


**Alambres y Cables THW-90**

<b>Características:</b>	Aislamiento retardante a la llama, resistente a productos químicos y a la humedad. Colores: Rojo, negro, amarillo, verde, blanco y azul.
<b>Conductor:</b>	Alambre o cable de cobre suave.
<b>Aislamiento:</b>	PVC – opcional PVC LS (Low Smoke)
<b>Tensión de Operación:</b>	450/750V
<b>Temperatura de Operación:</b>	En lugares secos y húmedos hasta 90°C
<b>Instalación:</b>	En ductos, tuberías, tableros, en bandejas portacables (según NEC).
<b>Aplicación:</b>	Usados para alumbrado eléctrico en edificaciones, instalaciones fijas de propósito general en residencias, edificios comerciales y redes interiores secundarias industriales.
<b>Rango de Calibre:</b>	2,5 mm <sup>2</sup> a 500 mm <sup>2</sup> 14 AWG a 1000 kcmil
<b>Norma de Fabricación:</b>	NTP 370.252

**CABLE THW 90°C 450/750V**

Conductor			Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)	
Calibre	No. Hilos	Resistencia DC a 20°C				A	B
AWG/kcmil		Ohm/Km	mm	mm	Kg/Km		
14	mín 7	8,4443	0,8	3,5	29	25	35
12	mín 7	5,3149	0,8	3,9	42	30	40
10	mín 7	3,3436	0,8	4,5	62	40	55
8	mín 7	2,1021	1,1	5,9	101	55	70
6	mín 7	1,3226	1,5	7,7	164	75	107
4	mín 7	0,8315	1,5	8,8	245	96	141
2	mín 7	0,523	1,5	10,3	370	130	192
1/0	mín 18	0,3287	2	13,1	587	170	260
2/0	mín 18	0,2608	2	14,2	725	197	300
3/0	mín 18	0,2068	2	15,4	897	226	350
4/0	mín 18	0,164	2,4	17,6	1141	260	406
250	mín 35	0,1388	2,4	19,1	1333	290	457
300	mín 35	0,1157	2,4	20,5	1578	321	505
350	mín 35	0,0992	2,4	21,7	1823	350	570
500	mín 35	0,0694	2,8	25,8	2596	430	700

Notas:

(\*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, Tducto: 30°C; a) En ducto, b) Al aire.

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."

**CABLE THW 90°C 450/750V**

Conductor			Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)	
Calibre	No. Hilos	Resistencia DC a 20°C				A	B
mm²		Ohm/Km	mm	mm	Kg/Km		
2,5	mín 6	7,1928	0,8	3,6	33	27	37
4	mín 6	4,4749	0,8	4,1	48	34	45
6	mín 6	2,9897	0,8	4,7	68	44	61
10	mín 6	1,7764	1,1	6,2	116	62	88
16	mín 6	1,1163	1,5	8,1	189	85	124
25	mín 6	0,7057	1,5	9,3	283	107	158
35	mín 6	0,5086	1,5	10,4	380	135	197
50	mín 6	0,3752	2	12,8	525	160	245
70	mín 12	0,2599	2	14,5	731	203	307
95	mín 15	0,1871	2	16,3	988	242	375
120	mín 18	0,1485	2,4	33,8	4894	279	437
150	mín 18	0,1204	2,4	20,2	1521	318	501
185	mín 30	0,0961	2,4	22,0	1877	361	586
240	mín 34	0,0732	2,4	24,5	2427	406	654
300	mín 34	0,0582	2,8	27,7	3058	462	767
400	mín 53	0,0456	2,8	30,5	3854	541	908
500	mín 53	0,0355	2,8	33,8	4894	603	1037

Notas:

(\*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, Tducto: 30°C; a) Hasta 3 cond. transportando corriente en ducto. b) Un sólo conductor al aire.  
 "Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."  
 "Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."