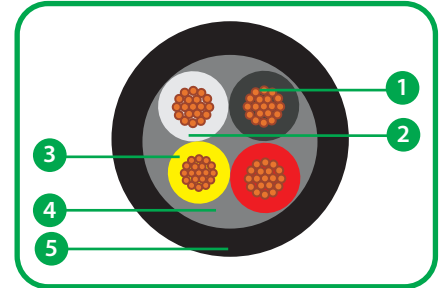


Cable de Energía N2XY

Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
- 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 externa 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: Negro, gris, azul, rojo, amarillo y verde



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 MULTIPOLAR

SECCION 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	5.10 / 3.12	0.7 / 0.7	1.8	21.30	876	110	95	93
3 x 16 / 10	5.10 / 4.05	0.7 / 0.7	1.8	21.30	905	110	95	93
3 x 25 / 16	6.42 / 5.10	0.9 / 0.7	1.8	25.45	1349	145	130	125
4 x 25 / 16	6.42 / 5.10	0.9 / 0.7	1.8	27.65	1666	145	130	125
3 x 35 / 16	7.56 / 5.10	0.9 / 0.7	1.8	28.20	1731	175	160	150
3 x 50 / 16	8.9 / 5.10	1.0 / 0.7	2.0	32.71	2381	205	195	175
3 x 50 / 25	8.9 / 6.42	1.0 / 0.9	2.0	32.71	2444	205	195	175
3 x 70 / 25	10.70 / 6.42	1.1 / 0.9	2.1	37.75	3263	255	250	220
3 x 70 / 35	10.70 / 7.56	1.1 / 0.9	2.1	37.75	3337	255	250	220
3 x 95 / 50	12.60 / 8.90	1.1 / 1.0	2.3	43.15	4470	305	305	260
3 x 120 / 70	14.21 / 7.56	1.2 / 1.0	2.5	47.90	5630	345	355	295

(*) 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.