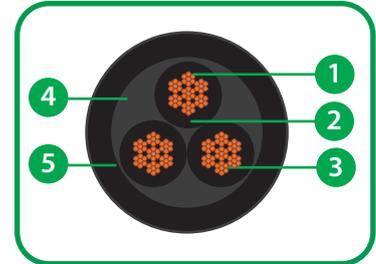


Cable de Control N2XY

COC.R.008
Rev.:1
Fecha: 27/03/2023

Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (clase 5).
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE) color
- 3 Conductor de cobre aislado con XLPE para neutro o tierra
- 4 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC).
- 5 Cubierta exterior termoplástica de PVC.



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. Muy buena facilidad de empalmes, derivaciones y terminaciones.

Aplicaciones

Generalmente como cable de control, en instalaciones mineras, industriales, centros comerciales, urbanizaciones, edificaciones, etc., para circuitos de mando, medición, señalización, iluminación y conexión de equipos de control en general. Se pueden instalar en lugares secos o húmedos (en bandejas, canaletas engrapadas, etc), en ducto o directamente enterrados.

Tensión Nominal

0.6/1 kV

Temperatura de Operación

90° C

Temperatura de Sobrecarga de Emergencia:

130° C

Temperatura Máxima de Corto - Circuito:

250° 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: Fases negras con numeración correlativa.



Cubierta exterior : Negro



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XY N° fases x sección <0.6/1>kV
90°C AÑO <FECHA>

Presentación

A solicitud del cliente



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 0.6/1 kV



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 90° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS - CABLE CONTROL N2XY

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			AIRE	TIERRA	DUCTO
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
2 x 1.5	1.52	0.7	1.5	10.95	150	41	24	22
3 x 1.5	1.52	0.7	1.5	11.40	170	30	24	22
4 x 1.5	1.52	0.7	1.5	12.15	198	30	24	22
5 x 1.5	1.52	0.7	1.5	13.00	230	30	24	22
14 x 1.5	1.52	0.7	1.6	18.11	493	25	20	18
3 x 2.5	1.96	0.7	1.7	12.75	228	40	35	34
4 x 2.5	1.96	0.7	1.7	13.61	268	40	35	34
5 x 2.5	1.96	0.7	1.7	14.65	315	40	35	34
7 x 2.5	1.96	0.7	1.7	15.50	379	40	35	34
8 x 2.5	1.96	0.7	1.8	17.95	472	35	30	29
9 x 2.5	1.96	0.7	1.8	19.56	554	35	30	29
10 x 2.5	1.96	0.7	1.8	19.56	554	35	30	29
12 x 2.5	1.96	0.7	1.8	19.56	554	35	30	29
3 x 6	3.08	0.8	1.8	15.80	397	64	55	55
4 x 6	3.08	0.8	1.8	17.00	480	64	55	55
5 x 6	3.08	0.8	1.8	18.36	572	64	55	55
7 x 6	3.08	0.8	1.8	19.75	717	64	55	55
4 x 16	5.06	0.9	1.8	22.26	992	110	95	93

(*)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: 0.70m

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.