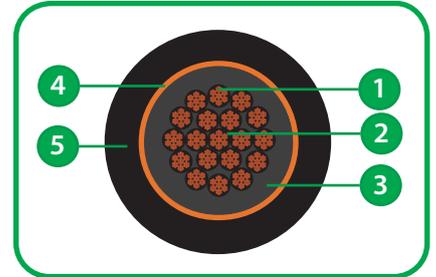


Cable de Control N2XSY

Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 2)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)
- 4 Pantalla electrostática de cinta de cobre
- 5 Cubierta externa 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.

Aplicaciones

Generalmente como cable de control, en instalaciones mineras, industriales, comerciales, residenciales, etc., para centro de control de motores, circuitos de mando, señalización, y la conexión de equipos de control en general. Se pueden instalar en lugares secos o húmedos (en bandejas, canaletas, etc.), en ducto o directamente enterrados. Buena protección para tensiones transitorias y ruidos eléctricos.

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: Negro numerado

Cubierta: negro

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XSY N° fases x sección <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 N2XSY

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPEORES		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			AIRE	TIERRA
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)	(A)
2 x 1.5	1.56	0.7	1.6	11.40	174	41	31
5 x 1.5	1.56	0.7	1.6	13.50	264	31	23
12 x 1.5	1.56	0.7	1.7	17.95	491	29	21
4 x 2.5	2.01	0.7	1.8	14.10	299	40	35
7 x 2.5	2.01	0.7	1.8	16.10	417	40	35
12 x 2.5	2.01	0.7	1.8	20.05	666	38	28
2 x 4	2.55	0.7	1.8	13.75	278	65	55
4 x 4	2.55	0.7	1.8	15.40	387	53	45
7 x 4	2.55	0.7	1.8	17.70	555	53	45
12 x 4	2.55	0.7	1.8	22.26	903	50	42
4 x 6	3.12	0.7	1.8	16.76	494	64	55
2 x 10	4.05	0.7	1.8	16.75	469	120	95
4 x 10	4.05	0.7	1.8	19.01	701	85	75
4 x 16	5.10	0.7	1.8	21.55	993	110	95

(*)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