

Cable de Control Multipolar NYSY

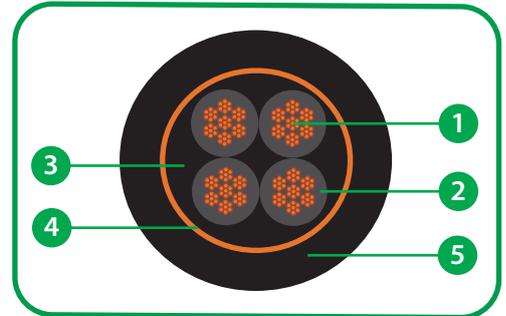
COC.R.008

Rev.:0

Fecha: 15/11/18

Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)
- 4 Pantalla electrostática de cinta de cobre, $e = 0.06\text{mm}$
- 5 Cubierta externa termoplástica de PVC



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Aislamiento con mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia. Cubierta retardante a la llama con adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión. Buena protección para tensiones transitorias y ruidos eléctricos.

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.

Tensión Nominal

0.6/1kV

Temperatura de Operación

80°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. NYSY N° fases x sección <0.6/1>kV 80°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 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NYSY

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			TIERRA (A)	AIRE (A)
2 x 1.5	1.52	0.8	1.6	11.60	185	30	21
3 x 1.5	1.52	0.8	1.6	12.10	209	22	17.5
4 x 1.5	1.52	0.8	1.6	12.90	244	22	17.5
7 x 1.5	1.52	0.8	1.6	14.71	337	20	15.5
12 x 1.5	1.52	0.8	1.7	18.51	538	20	15.5
4 x 2.5	1.96	0.8	1.8	14.35	319	34	24
8 x 2.5	1.96	0.8	1.8	18.65	560	30	20
12 x 2.5	1.96	0.8	1.8	20.55	723	30	20
16 x 2.5	1.96	0.8	1.8	23.55	951	30	20
4 x 4	2.54	1.0	1.8	16.71	447	44	32

(*) 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.