

Cable THW (AWG)

PVC

Aislamiento PVC
90°C, 450/750 V

ESPECIFICACIONES

1. CONDUCTOR: Conductor de Cobre, Clase 2 según IEC 60227-1 UL 2556
2. AISLAMIENTO: PVC (Cloruro de Polivinilo) en Doble Capa.
3. CODIGO DE COLORES: Referencia Tabla 1
4. ESTANDARES: Cumple con las normas nacionales NTP 370.250, NTP 370.252, UL2556. Normas Internacionales IEC 60228, IEC-60227-2, IEC 60332-1
5. AMPERAJE: Basado en no más de 1 conductor eléctrico en canalizaciones interiores con una temperatura ambiente de 30°C.
6. TEMPERATURA: 90 °C
7. VOLTAJE: 450/750 V

APLICACIONES

Para uso general en instalaciones fijas, edificaciones y en interior de locales con ambientes seco o húmedo, Conexiones de Tablero de Control Adecuado para instalaciones en ductos. Alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, grasas, aceite y al calor. No propaga la llama.



Anixter No.	Calibre del Cond. AWG / KCM	Sección (mm ²)	Número Total de Alambres	Diámetro Conductor (mm)	Mín. Espesor del Aislamiento (mm)	Diámetro Ext. Nominal (mm)	Peso Aprox. (kg/km)	Amperaje Aire 30°C	Amperaje Ducto 30°C	Jorvex N° (Negro)
THW-1401	14	2.1	7	1.75	0.8	3.4	28	35	25	254
THW-1201	12	3.3	7	2.20	0.8	3.9	40	40	30	260
THW-1001	10	5.3	7	2.78	0.8	4.5	60	56	40	263
THW-0801	8	8.4	7	3.61	1.0	5.9	99	80	56	437
THW-0601	6	13.3	7	4.60	1.5	7.7	163	107	75	467
THW-0401	4	21.1	7	5.80	1.5	8.9	243	141	96	436
THW-0201	2	33.6	7	7.31	1.5	10.4	367	192	130	468
THW-1011	1/0	53.4	19	8.58	2.0	12.7	575	260	170	
THW-2021	2/0	67.4	19	9.60	2.0	13.8	709	300	197	
THW-3031	3/0	85.1	19	10.82	2.0	15.0	877	350	226	
THW-4041	4/0	107.2	19	12.15	2.4	17.1	1,116	406	260	
THW-2501	250	126.7	37	13.25	2.4	18.2	1,297	457	290	
THW-3001	300	151.9	37	14.51	2.4	19.5	1,536	505	321	
THW-3501	350	177.5	37	15.69	2.4	20.6	1,778	569	350	443
THW-5001	500	253.1	37	18.73	2.8	24.5	2,525	699	429	

Diámetros y pesos pueden variar según el fabricante.

Todos los Números de Partes requieren designación del código de colores Tabla 1, Ej. **THW-1401-01** (Aislamiento color blanco)

A partir de 6 AWG solo se fabrican con aislamiento en los colores Negro y Amarillo.

Tabla 1 (Código de colores para los calibres (14 AWG - 8 AWG))

Colores	Código
Blanco	01
Negro	02
Rojo	03
Verde	04
Amarillo	05
Azul	06