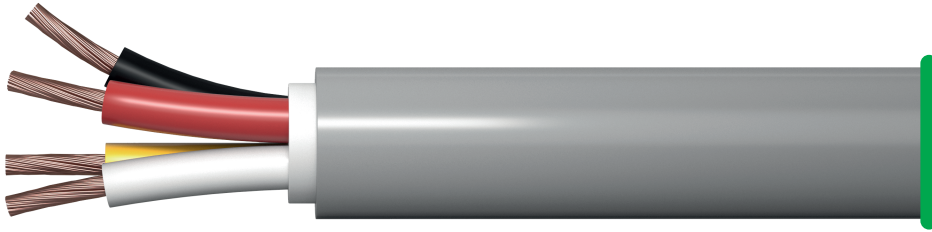


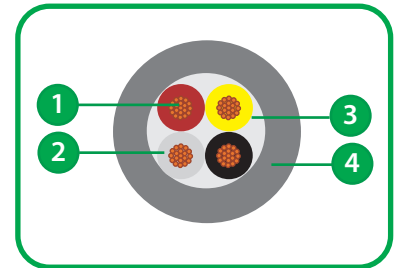
## Cable Vulcanizado NLT

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 termoplástica 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 70°C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE NLT

SECCIÓN NOMINAL (AWG)	FORMACIÓN N° HILOS	DIÁMETRO HILO (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD (*) DE CORRIENTE (A)
			AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			
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.



## **(\*) 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.

