

Cable TWT

COC.R.008

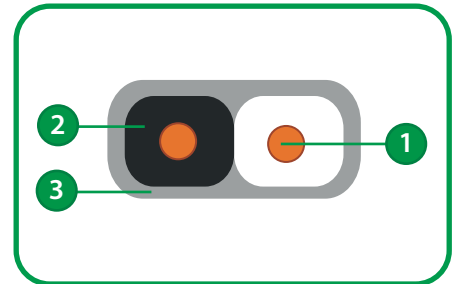
Rev.:1

Fecha: 08/08/2022



Descripción

- 1 2 ó 3 conductores de cobre electrolítico recocido, sólido
- 2 Aislados individualmente con PVC.
- 3 Reunidos en paralelo en un mismo plano, con una cubierta exterior de PVC .



Propiedades

De fácil instalación sin necesidad de emplear tubos conduit. Excelente resistencia a metales, agentes químicos y vapores corrosivos. Retardante a la llama.

Aplicaciones

Instalaciones interiores, visibles o empotradas directamente en el interior de muros y paredes, lugares secos y húmedos o en ambiente corrosivos, para alimentación de motores en talleres y fábricas.

Tensión Nominal

450/750 V

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

(No propagación al fuego)

NTP-IEC 60227

(Cables aislados con cloruro de polivinilo, para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750V)

Colores

Aislamiento :

2 conductores: negro y blanco



3 conductores: negro, blanco y rojo



Cubierta Exterior : Gris



Presentación

En rollos estándar de 100 metros o solicitud del cliente



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 450/750V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 70° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS - CABLE TWT

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	N° HILOS Und.	DIÁMETRO HILO (mm)	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR CUBIERTA (mm)	DIMENSIÓN EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/km)	AMPERAJE	
							AIRE (A)	DUCTO (A)
2 x 0.75	1	0.97	0.7	0.8	4.0 x 6.4	42	9	7
2 x 1.0	1	1.13	0.7	0.8	4.2 x 6.8	49	11	9
2 x 1.5	1	1.38	0.7	0.8	4.4 x 7.3	61	16	13
2 x 2.5	1	1.78	0.8	0.8	4.8 x 8.1	85	27	22
2 x 4	1	2.25	0.8	0.8	5.3 x 9.05	118	32	28
2 x 6	1	2.76	0.8	0.8	5.8 x 10.1	160	45	35
2 x 10	1	3.57	1.0	0.8	7.4 x 13.3	270	67	46
3 x 0.75	1	0.97	0.7	0.8	4.0 x 8.9	61	9	7
3 x 1.0	1	1.13	0.7	0.8	4.2 x 9.4	72	11	9
3 x 1.5	1	1.38	0.7	0.8	4.4 x 10.2	90	16	13
3 x 2.5	1	1.78	0.8	0.8	4.8 x 11.4	130	27	22
3 x 4	1	2.25	0.8	0.8	5.3 x 12.8	175	32	28
3 x 6	1	2.76	0.8	0.8	5.8 x 14.3	240	45	35
3 x 10	1	3.57	1.0	0.8	7.4 x 19.15	406	67	46

CALIBRE NOMINAL (AWG)	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	N° DE HILOS (Und.)	DIÁMETRO HILOS (mm)	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR CUBIERTA (mm)	DIMENSIÓN EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/km)	AMPERAJE	
								AIRE (A)	DUCTO (A)
2 x 18	0.823	1	1.040	0.7	0.8	4.1 x 6.9	44	10	8
2 x 16	1.309	1	1.290	0.7	0.8	4.3 x 7.4	56	15	11
2 x 14	2.091	1	1.628	0.8	0.8	4.6 x 7.8	74	25	20
2 x 12	3.309	1	2.052	0.8	0.8	5.25 x 8.9	101	30	25
2 x 10	5.261	1	2.588	0.8	0.8	5.8 x 10.0	142	40	30
3 x 18	0.823	1	1.040	0.7	0.8	4.1 x 9.1	63	10	8
3 x 16	1.309	1	1.290	0.7	0.8	4.3 x 9.9	80	15	11
3 x 14	2.091	1	1.628	0.8	0.8	4.65 x 10.6	107	25	20
3 x 12	3.309	1	2.052	0.8	0.8	5.25 x 12.55	148	30	25
3 x 10	5.261	1	2.588	0.8	0.8	5.8 x 14.2	210	40	30

(*) 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.