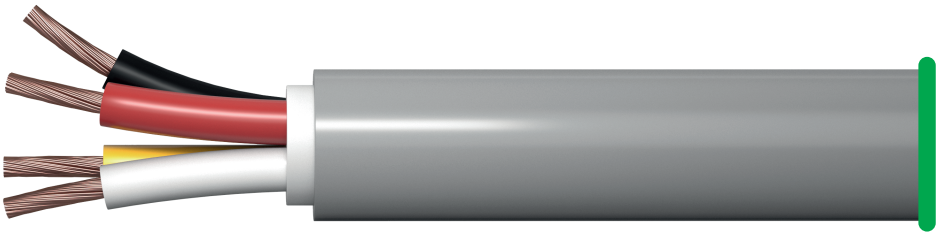
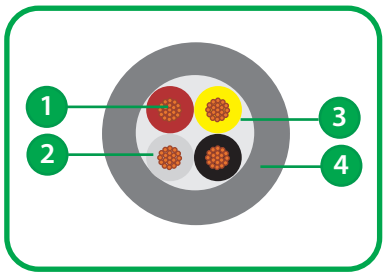
Cable Vulcanizado NLT

COC.R.008
Rev.:1
Fecha:27/09/21



Descripción



1. Dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (clase 5).
2. Aislamiento termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC) flexible.
3. Relleno o cubierta interna termplástica de PVC flexible.
4. Cubierta exterior termoplástico de PVC flexible.

Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, aislamiento con buena resistencia dieléctrica y cubierta retardante a la llama con gran flexibilidad y terminación compacta, adecuada resistencia a la humedad, abrasión, calor, aceite y agentes químicos.

Aplicaciones

Generalmente en instalaciones móviles o fijas, en equipamientos sujetos a desplazamientos, arrollamientos y vibraciones. Para servicios livianos

Tensión Nominal

300/500V

Temperatura de Operación

70°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.250
(Conductores para cables aislados)
NTP 370.252
(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)
IEC 60332-1-2
(No propagación al fuego)

Colores

Aislamiento:

2 fases: Negro y blanco



3 fases: Negro, blanco y rojo



4 fases: Negro, blanco, rojo y amarillo



Cubierta: Gris y negro



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. TTRF-70 NLT SECCIÓN 300/500V
70°C AÑO <FECHA>

Presentación

Rollos de 100m, según calibre.
Carretes: Según requerimiento del Cliente.


No propagación de la llama


Resistente al aceite


Tensión nominal 300/500V


Resistente a la humedad


Temperatura de operación 70º C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NLT

SECCIÓN NOMINAL	FORMACIÓN N° HILOS	DIÁMETRO HILO	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD (*) DE CORRIENTE
			AISLAMIENTO	CUBIERTA			
(AWG)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
2 x 20	10	0.25	0.6	0.8	6.6	59	7
2 x 18	16	0.25	0.6	0.8	6.8	61	10
2 x 16	25	0.25	0.7	0.8	7.8	83	15
2 x 14	40	0.25	0.8	0.9	9.2	120	20
3 x 18	16	0.25	0.6	0.8	7.2	73	7
3 x 16	25	0.25	0.7	0.9	8.5	104	10
3 x 14	40	0.25	0.8	1.1	10.2	155	15
4 x 18	16	0.25	0.6	0.8	8.5	84	7
4 x 16	25	0.25	0.7	1	9.4	128	10
4 x 14	40	0.25	0.8	1.1	11.1	186	15
7 x 16	25	1.46	0.7	1.1	11.60	216	10
7 x 14	40	1.84	0.8	1.1	13.35	304	15

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

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.

Calle Las Camelias Mz. "D" Lt. 5
Urb. Huertos de Pachacamac. - Lima, Pachacamac.
(+511) 660 2652
ventas@elcope.com.pe
/electroconductoresperuanossac

(*) Consideraciones Ambientales para los componentes del conductor eléctrico

- Bolsa de Polietileno: No enviar a ningún desagüe, tierra o agua (todos los métodos de eliminación deben cumplir con la regulación local).

- Cartón corrugado: El cartón corrugado es 100% reciclable, biodegradable.

- Stretch film: El producto no es biodegradable. Se puede reciclar al 100% utilizando la tecnología adecuada.

- Carrete: Producto reciclable, desechar de acuerdo con la reglamentación local.