

Cable de Control N2XSY

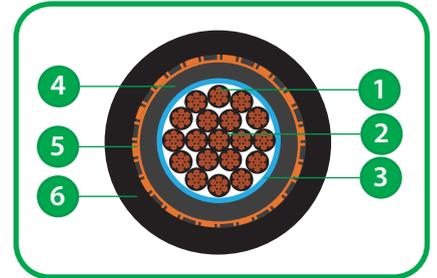
COC.R.008

Rev.:0

Fecha: 10/10/22

Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 5).
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Cinta Mylar transparente no higroscópica
- 4 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)
- 5 Pantalla electrostática de hilos y cinta de cobre con una resistencia eléctrica menor a 2Ω
- 6 Cubierta exterior 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. Alta 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

N° COND. x CALIBRE	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPEORES		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			TIERRA	AIRE
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)	(A)
4 x 2.5	1.96	0.7	1.8	14.76	372	40	35
8 x 2.5	1.96	0.7	1.8	19.40	656	38	28
19 x 2.5	1.96	0.7	1.8	23.45	1045	34	25
25 x 2.5	1.96	0.7	1.8	27.35	1386	34	25
12 x 1.5	1.52	0.7	1.7	18.60	587	29	21
12 x 2.5	1.96	0.7	1.8	20.61	773	38	28
4 x 4	2.54	0.8	1.8	16.65	489	53	45
4 x 6	3.08	0.8	1.8	17.95	605	64	55

(*) 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

Los datos de esta tabla están sujetos a las tolerancias normales de fabricación.