



## Alambres y Cables THW-LS/THHW-LS 90 °C 600 V

### Descripción

- (1) Conductor de cobre suave sólido o cableado clase B.
- (2) Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) tipos THW-LS/THHW-LS 90 °C, 600 V, en colores.

### Aplicaciones

Se recomienda para uso residencial en interiores de casa habitación, multifamiliares y unidades de interés social. Como alimentador en industrias ligeras, puede instalarse en tubos conduit o ductos.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- Normal 90 °C

### Propiedades

- Proporciona máxima seguridad para inmuebles y personas, resistente al calor, humedad, aceites, grasas y productos químicos. El aislamiento tiene características de no propagador del incendio, baja emisión de gas ácido y humos oscuros (LS).

### Normas

- NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE

### Certificado de producto

- Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE)

### Certificado de calidad

Sistema de calidad ISO 9001:2000 certificado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. (IMNC)

### Datos para pedido

Alambre o cable THW-LS/THHW-LS, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup>.

### Alambres THW-LS/THHW-LS

| Calibre AWG | Área (mm <sup>2</sup> ) | Diámetro conductor (mm) | Espesor nominal del aislamiento (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso (kg/km) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 14          | 2,08                    | 0,76                    | 1,6                                  | 3,3                            | 26           |
| 12          | 3,31                    | 0,76                    | 2,0                                  | 3,7                            | 39           |
| 10          | 5,25                    | 0,76                    | 2,6                                  | 4,2                            | 58           |
| 8           | 8,37                    | 1,14                    | 3,2                                  | 5,6                            | 97           |

### Cables THW-LS/THHW-LS

| Calibre AWG | Área (mm <sup>2</sup> ) | Número de alambres del conductor | Diámetro conductor (mm) | Espesor nominal del aislamiento (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso (kg/km) |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 14          | 2,08                    | 7                                | 0,76                    | 1,8                                  | 3,4                            | 28           |
| 12          | 3,31                    | 7                                | 0,76                    | 2,3                                  | 3,9                            | 42           |
| 10          | 5,25                    | 7                                | 0,76                    | 2,9                                  | 4,5                            | 62           |
| 8           | 8,37                    | 7                                | 1,14                    | 3,7                                  | 5,9                            | 104          |
| 6           | 13,3                    | 7                                | 1,52                    | 4,7                                  | 7,7                            | 168          |
| 4           | 21,2                    | 7                                | 1,52                    | 5,9                                  | 8,8                            | 251          |
| 2           | 33,6                    | 7                                | 1,52                    | 7,4                                  | 10,3                           | 380          |
| 1/0         | 53,5                    | 19                               | 2,03                    | 9,5                                  | 13,3                           | 602          |
| 2/0         | 67,4                    | 19                               | 2,03                    | 10,6                                 | 14,4                           | 743          |
| 3/0         | 85,0                    | 19                               | 2,03                    | 11,9                                 | 15,7                           | 918          |
| 4/0         | 107,0                   | 19                               | 2,03                    | 13,4                                 | 17,2                           | 1 136        |

**Notas:** • Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.  
• Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.