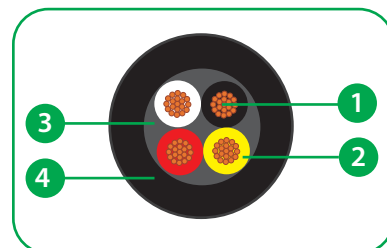


Cable de Energía Multipolar NYY



Descripción

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



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Aislamiento 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 industriales, estaciones de maniobra, centros comerciales, edificaciones, urbanizaciones, canchas deportivas, entre otros. 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: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde



Cubierta exterior: Negro.



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NYY N° fases x sección <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 BIPOLAR NYY

SECCIÓN NOMINAL (N° x mm ²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
2 x 2.5	2.01	0.8	1.7	12.65	212	42	27	35
2 x 4	2.55	1	1.8	14.70	297	54	37	45
2 x 6	3.12	1	1.8	15.85	366	68	48	56
2 x 10	4.05	1	1.8	17.70	495	90	66	75
2 x 16	5.1	1	1.8	19.80	672	116	89	95
2 x 25	6.42	1.2	1.8	23.25	969	145	118	120
2 x 35	7.56	1.2	1.8	25.55	1243	175	145	145
2 x 50	8.90	1.4	1.8	29.00	1683	204	171	169
2 x 70	10.7	1.4	1.8	33.40	2281	248	215	200
2 x 95	12.6	1.6	2.1	38.20	3029	295	255	240
2 x 120	14.21	1.6	2.3	41.85	3720	332	290	270

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE TRIPOLAR NYY

SECCIÓN NOMINAL (N° x mm ²)	DIAMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
3 x 4	2.55	1	1.8	15.40	349	44	32	35
3 x 6	3.12	1	1.8	16.65	438	56	41	45
3 x 10	4.05	1	1.8	18.65	605	75	57	60
3 x 16	5.1	1	1.8	20.90	839	99	76	80
3 x 25	6.42	1.2	1.8	24.60	1224	128	101	103
3 x 35	7.56	1.2	1.8	27.06	1590	155	125	127
3 x 50	8.9	1.4	1.9	31.41	2213	184	151	149
3 x 70	10.7	1.4	2.1	35.70	2971	226	192	180

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE TETRAPOLAR NYY

SECCION NOMINAL (N° x mm ²)	DIAMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE	DUCTO
4 x 1.5	1.56	0.8	1.5	12.65	218	26	18	21
4 x 2.5	2.01	0.8	1.7	14.15	292	34	24	27
4 x 4	2.55	1	1.8	16.60	419	44	32	35
4 x 6	3.12	1	1.8	17.96	531	56	41	45
4 x 10	4.05	1	1.8	20.21	744	75	57	60
4 x 16	5.1	1	1.8	22.75	1043	99	76	80
4 x 25	6.42	1.2	1.8	26.90	1535	128	101	103
4 x 35	7.56	1.2	1.8	29.85	2019	155	125	127



(*) 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.

