

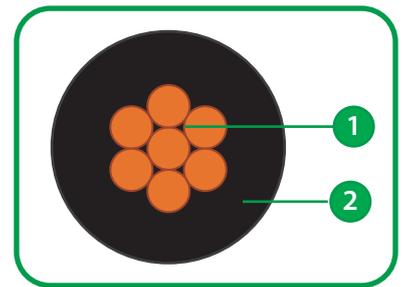
Cable TW

COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 15/11/18



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico, recocido, suave y cableado (Clase 2).
- 2 Aislamiento termoplástico de Cloruro de Polivinilo (PVC).



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza, aislamiento retardante a la llama con alta resistencia dieléctrica, buena resistencia a la humedad, productos químicos, grasas y al calor hasta la temperatura de operación.

Aplicaciones

Para instalaciones fijas, en edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo, etc. Normalmente se instalan en tubos diseñados para la protección de conductores eléctricos.

Tensión Nominal

450/750 V

Temperatura de Operación

80° 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

Sección de 14 a 10 AWG: Rojo, negro, azul, blanco, amarillo y verde.



Sección de 8 hasta 4/0AWG: Negro

Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. TW SECCION 450/750V 80°C
AÑO <FECHA>

Presentación

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



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 450/750V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE TW

CALIBRE NOMINAL (AWG)	N° DE HILOS (und)	DIAMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
						AIRE (A)	DUCTO (A)
14	7	1.85	0.8	3.45	28	28	22
12	7	2.34	0.8	3.959	41	33	28
10	7	2.94	0.8	4.55	62	44	33
8	7	3.69	1.00	5.70	98	66	44
6	7	4.65	1.00	6.65	149	88	61
4	7	5.88	1.2	8.30	234	116	77
2	7	7.43	1.2	9.85	359	154	105
1/0	19	9.50	1.4	12.30	566	215	138
2/0	19	10.70	1.4	13.50	707	248	160
3/0	19	11.95	1.6	15.15	889	286	182
4/0	19	13.40	1.6	16.60	1106	330	215

CALIBRE NOMINAL (mm ²)	N° DE HILOS (und)	DIAMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
						AIRE (A)	DUCTO (A)
1.5	7	1.56	0.7	2.96	20	18	14
2.5	7	2.01	0.8	3.61	33	30	24
4	7	2.55	0.8	4.15	49	35	31
6	7	3.12	0.8	4.75	69	50	39
10	7	4.05	1.0	6.05	115	74	51
16	7	5.10	1.0	7.10	176	99	68
25	7	6.42	1.2	8.85	273	132	88
35	7	7.56	1.2	9.96	372	165	110
50	19	8.90	1.4	11.70	529	204	138
70	19	10.7	1.4	13.50	727	253	165
95	19	12.6	1.6	15.80	986	303	198
120	37	14.21	1.6	17.41	1231	352	231
150	37	15.75	1.8	19.35	1539	413	264
185	37	17.64	2.0	21.65	1900	473	303

(*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

No más de tres conductores por Ducto.

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo. 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.