

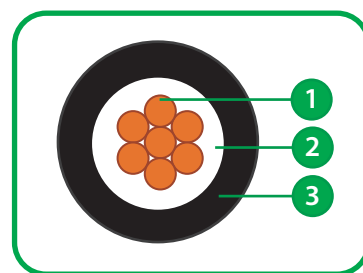
Cable Unipolar N2XY

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



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
- 2 Aislamiento termoestable de polietileno reticulado (XLPE)
- 3 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. 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: Natural o blanco



Cubierta: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. N2XY SECCION <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			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
(AWG/MCM)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
14	1.85	0.7	1.4	6.05	53	47	35	37
12	2.34	0.7	1.4	6.55	69	59	48	49
10	2.94	0.7	1.4	7.15	92	77	61	62
8	3.69	0.7	1.4	7.90	127	102	79	83
6	4.65	0.7	1.4	8.85	180	138	110	112
4	5.88	0.9	1.4	10.50	271	180	143	143
2	7.43	0.9	1.4	12.05	400	235	195	190
1	8.40	1.0	1.4	13.20	495	260	220	212
1/0	9.50	1.1	1.4	14.50	613	285	245	235
2/0	10.70	1.1	1.4	15.70	754	340	300	270
3/0	11.95	1.1	1.5	17.15	936	387	342	305
4/0	13.40	1.2	1.5	18.80	1163	442	405	355
250	14.56	1.4	1.6	20.56	1378	475	440	385
300	15.96	1.6	1.7	22.56	1653	523	513	413
350	17.29	1.6	1.7	23.90	1905	573	559	440
400	18.48	1.7	1.8	25.50	2174	617	605	741
450	19.60	1.7	1.8	26.60	2423	666	662	507

(*) 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.

TABLA DE DATOS TECNICOS - CABLE N2XY UNIPOLAR

CALIBRE DEL CONDUCTOR (N° x mm ²)	N° DE HILOS	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
		(mm)	(mm)			(A)	(A)	(A)
1 x 4	7	0.7	1.4	6.7	74	65	55	55
1 x 6	7	0.7	1.4	7.2	96	85	65	68
1 x 10	7	0.7	1.4	7.9	144	115	90	95
1 x 16	7	0.7	1.4	9.0	204	155	125	125
1 x 25	7	0.9	1.4	10.6	309	200	160	160
1 x 35	7	0.9	1.4	11.7	406	240	200	195
1 x 50	19	1	1.4	13.1	529	280	240	230
1 x 70	19	1.1	1.4	14.9	738	345	305	275
1 x 95	19	1.1	1.5	16.9	1003	415	375	330
1 x 120	37	1.2	1.5	18.6	1246	470	435	380
1 x 150	37	1.4	1.6	20.7	1533	520	510	410
1 x 185	37	1.6	1.8	23.1	1919	590	575	450
1 x 240	37	1.7	1.8	26.9	2558	690	690	525
1 x 300	2128 x 0.41	1.8	1.8	30.4	2998	775	790	600

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura ambiente : 30°C
 Temperatura en el conductor : 90°C
 Temperatura en el suelo : 20°C
 Resistividad del suelo : 1 °k.m/W

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.