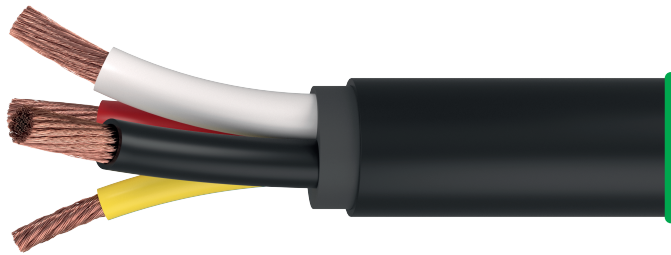


Cable de Energía N2XY

COC.R.008

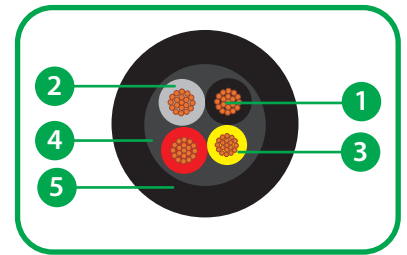
Rev.:0

Fecha: 23/01/2023



Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 Conductor de cobre aislado con XLPE para neutro o tierra
- 4 Cubierta interna termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC)
- 5 Cubierta termoplástica de cloruro de polivinilo (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 energía, en redes eléctricas de distribución de baja tensión, en instalaciones mineras, industriales, centros comerciales, urbanizaciones, edificaciones, etc. 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

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:

3F: Negro, blanco, rojo

4F: Negro, blanco, rojo y amarillo

5F: Negro, blanco, rojo, amarillo y azul

Cubierta: Negro

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XY 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 N2XY

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			TIERRA	AIRE	DUCTO
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
3 x 16 / 6	5.06 / 3.08	0.9 / 0.8	1.8	22.16	913	110	95	93
3 x 16 / 10	5.06 / 4.02	0.9 / 0.9	1.8	22.16	941	110	95	93
3 x 16 / 16	5.06 / 5.06	0.9 / 0.9	1.8	22.16	985	110	95	93
3 x 25 / 10	6.33 / 5.06	0.9 / 0.9	1.8	25.25	1296	145	130	125
3 x 25 / 16	6.33 / 5.06	0.9 / 0.9	1.8	25.25	1340	145	130	125
3 x 35 / 16	7.53 / 5.06	0.9 / 0.9	1.8	28.15	17.26	175	160	150
3 x 50 / 25	8.89 / 6.33	1.0 / 0.9	2.0	32.7	2427	205	195	175
3 x 50 / 35	8.89 / 7.53	1.0 / 0.9	2.0	32.7	2500	205	195	175
3 x 70 / 25	10.7 / 6.33	1.1 / 0.9	2.1	37.75	3264	255	250	220
3 x 70 / 35	10.7 / 7.53	1.1 / 0.9	2.1	37.75	3312	255	250	220
4 x 70 / 35	10.7 / 7.53	1.1 / 0.9	2.2	41.20	4144	255	250	220
3 x 70 / 25	10.7 / 6.33	1.1 / 0.9	2.1	37.75	3312	255	250	220
3 x 70 / 50	10.7 / 8.89	1.1 / 1.0	2.1	37.75	3312	255	250	220
3 x 95 / 50	12.35 / 8.89	1.1 / 1.0	2.3	42.55	44.01	305	305	260
3 x 120 / 35	14.15 / 7.53	1.2 / 0.9	2.5	47.76	5367	345	355	295
3 x 120 / 50	14.15 / 8.89	1.2 / 1.0	2.5	47.76	5621	345	355	295
3 x 120 / 70	14.15 / 10.7	1.2 / 1.1	2.5	47.76	5621	345	355	295
4 x 120 / 70	14.15 / 10.7	1.2 / 1.1	2.6	52.70	7035	345	355	295
3 x 150 / 70	15.73 / 10.7	1.4 / 1.1	2.6	52.75	6778	390	410	335
3 x 150 / 95	15.73 / 12.35	1.4 / 1.1	2.6	52.75	6965	390	410	335
3 x 185 / 95	17.98 / 12.35	1.6 / 1.1	2.9	60.15	8568	440	470	380
3 x 185 / 2 x 95	17.98 / 12.35	1.6 / 1.1	3	64.31	9898	440	470	380
3 x 185 / 1 x 120	17.98 / 14.15	1.6 / 1.2	2.9	60.15	8808	440	470	380
3 x 185 / 2 x 120	17.98 / 14.15	1.6 / 1.2	3	65.06	10356	440	470	380
3 x 240 / 70	19.96 / 10.7	1.7 / 1.1	3.0	65.6	10458	510	550	440
3 x 240 / 120	19.96 / 14.15	1.7 / 1.2	3.0	65.6	10742	510	550	440
3 x 185 / 1 x 150	17.98 / 15.73	1.6 / 1.4	2.9	60.15	9027	440	470	380

(*) 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.