

PRODUCTO:

CABLE THW AWG

MARCA:

INDECO



DESCRIPCIÓN :

- Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado.
- Aislamiento termoplástico de Cloruro de Polivinilo (PVC) normal o doble capa.

PROPIEDADES :

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor o igual a 101% IACS, aislamiento con buena resistencia dieléctrica, resistente a la llama, a la humedad, productos químicos, grasas, aceites y al calor.

APLICACIONES :

Generalmente en instalaciones fijas, en ambientes secos y húmedos como industrias, locales comerciales, edificios residenciales y urbanizacionales, también en conexiones de tableros de control y en general en todas las instalaciones que requieran características superiores, instalados en tuberías u otros portacables.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN :

90°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).
- IEC 60227-2: (Cables aislados con cloruro de polivinilo, para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750V).
- IEC 60332-1-2: (No propagación al fuego - procedimiento).

COLORES :

Amarillo, azul, blanco, negro, rojo y verde.

CALIBRES :

10, 12 y 14 AWG

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE THW :

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	N° HILOS Und	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
						AIRE (A)	DUCTO (A)
1.5	7	1.52	0.7	2.95	21	20	16
2.5	7	2.01	0.8	3.61	33	37	27
4	7	2.55	0.8	4.15	50	45	34
6	7	3.12	0.8	4.72	70	61	44
10	7	4.05	1.1	6.25	115	88	62
16	7	5.10	1.5	8.10	175	124	85
25	7	6.42	1.5	9.39	271	158	107
35	7	7.56	1.5	10.56	371	197	135
50	19	8.90	2.0	12.85	523	245	160
70	19	10.70	2.0	14.65	725	307	203
95	19	12.6	2.0	16.55	991	375	242
120	37	14.20	2.4	18.90	1245	437	279
150	37	15.75	2.4	20.60	1508	501	318
185	37	17.64	2.4	22.40	1866	586	361
240	37	19.95	2.4	24.50	2426	654	406

CONSIDERACIONES DE INSTALACIÓN :

Temperatura de ambiente: 30°C