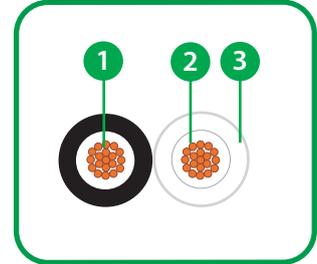


Cable de Energía Duplex NYY

Descripción

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

En la conformación dúplex, los tres conductores son ensamblados en forma paralela mediante una cinta de mylar para la sujeción.



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

(No propagación al fuego)

IEC 60332-2

(No propagación al fuego - procedimiento)

Colores

Aislamiento: Natural y blanco



Cubierta: Negro, blanco y rojo



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. NYY N° FASES x CALIBRE <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

8

°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NYY DUPLEX

SECCIÓN NOMINAL	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.
			AISLAMIENTO	CUBIERTA		
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)
2 - 1 x 16	7	5.10	1.0	1.4	9.90 x 19.80	456

SECCIÓN NOMINAL	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR CC. A 20°C		REACTANCIA INDUCTIVA CONDUCTOR A 60Hz	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
	C.C. a 20°C	C.A. a 80°C		ENTERRADO	AIRE	DUCTO
(mm ²)	(Ω /km)	(Ω /km)	(Ω /km)	(A)	(A)	(A)
2 - 1 x 16	1.15	1.43	0.143	127	100	102

(*) 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.