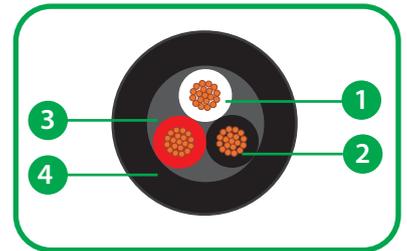


Cable de Energía Multipolar NYY



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 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

Rotulación

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

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 TRIPOLAR NYY

SECCIÓN NOMINAL (N° x mm ²)	DIAMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			ENTERRADO (A)	AIRE (A)	DUCTO (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

(*) 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.