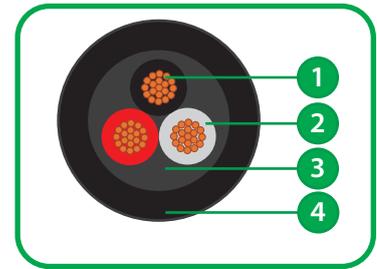


Cable de Energía Multipolar NYY

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 exterior común de Nitrilo- Butadiene/Polyvinyl-Chloride (Goma Termoplástica)



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

Instalaciones de potencia, acometida de bombas sumergibles, control o alumbrado en embarcaciones navales con voltaje hasta 1000 Voltios entre fases. Especialmente recomendados para equipos sujetos a desplazamientos, oscilaciones, vibraciones y sumergidos en agua.

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:

1 conductor: blanco, negro, rojo, amarillo, azul, marrón y verde.



2 conductores: blanco y negro.



3 conductores: blanco, negro y rojo.



4 conductores: blanco, negro, rojo y amarillo.



Cubierta:

Negro



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



CALIBRE NOMINAL (mm ²)	ESPOSOR		DIÁMETRO PREVISTO (mm)	PESO PREVISTO (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
	AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			ENTERRADO (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
1 x 1.5	0.8	1.4	5.9	50	29	22	23
1 x 2.5	0.8	1.4	6.8	62	42	32	34
1 x 4	1.0	1.4	7.3	90	55	43	44
1 x 6	1.0	1.4	7.9	112	72	54	58
1 x 10	1.0	1.4	8.5	150	95	74	77
1 x 16	1.0	1.4	9.7	222	127	100	102
1 x 25	1.2	1.4	11.3	330	163	131	132
1 x 35	1.2	1.4	12.3	431	195	161	157
1 x 50	1.4	1.4	13.9	568	230	196	186
1 x 70	1.4	1.4	15.6	778	282	250	222
1 x 95	1.6	1.5	18.1	1068	336	306	265
1 x 120	1.6	1.6	19.8	1323	382	356	301
1 x 150	1.8	1.6	21.6	1610	428	408	338
1 x 185	2.0	1.7	23.9	2007	483	470	367
1 x 240	2.2	1.8	26.9	2605	561	565	426
1 x 300	2.4	2.0	31	3316	636	646	480

CALIBRE NOMINAL (mm ²)	ESPOSOR		DIÁMETRO PREVISTO (mm)	PESO PREVISTO (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
	AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			ENTERRADO (A)	AIRE (A)	DUCTO (A)
2 x 1.5	0.8	1.8	11.1	166	32	20	26
2 x 2.5	0.8	1.8	11.9	202	42	27	35
2 x 4	1.0	1.8	13.6	318	54	37	45
2 x 6	1.0	1.8	15.9	378	68	48	56
2 x 10	1.0	1.8	17.5	500	90	66	75
2 x 16	1.0	1.8	18.7	650	116	89	95
2 x 25	1.2	1.8	22	945	145	118	120
2 x 35	1.2	1.8	24	1210	175	145	145



CALIBRE 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 1.5	1.52	0.8	1.5	11.75	184	22	17.5	17
3 x 2.5	1.96	0.8	1.7	13.01	242	34	24	27
3 x 4	2.54	1.0	1.8	15.40	349	44	32	35
3 x 6	3.08	1.0	1.8	16.55	435	56	41	45
3 x 10	4.02	1.0	1.8	18.60	603	75	57	60
3 x 16	5.06	1.0	1.8	20.81	836	99	76	80
3 x 25	6.33	1.2	1.8	24.41	1217	128	101	103
3 x 35	7.53	1.2	1.8	27.00	1588	155	125	125
3 x 50	8.89	1.4	1.9	31.40	2213	184	151	149
3 x 70	10.70	1.4	2.1	35.70	2971	226	192	180
3 x 95	12.35	1.6	2.2	40.31	3927	272	232	217
3 x 120	14.15	1.6	2.4	45.00	4907	310	269	248
3 x 150	15.73	1.8	2.5	49.45	6051	348	309	278
3 x 185	17.98	2.0	2.7	55.96	7537	394	353	311
3 x 240	19.96	2.2	2.9	61.50	9530	458	415	361

CALIBRE 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)
4 x 1.5	1.52	0.8	1.5	12.55	216	26	18	21
4 x 2.5	1.96	0.8	1.7	14.00	289	34	24	27
4 x 4	2.54	1.0	1.8	16.50	416	44	32	35
4 x 6	3.08	1.0	1.8	17.86	528	56	41	45
4 x 10	4.02	1.0	1.8	20.15	741	75	57	60
4 x 16	5.06	1.0	1.8	22.65	1039	99	76	80
4 x 25	6.33	1.2	1.8	26.70	1527	128	101	103
4 x 35	7.53	1.2	1.9	29.80	2016	155	125	127
4 x 50	8.89	1.4	2.0	34.65	2814	184	151	149
4 x 70	10.70	1.4	2.2	39.40	3815	226	192	180
4 x 95	12.35	1.6	2.4	45.15	5114	272	232	217
4 x 120	14.15	1.6	2.5	49.70	6316	310	269	248

(*) 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 TÉCNICOS – CABLE NYY NAVAL

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	RESISTENCIA E. CONDUCTOR	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA				TIERRA	AIRE	DUCTO
(N° x MCM)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
1 x 250	14.74	1.8	16.0	21.55	1455	0.148	388	362	307
1 x 300	16.15	2.0	1.7	23.55	1743	0.123	430	410	340
1 x 350	17.44	2.0	1.7	24.85	2001	0.109	470	455	360
1 x 400	18.64	2.2	1.8	26.65	2292	0.092	503	494	382

(*) 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.