



Alambres y Cables TW-80

Características: Aislamiento retardante a la llama, resistente a productos químicos y a la humedad. Colores: Rojo, negro, amarillo, verde, blanco y azul.

Conductor: Alambre o cable de cobre suave.

Aislamiento: PVC – opcional PVC LS (Low Smoke)

Tensión de Operación: 450/750V

Temperatura de Operación: En lugares secos y húmedos hasta 80°C

Instalación: En ductos, tuberías, tableros, en bandejas portacables (según NEC).

Aplicación: Usados para alumbrado eléctrico en edificaciones, instalaciones fijas de propósito general en residencias, edificios comerciales y redes interiores secundarias industriales.

Rango de Calibre: 2,5 mm² a 300 mm² / 14 AWG a 300 kcmil

Norma de Fabricación: NTP 370.252

CABLES Y ALAMBRES TW 80°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		
16	mín 1	13,45	0,7	3,1	18	12	15
14	mín 1	8,4443	0,8	3,5	29	22	28
12	mín 1	5,3149	0,8	3,9	42	28	33
10	mín 1	3,3436	0,8	4,5	63	33	44
8	mín 1	2,1021	1	5,7	99	44	66
6	mín 6	1,3226	1	6,6	150	61	88
4	mín 6	0,8315	1,2	8,2	235	77	116
2	mín 6	0,5230	1,2	9,7	359	105	154
1/0	mín 18	0,3287	1,4	11,9	558	138	215
2/0	mín 18	0,2608	1,4	12,9	692	160	248
3/0	mín 18	0,2068	1,6	14,6	874	182	286
4/0	mín 18	0,1640	1,6	16,0	1088	215	330
350	mín 35	0,0992	2,0	20,9	1796	286	462

Notas:

(*) Tcond:80°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 TW 80°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
mm ²		Ohm/Km	mm	mm	Kg/Km		
2,5	mín 6	7,1928	0,8	3,6	33	24	30
4	mín 6	4,4749	0,8	4,1	49	31	35
6	mín 6	2,9897	0,8	4,7	69	39	50
10	mín 6	1,7764	1	6,0	115	51	74
16	mín 6	1,1163	1	7,0	174	68	99
25	mín 6	0,7057	1,2	8,7	273	88	132
35	mín 6	0,5086	1,2	9,8	369	110	165
50	mín 6	0,3752	1,4	11,5	495	138	204
70	mín 12	0,2599	1,4	13,3	698	165	253
95	mín 15	0,1871	1,6	15,5	964	198	303
120	mín 18	0,1485	1,6	17,0	1196	231	352
150	mín 18	0,1204	1,8	19,0	1478	264	413
185	mín 30	0,0961	2	21,2	1850	303	473
240	mín 34	0,0732	2,2	24,1	2416	352	528
300	mín 34	0,0582	2,4	26,9	3022	391	633

Notas:

(*) Tcond:80°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."