

## Cable de Energía N2XY Triplex

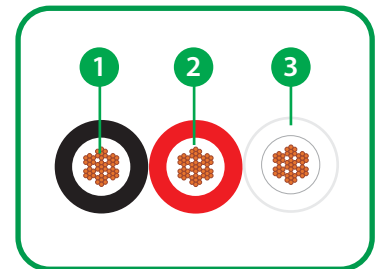
COC.R.008  
Rev.:0  
Fecha: 15/11/18



### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 2)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Cubierta termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)

En la conformación Triplex, los 3 conductores son ensamblados de forma paralela mediante una cinta mylar para sujeción.



### Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, el aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia de aislamiento. Cubierta retardante a la llama con adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión. Facilidad de empalmes, derivaciones y terminaciones.

### Aplicaciones

Generalmente como cable de energía, en redes eléctricas de distribución de baja tensión, en instalaciones mineras, industriales, centros comerciales, urbanizaciones, edificaciones, etc. 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

90°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)

### Colores

Aislamiento: Natural o blanco.



Cubierta: negro, blanco y rojo.



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XY N° FASES x SECCION  
<0.6/1>kV 90°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 90° C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XY TRIPLEX

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 - 1 x 6	3.12	0.7	1.4	7.35 x 21.96	300	85	65	68
3 - 1 x 10	4.05	0.7	1.4	8.25 x 24.75	435	115	90	95
3 - 1 x 16	5.10	0.7	1.4	9.30 x 27.90	627	155	125	125
3 - 1 x 25	6.42	0.9	1.4	11.05 x 33.06	933	200	160	160
3 - 1 x 35	7.56	0.9	1.4	12.16 x 36.50	1242	240	200	195
3 - 1 x 50	8.90	1.0	1.4	13.70 x 41.10	1707	280	240	230
3 - 1 x 70	10.70	1.1	1.4	15.70 x 47.10	2331	345	305	275
3 - 1 x 95	12.60	1.1	1.5	17.80 x 53.40	3105	415	375	330
3 - 1 x 120	14.21	1.2	1.5	19.61 x 58.85	3870	470	435	380
3 - 1 x 150	15.75	1.4	1.6	21.75 x 65.25	4821	520	510	410
3 - 1 x 185	17.64	1.6	1.7	24.25 x 72.75	5940	590	575	450
3 - 1 x 240	19.95	1.7	1.8	26.95 x 80.85	7614	690	690	525

### (\*) 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.