

Conductores de Cobre

Cable THW / THHW

No propaga incendios, mínima emisión de humos densos y oscuros. Mínima generación de gases tóxicos y corrosivos. Su característica deslizante reduce hasta 5 veces el esfuerzo de halar en su canalización a través tubería conduit o EMT, facilitando su instalación y evitando daños al aislamiento. Resistente al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos.

Diagrama:

Leyenda 1: Conductor de Cobre

Leyenda 2: Aislamiento de PVC

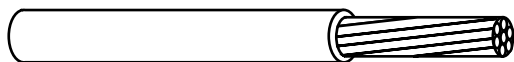


Diagrama de un cable THW/THHW que muestra un conductor central rodeado por un aislamiento exterior. El conductor tiene un diámetro de 1 y el aislamiento tiene un espesor de 2.

Datos Técnicos

Temperaturas Máximas en el conductor:

- Ambientes secos 75°C
- Ambientes Húmedos 75°C
- En Aceite 75°C
- Sobrecarga 105°C

Tensión Max: 600V

Colores: Blanco, Rojo, Negro, Azul, Amarillo, y Verde (A partir de 1/0 solo disponible en Negro)

Presentación: Rollos 100mt, Carretes 500 y 1000mts

Aplicaciones:

Cableado en edificación residencial, comercial e industrial, cableado de interiores y exteriores por medio de tubería conduit o EMT.

Calibre (AWG/MCM)	Nro. Hilos	Capacidad (Amp)		Diámetro (mm)	Peso Aprox. (Kg/Km)
		Al aire	Canalizados		
14	7	30	25	3,00	25,00
12	7	40	30	3,40	38,00
10	7	55	40	4,40	61,00
8	7	80	55	5,70	100,00
6	7	105	75	6,70	153,00
4	7	140	95	8,60	245,00
2	7	190	130	9,90	375,00
1/0	19	260	170	12,50	587,00
2/0	19	300	195	13,60	730,00
3/0	19	350	225	14,90	909,00
4/0	19	405	260	16,30	1.134,00
250	37	455	290	18,10	1.345,00
350	37	570	350	20,70	1.855,00
500	37	700	430	24,00	2.616,00
750	61	885	535	29,30	3.900,00
1000	61	1055	615	33,00	5.144,00