

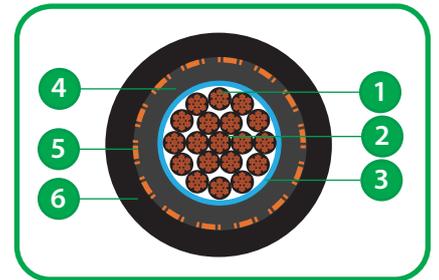
Cable de Control N2XSY

COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 15/11/18



Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2).
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado XLPE de color negro con numeración correlativa para identificación.
- 3 Los conductores aislados reunidos entre si llevan una cinta Mylar lisa.
- 4 Cubierta interna con aislamiento termoplástico Cloruro de Polivinilo (PVC).
- 5 Pantalla electrostática de malla de cobre tejida con una resistencia eléctrica menor a 2Ω
- 6 Cubierta exterior de PVC.



Propiedades

Retardante a la llama, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento, resistente a la humedad, adecuada resistencia a las grasas, aceites y a la abrasión; de fácil instalación, excelente blindaje a sub y sobre tensiones.

Aplicaciones

En plantas industriales, subestaciones o centrales eléctricas en las cuales exista mucho ruido eléctrico o transitorios, para sistemas de control, medición o señalización. Pueden ser instalados al aire en ductos o directamente enterrados.

Tensión Nominal

0.6/1kV

Temperatura de Operación

90°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.255-1

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

NTP-IEC 60502-1

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 a 3kV)

IEC 60332-1-1

(No propagación al fuego - equipo de ensayo)

IEC 60332-1-2

(No propagación al fuego - procedimiento)

Colores

Aislamiento: negro numerado. ●

Cubierta: negro ●

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	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			AIRE	TIERRA
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)	(A)
2 x 1.5	1.52	0.7	1.8	11.0	201	28	35
2 x 2.5	2.00	0.7	1.8	12.0	240	38	48
2 x 4	2.52	0.7	1.8	12.0	300	48	58
2 x 6	3.02	0.7	1.8	14.1	350	57	76
2 x 10	4.10	0.7	1.8	16.8	425	95	120
2 x 16	5.10	0.7	1.8	18.9	567	130	160
2 x 25	6.42	0.9	1.8	22.9	942	165	200
3 x 1.5	1.52	0.7	1.8	11.5	222	24	30
3 x 2.5	2.00	0.7	1.8	12.5	270	32	40
3 x 4	2.52	0.7	1.8	13.5	350	42	52
4 x 1.5	1.52	0.7	1.8	12.5	250	24	30
4 x 2.5	2.00	0.7	1.8	13.5	310	32	40
4 x 4	2.52	0.7	1.8	15.0	415	42	52
4 x 6	3.02	0.7	1.8	16.2	454	55	64
4 x 10	4.10	0.7	1.8	19.1	760	75	85
7 x 1.5	1.52	0.7	1.8	15.0	330	21	26
7 x 2.5	2.00	0.7	1.8	16.0	420	29	34
7 x 4	2.52	0.7	1.8	17.0	580	38	44
12 x 1.5	1.52	0.7	1.8	19.0	485	19	23
12 x 2.5	2.00	0.7	1.8	20.0	640	26	30
12 x 4	2.52	0.7	1.8	22.0	890	33	39
19 x 1.5	1.52	0.7	1.8	20.0	650	17	21
19 x 2.5	2.00	0.7	1.8	22.0	890	22	28
19 x 4	2.52	0.7	2.0	25.0	1250	29	36
25 x 2.5	2.00	0.7	2.0	28.0	1137	22	28
50 x 2.5	2.00	0.7	2.0	34.0	1995	20	25

(*)Consideraciones de Instalación

Temperatura ambiente : 30°C

Temperatura en el conductor : 90°C

Conductores simultáneamente cargados

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