

## CABLE TW - 80

### TENSIÓN NOMINAL

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

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

80 °C

### NORMAS DE FABRICACIÓN

NTP 370.252

NTP-IEC 60228

### 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).

### COLOR

Del 18 al 10 AWG y del 1,5 al 6 mm<sup>2</sup>: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo o verde.

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

A pedido se fabrica en otros colores.

### DATOS PARA EL PEDIDO

TW-80, sólido o cableado, calibre o sección y color.



## CABLE TW – 80 (AWG / MCM)

### DATOS CONSTRUCTIVOS

| Código del producto | Calibre del Conductor | Sección Transversal | Numero de alambres | Diámetro Conductor | Espesor Aislamiento | Diámetro Exterior | Masa Nominal | Capacidad de Corriente (*) |       |
|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|-------|
|                     |                       |                     |                    |                    |                     |                   |              | Aire                       | Ducto |
|                     | AWG                   | mm²                 | Nº                 | mm                 | mm                  | mm                | Kg/km        | A                          | A     |
| A040100365          | 18                    | 0,823               | 1                  | 1,02               | 0,7                 | 2,6               | 15           | 13                         | 9     |
| A040100368          | 16                    | 1,31                | 1                  | 1,28               | 0,7                 | 2,9               | 20           | 19                         | 13    |
| A040100369          | 14                    | 2,08                | 1                  | 1,61               | 0,8                 | 3,4               | 30           | 28                         | 22    |
| A040100370          | 12                    | 3,31                | 1                  | 2,03               | 0,8                 | 3,8               | 40           | 33                         | 28    |
| A040100371          | 10                    | 5,26                | 1                  | 2,56               | 0,8                 | 4,3               | 60           | 48                         | 36    |
| A040100372          | 8                     | 8,37                | 1                  | 3,23               | 1,0                 | 5,4               | 95           | 66                         | 50    |

| Código del producto | Calibre del Conductor | Sección Transversal | Número Mínimo de alambres | Diámetro Conductor | Espesor Aislamiento | Diámetro Exterior | Masa Nominal | Capacidad de Corriente (*) |       |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|-------|
|                     |                       |                     |                           |                    |                     |                   |              | Aire                       | Ducto |
|                     | AWG-MCM               | mm²                 | Nº                        | mm                 | mm                  | mm                | Kg/km        | A                          | A     |
| A040300312          | 14                    | 2,08                | 7                         | 1,83               | 0,8                 | 3,6               | 30           | 28                         | 22    |
| A040300313          | 12                    | 3,31                | 7                         | 2,31               | 0,8                 | 4,0               | 40           | 33                         | 28    |
| A040300314          | 10                    | 5,26                | 7                         | 2,92               | 0,8                 | 4,7               | 60           | 48                         | 36    |
| A040300315          | 8                     | 8,37                | 7                         | 3,67               | 1,0                 | 5,9               | 100          | 66                         | 50    |
| A040300316          | 6                     | 13,3                | 7                         | 4,66               | 1,0                 | 6,9               | 150          | 90                         | 62    |
| A040300317          | 4                     | 21,2                | 7                         | 5,88               | 1,2                 | 8,5               | 240          | 120                        | 81    |
| A040300318          | 2                     | 33,6                | 7                         | 7,42               | 1,2                 | 10,0              | 370          | 160                        | 110   |
| A040300306          | 1                     | 42,4                | 19                        | 8,44               | 1,4                 | 11,5              | 460          | 185                        | 124   |
| A040300307          | 1/0                   | 53,3                | 19                        | 9,50               | 1,4                 | 12,5              | 575          | 220                        | 143   |
| A040300308          | 2/0                   | 67,4                | 19                        | 10,7               | 1,4                 | 13,5              | 710          | 250                        | 166   |
| A040300309          | 3/0                   | 85,0                | 19                        | 12,0               | 1,6                 | 15,5              | 900          | 295                        | 190   |
| A040300310          | 4/0                   | 107,2               | 19                        | 13,5               | 1,6                 | 17,0              | 1 120        | 340                        | 219   |
| A040300311          | 250                   | 126,7               | 37                        | 14,7               | 1,8                 | 18,0              | 1 320        | 385                        | 242   |
| A040300336          | 300                   | 152,0               | 37                        | 16,0               | 2,0                 | 20,0              | 1 590        | 420                        | 271   |
| A040300337          | 400                   | 202,7               | 37                        | 18,6               | 2,2                 | 23,0              | 2 100        | 520                        | 318   |
| A040300338          | 500                   | 253,4               | 37                        | 20,8               | 2,4                 | 25,5              | 2 600        | 590                        | 361   |
| A040300356          | 600                   | 304,0               | 61                        | 22,8               | 2,4                 | 28,0              | 3 100        | 655                        | 400   |
| A040300357          | 750                   | 380,0               | 61                        | 25,4               | 2,6                 | 31,0              | 3 800        | 745                        | 450   |

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

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

Temperatura ambiente 30°C.

## CABLE TW – 80 (mm<sup>2</sup>)

### DATOS CONSTRUCTIVOS

| Código del producto | Sección Nominal | Numero de alambres | Diámetro Conductor | Espesor Aislamiento | Diámetro Exterior | Masa Nominal | Capacidad de Corriente (*) |       |
|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|-------|
|                     |                 |                    |                    |                     |                   |              | Aire                       | Ducto |
|                     | mm <sup>2</sup> | N°                 | mm                 | mm                  | mm                | Kg/km        | A                          | A     |
| A040100366          | 1,5             | 1                  | 1,38               | 0,7                 | 3,0               | 20           | 23                         | 15    |
| A040100367          | 2,5             | 1                  | 1,76               | 0,8                 | 3,5               | 30           | 30                         | 24    |
| A040100364          | 4               | 1                  | 2,23               | 0,8                 | 4,0               | 45           | 35                         | 31    |
| A040100363          | 6               | 1                  | 2,74               | 0,8                 | 4,5               | 65           | 50                         | 39    |
| A040100360          | 10              | 1                  | 3,56               | 1,0                 | 5,8               | 110          | 74                         | 51    |

| Código del producto | Sección Nominal | Número Mínimo de alambres | Diámetro Conductor | Espesor Aislamiento | Diámetro Exterior | Masa Nominal | Capacidad de Corriente (*) |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|-------|
|                     |                 |                           |                    |                     |                   |              | Aire                       | Ducto |
|                     | mm <sup>2</sup> | N°                        | mm                 | mm                  | mm                | Kg/km        | A                          | A     |
| A040300003          | 2,5             | 7                         | 2,00               | 0,8                 | 3,8               | 35           | 30                         | 24    |
| A040300009          | 4               | 7                         | 2,54               | 0,8                 | 4,3               | 50           | 35                         | 31    |
| A040300319          | 6               | 7                         | 3,11               | 0,8                 | 5,3               | 75           | 50                         | 39    |
| A040300015          | 10              | 7                         | 4,02               | 1,0                 | 6,2               | 115          | 74                         | 51    |
| A040300019          | 16              | 7                         | 5,08               | 1,0                 | 7,3               | 180          | 100                        | 71    |
| A040300320          | 25              | 7                         | 6,37               | 1,2                 | 9,0               | 275          | 133                        | 90    |
| A040300020          | 35              | 7                         | 7,51               | 1,2                 | 10,2              | 375          | 165                        | 114   |
| A040300321          | 50              | 19                        | 9,05               | 1,4                 | 12,0              | 520          | 210                        | 138   |
| A040300322          | 70              | 19                        | 10,7               | 1,4                 | 13,8              | 715          | 255                        | 171   |
| A040300323          | 95              | 19                        | 12,6               | 1,6                 | 16,0              | 975          | 315                        | 204   |
| A040300324          | 120             | 37                        | 14,1               | 1,6                 | 17,5              | 1 230        | 360                        | 233   |
| A040300339          | 150             | 37                        | 15,8               | 1,8                 | 19,0              | 1 525        | 420                        | 271   |
| A040300340          | 185             | 37                        | 17,6               | 2,0                 | 21,5              | 1 880        | 490                        | 304   |
| A040300341          | 240             | 37                        | 20,2               | 2,2                 | 25,0              | 2 430        | 565                        | 357   |
| A040300358          | 300             | 61                        | 22,6               | 2,4                 | 28,0              | 3 050        | 655                        | 400   |
| A040300359          | 400             | 61                        | 25,6               | 2,6                 | 31,0              | 3 900        | 775                        | 465   |

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

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

Temperatura ambiente 30°C.