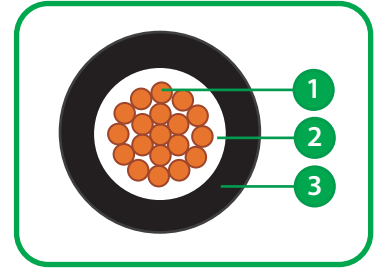


Cable Unipolar NYY



Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 5).
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Cubierta interna termoplástico de PVC



Propiedades

Cobre con buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con buena resistencia de aislamiento y cubierta exterior retardante a la llama, con adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión. Facilidad en empalmes, derivaciones y terminaciones.

Aplicaciones

Generalmente como cable de energía, en redes de distribución en baja tensión, instalaciones industriales, en edificios y estaciones de maniobra. En instalaciones fijas, en ambientes internos y externos (en bandejas, canaletas engrapadas, etc), en ductos subterráneos o directamente enterrados en lugares secos y húmedos.

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 propaga la llama)

Colores

Aislamiento: Blanco o natural

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



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NYY SECCION <0.6/1>kV 80°C
<AÑO> <FECHA>

Presentación

A solicitud 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 NYY

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(A)
10	2.96	1.0	1.4	7.76	105	67	49	53
8	3.62	1.0	1.4	8.45	141	85	66	69
6	4.63	1.0	1.4	9.45	198	113	89	91
4	5.88	1.2	1.4	11.10	294	148	118	120
2	7.25	1.2	1.4	12.45	426	190	156	152
1/0	9.45	1.4	1.4	15.05	650	235	201	191
2/0	10.54	1.4	1.4	16.15	793	277	245	217
3/0	11.84	1.6	1.5	18.05	997	311	278	246
4/0	13.4	1.6	1.5	19.60	1226	359	331	283

(*) 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: 0.70m

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.

Consultar con nuestra área técnica para secciones no consideradas en el presente catálogo.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NYY

SECCIÓN NOMINAL (N° x mm ²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			ENTERRADO (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
1 x 4	2.54	1.0	1.4	7.3	84	56	41	46
1 x 6	3.08	1.0	1.4	7.8	108	72	54	58
1 x 10	4.02	1.0	1.4	8.8	151	95	74	77
1 x 16	5.06	1.0	1.4	9.8	219	127	100	102
1 x 25	6.33	1.2	1.4	11.5	322	163	131	132
1 x 35	7.53	1.2	1.4	12.7	421	195	161	157
1 x 50	8.89	1.4	1.4	14.4	558	230	196	186
1 x 70	10.7	1.4	1.4	16.3	762	282	250	222
1 x 95	12.35	1.6	1.5	18.5	1057	336	306	265
1 x 120	14.15	1.6	1.5	20.3	1280	382	356	301
1 x 150	15.73	1.8	1.6	22.5	1601	428	408	338
1 x 185	17.98	2.0	1.7	25.3	1974	483	470	367
1 x 240	19.96	2.2	1.8	27.9	2535	561	565	426
1 x 300	22.15	2.4	1.9	30.7	3180	636	646	480
1 x 400	25.97	2.6	2.0	35.1	3950	730	790	555
1 x 500	29.3	2.8	2.1	39.1	5052	823	895	567

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura del suelo : 20°C
 Temperatura ambiente : 30°C
 Profundidad de tendido : 0.7m
 Resistividad del suelo : 1 °k.m/W

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.

Consultar con nuestra área técnica para secciones no consideradas en el presente catálogo.