

Cable de Energía N2XY Triplex

COC.R.008

Rev.:0

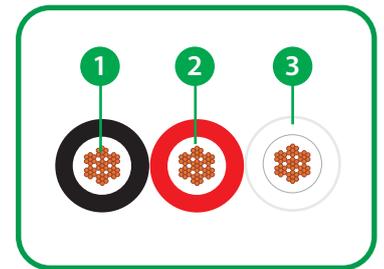
Fecha: 15/11/18



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 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

SECCION NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			TIERRA	AIRE	DUCTO
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
3 - 1 x 4	2.54	0.8	0.9	5.95 x 17.85	195	65	55	55
3 - 1 x 6	3.08	0.8	0.9	6.50 x 19.45	261	85	65	68
3 - 1 x 10	4.02	0.9	0.9	7.65 x 22.86	399	115	90	95
3 - 1 x 16	5.06	0.9	0.9	8.66 x 26.00	585	155	125	125
3 - 1 x 25	6.33	0.9	0.9	9.95 x 29.80	861	200	160	160
3 - 1 x 35	7.53	0.9	0.9	11.15 x 33.40	1164	240	200	195
3 - 1 x 50	8.89	1.0	0.9	12.70 x 38.10	1620	280	240	230
3 - 1 x 70	10.70	1.1	0.9	14.70 x 44.10	2229	345	305	275
3 - 1 x 95	12.35	1.1	1.0	16.55 x 49.65	2982	415	375	330
3 - 1 x 120	14.15	1.2	1.0	18.55 x 55.65	3741	470	435	380
3 - 1 x 150	15.73	1.4	1.1	20.75 x 62.20	4680	520	510	410
3 - 1 x 185	17.98	1.6	1.2	23.60 x 70.75	5796	590	575	450
3 - 1 x 240	19.96	1.7	1.2	25.76 x 77.30	7407	690	690	525
3 - 1 x 300	22.15	1.8	1.3	28.35 x 85.05	9207	775	790	600
3 - 1 x 400	25.97	2.0	1.4	32.80 x 98.31	12231	895	955	680
3 - 1 x 500	29.30	2.2	1.5	36.70 x 110.10	15258	1010	1100	700

(*) 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.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XY TRIPLEX

SECCION NOMINAL (AWG)	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 4	2.54	0.8	0.9	5.95 x 17.85	195	65	55	55
3 - 1 x 6	3.08	0.8	0.9	6.50 x 19.45	261	85	65	68
3 - 1 x 10	4.02	0.9	0.9	7.65 x 22.86	399	115	90	95
3 - 1 x 16	5.06	0.9	0.9	8.66 x 26.00	585	155	125	125
3 - 1 x 25	6.33	0.9	0.9	9.95 x 29.80	861	200	160	160
3 - 1 x 35	7.53	0.9	0.9	11.15 x 33.40	1164	240	200	195
3 - 1 x 50	8.89	1.0	0.9	12.70 x 38.10	1620	280	240	230
3 - 1 x 70	10.70	1.1	0.9	14.70 x 44.10	2229	345	305	275
3 - 1 x 95	12.35	1.1	1.0	16.55 x 49.65	2982	415	375	330
3 - 1 x 120	14.15	1.2	1.0	18.55 x 55.65	3741	470	435	380
3 - 1 x 150	15.73	1.4	1.1	20.75 x 62.20	4680	520	510	410
3 - 1 x 185	17.98	1.6	1.2	23.60 x 70.75	5796	590	575	450
3 - 1 x 240	19.96	1.7	1.2	25.76 x 77.30	7407	690	690	525
3 - 1 x 300	22.15	1.8	1.3	28.35 x 85.05	9207	775	790	600
3 - 1 x 400	25.97	2.0	1.4	32.80 x 98.31	12231	895	955	680
3 - 1 x 500	29.30	2.2	1.5	36.70 x 110.10	15258	1010	1100	700

(*) 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.