

## CABLE TW – 70

### TENSIÓN NOMINAL

$U_0 / U = 450/750 \text{ V}$

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

70°C

### NORMAS DE FABRICACIÓN

IEC 60227

NTP 370.252

### APLICACIONES

Para instalaciones interiores en locales con ambientes seco o húmedo. Generalmente se instala dentro de tuberías.

### CONSTRUCCIÓN

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

### COLORES

Del 18 al 10 AWG y del 1,5 al 6mm<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

TW-70, 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
18	0,821	1	1,02	0,7	2,6	15
16	1,31	1	1,29	0,7	2,9	20
14	2,08	1	1,63	0,8	3,4	30
12	3,31	1	2,05	0,8	3,8	40
10	5,26	1	2,59	0,8	4,4	60
8	8,37	1	3,26	1,0	5,5	100

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
1,5	1	1,37	0,7	2,9	20
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	1,0	5,7	115

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

## CABLE TW – 70

### 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	1,0	6,0	100
6	13,3	7	4,65	1,0	7,0	160
4	21,2	7	5,87	1,2	8,5	240
2	33,6	7	7,39	1,2	10,0	370
1	42,4	19	8,43	1,4	11,5	480
1/0	53,5	19	9,49	1,4	13,0	590
2/0	67,4	19	10,7	1,4	14,0	730
3/0	85,0	19	12,0	1,6	15,5	900
4/0	107,2	19	13,5	1,6	17,0	1 120
250	126,7	37	14,7	1,6	18,5	1 340
300	152,0	37	16,0	1,8	20,0	1 570
400	202,7	37	18,6	2,2	23,5	2 060
500	253,4	37	20,7	2,2	25,5	2 550
600	304,0	61	22,7	2,4	28,0	3 070
750	380,0	61	25,4	2,6	31,0	3 800

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	1,0	6,5	120
16	7	5,07	1,0	7,5	195
25	7	6,37	1,2	9,0	290
35	7	7,50	1,2	10,5	390
50	19	8,85	1,4	12,0	520
70	19	10,7	1,4	14,0	730
95	19	12,6	1,6	16,0	980
120	37	14,0	1,6	17,5	1 250
150	37	15,8	1,8	20,0	1 530
185	37	17,6	2,0	22,0	1 890
240	61	20,2	2,2	25,0	2 430
300	61	22,6	2,4	28,0	3 070
400	61	25,6	2,6	32,0	3 900

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