

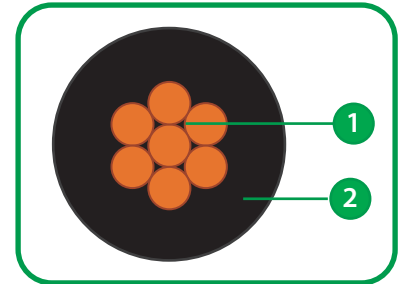
Cable TW

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 (autoextingible) con alta resistencia dieléctrica, buena resistencia a la humedad, inflamable, 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, alumbrado, tomacorrientes, AACC, electrobombas, etc. Normalmente se instalan en tubos diseñados para la protección de conductores eléctricos y aisladores.

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)
ASTM B3, B8
IEC 227, VDE 0250

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

SECCIÓN CONDUCTOR (AWG / MCM)	N° HILOS Und.	DIAMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO 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
300	37	16.90	2	20.90	1590	420	270
350	37	17.50	2	21.50	1829	455	290

(*) 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.