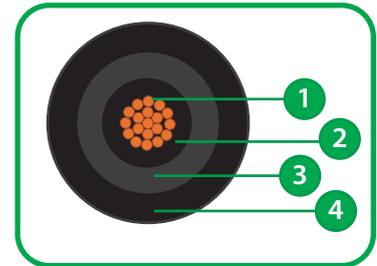


Cable de Energía Unipolar NYY

Descripción

- 1 Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC)
- 3 Cubierta interna termoplástico de PVC
- 4 Cubierta externa termoplástica de Nitrilo – Butadiene / Polyvinyl – Chloride (Goma T.)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Aislamiento flexible con mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia de aislamiento, cubierta retardante a la llama, con buena resistencia a la humedad, ácidos, aceite, grasas y abrasión. Facilidad en empalmes, derivaciones y terminaciones.

Aplicaciones

Generalmente como cable de energía, en redes eléctricas de distribución de baja tensión, en instalaciones navales, estaciones de maniobra, centros comerciales costeros, entre otros donde los tendidos sean de difícil acceso y necesiten buena flexibilidad. Se pueden instalar en ambientes secos o húmedos (bandejas, canaletas engrapadas, etc.), en ducto o directamente enterrados.

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: Natural y blanco

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



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NYY NAVAL N° fases x sección <0.6/1>kV
80°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 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NYU UNIPOLAR NAVAL

CALIBRE NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			TIERRA (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 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.