.4	11.65	336	163	131	132
1 x 35	7.56	1.2	1.4	12.76	442	195	161	157
1 x 50	8.90	1.4	1.4	14.50	610	230	196	186
1 x 70	10.70	1.4	1.4	16.30	819	282	250	222
1 x 95	12.60	1.6	1.5	18.80	1101	336	306	265
1 x 120	14.21	1.6	1.5	20.41	1356	382	356	301
1 x 150	15.75	1.8	1.6	22.55	1686	428	408	338
1 x 185	17.64	2.0	1.7	25.05	2074	483	470	367
1 x 240	19.95	2.2	1.8	27.95	2661	561	565	426

### (\*) Consideraciones de Instalación

Temperatura del suelo : 20°C  
 Temperatura ambiente : 30°C  
 Profundidad de tendido : 0.7m  
 Resistividad del suelo : 1 °k.m/W

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.

Consultar con nuestra área técnica para secciones no consideradas en el presente catálogo.