

## TW-70

Cable para instalaciones interiores en locales con ambiente seco o húmedo. Generalmente se instala en tubos conduit.



### Descripción cable:

1. Conductor de cobre
2. Aislamiento

### 1. DESCRIPCION:

Conductor de cobre electrolítico recocido, sólido, cableado o flexible clase 5. Aislado con PVC 70°C, resistente a la humedad, retardante a la llama.

### 2. TEMPERATURA DE OPERACION:

70° C.

### 3. TENSION DE DISEÑO:

450/750V.

### 4. NORMAS DE FABRICACION:

NTP 370.252

### 5. APLICACIONES:

Para instalaciones interiores en locales con ambiente seco o húmedo. Generalmente se instala en tubos conduit.

### 6. COLORES:

Sección 1,5mm<sup>2</sup> a 10 mm<sup>2</sup>: Negro, Blanco, Rojo, Azul, Amarillo y Verde.  
Sección 16 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup>: Negro.



DATOS CONSTRUCTIVOS Y ELECTRICOS						
Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Número de Hilos N°	Espesor de Aislación mm	Diámetro Exterior mm	Peso Aproximado Kg / Km	Capacidad de Corriente (*) Amperios	
					Aire	Ducto
CONDUCTOR SOLIDO						
1,5	1	0,70	3,0	20	20	15
2,5	1	0,80	3,5	30	30	25
4	1	0,80	4,0	45	40	30
6	1	0,80	4,5	65	50	40
10	1	1,00	6,0	110	75	50
CONDUCTOR CABLEADO						
2,5	7	0,80	4,0	32	30	25
4	7	0,80	4,5	47	40	30
6	7	0,80	5,0	66	50	40
10	7	1,00	6,5	110	75	50
16	7	1,00	7,5	167	100	70
25	7	1,20	9,0	262	130	90
35	7	1,20	11,0	358	165	110
50	19	1,40	13,0	493	205	135
70	19	1,40	15,0	733	255	165
95	19	1,60	17,0	959	310	200
120	37	1,60	20,0	1240	365	235
150	37	1,80	21,0	1545	420	265
185	37	2,00	23,0	1910	480	300
240	61	2,20	26,0	2460	570	350
300	61	2,40	29,0	3100	650	400
400	61	2,60	32,0	3915	790	470

Los datos de la tabla están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.

(\*) No más de tres conductores por ducto.

Temperatura ambiente 30°C.



Temperatura máxima del conductor: 70°C



Resistencia a la humedad



No propagación de la llama



Protección al medio ambiente

