

## CABLE THW – 90

### TENSIÓN NOMINAL

$U_0/U = 450/750$  V

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

90°C

### NORMAS DE FABRICACIÓN

NTP 370.252

UL 83

### APLICACIONES

Uso general en industrias, edificios públicos, almacenes y en todas las instalaciones que requieran conductores de características superiores al TW-70. Generalmente se instala dentro de tuberías.

### CONSTRUCCIÓN

1. Conductor de cobre suave, sólido o cableado.
2. Aislamiento con Cloruro de Polivinilo (PVC) especial.

### COLORES

Del 14 al 10 AWG y del 2,5 al 6 mm<sup>2</sup>: negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde.

Calibres y secciones mayores: negro y amarillo para puestas a tierra.

A pedido se fabrica en otros colores.

### DATOS PARA LOS PEDIDOS

THW-90, sólido o cableado, calibre o sección y color.



## DATOS CONSTRUCTIVOS CONDUCTOR SÓLIDO

Calibre del Conductor AWG	Sección Transversal mm <sup>2</sup>	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
14	2,08	1	1,63	0,8	3,4	30
12	3,31	1	2,05	0,8	3,8	45
10	5,26	1	2,59	0,8	4,4	65
8	8,37	1	3,26	1,1	5,8	100

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
2,5	1	1,75	0,8	3,5	30
4	1	2,22	0,8	4,0	45
6	1	2,71	0,8	4,5	65
10	1	3,51	1,1	6,0	115

Los datos de las tablas están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.

## CABLE THW – 90

### DATOS CONSTRUCTIVOS

#### CONDUCTOR CABLEADO

Calibre del Conductor AWG-MCM	Sección Transversal mm <sup>2</sup>	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
14	2,08	7	1,84	0,8	3,6	30
12	3,31	7	2,32	0,8	4,1	40
10	5,26	7	2,93	0,8	4,7	60
8	8,37	7	3,69	1,1	6,5	110
6	13,3	7	4,65	1,5	8,0	170
4	21,2	7	5,87	1,5	9,5	250
2	33,6	7	7,39	1,5	11	380
1	42,4	19	8,43	2,0	13	490
1/0	53,5	19	9,49	2,0	14	600
2/0	67,4	19	10,7	2,0	16	740
3/0	85,0	19	12,0	2,0	17	910
4/0	107,2	19	13,5	2,4	19	1 130
250	126,7	37	14,7	2,4	20	1 350
300	152,0	37	16,1	2,4	22	1 590
400	202,7	37	18,6	2,4	24	2 080
500	253,4	37	20,7	2,4	26	2 570
600	304,0	61	22,7	2,8	29	3 090
750	380,0	61	25,4	2,8	32	3 810
1 000	506,7	61	29,3	2,8	36	5 000

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
2,5	7	1,97	0,8	3,7	35
4	7	2,50	0,8	4,3	50
6	7	3,09	0,8	5,0	70
10	7	4,01	1,1	6,5	120
16	7	5,07	1,5	8,5	195
25	7	6,37	1,5	10	290
35	7	7,50	1,5	11	390
50	19	8,85	2,0	14	530
70	19	10,7	2,0	16	750
95	19	12,6	2,0	17	1 000
120	37	14,0	2,4	20	1 280
150	37	15,8	2,4	21	1 550
185	37	17,6	2,4	23	1 910
240	61	20,2	2,4	26	2 460
300	61	22,6	2,8	29	3 100
400	61	25,6	2,8	32	3 920
500	61	29,0	2,8	35	4 890

Los datos de las tablas están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.