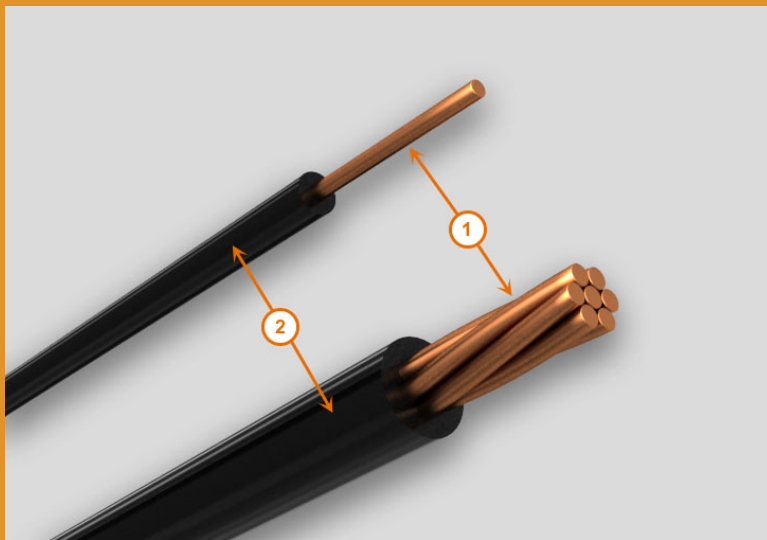


## ALAMBRES Y CABLES TF-LS 90 °C 600V



### Descripción:

- 1.- Conductor de cobre suave sólido o cableado clase B.
- 2.- Aislamiento a base de policloruro de vinilo (PVC) tipo TF-LS.

### Propósito

- Alambrado de equipo

### Propiedades:

- Alta confiabilidad
- Baja emisión de gases corrosivos
- Baja emisión de gases tóxicos
- Baja emisión de humos densos
- Baja emisión de humos oscuros
- Bajo peso
- Buena flexibilidad
- Buena resistencia a la contaminación atmosférica
- Buena resistencia a la corrosión
- Buena resistencia a la gasolina
- Buena resistencia a la humedad
- Buena resistencia a los hidrocarburos
- Buena resistencia a solventes químicos
- Buena resistencia al aceite
- Buena resistencia al calor
- Buena resistencia al ozono
- Buena resistencia mecánica
- Deslizante
- Excelente resistencia a la propagación de la flama
- Excelente resistencia a la propagación del incendio
- Fácil de instalar

### Características Especiales:

### Normas:

- CX EM-01-011

### Tensión:

- 600 V

### Temperatura:

- Normal 90°C

- Sobrecarga 105°C
- Cortocircuito 150°C

### Tipo de Instalación:

- Dentro de equipos

### Material de Aislamiento:

- Policloruro de Vinilo (PVC)

### Recomendaciones:

- Este producto no sustituye a cables tipos THW-LS/THHW-LS.
- Recordar que la sección transversal mínima para instalaciones eléctricas es de 2.082 mm<sup>2</sup> (14 AWG).

### Certificado de calidad:

- Sistema de calidad ISO 9001:2015 certificado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C. (IMNC)

### Otros datos para pedido:

- Alambre o cable tipo TF-LS, calibre o área de sección transversal en mm<sup>2</sup> del conductor, número de producto y cantidad en metros.

ALAMBRES Y CABLES TF-LS 90 °C 600V



| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm2) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal del aislamiento (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|
| 3004765            | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | CAFÉ           |
| 3004768            | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | NEGRO          |
| 3004769            | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | BLANCO         |
| 3004771            | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | VERDE          |
| 3004774            | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | NEGRO          |
| 3004776            | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | ROJO           |
| 0000362002         | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | BLANCO         |
| 0000362004         | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | VERDE          |
| 0000363211         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | NEGRO          |
| 0000363212         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | BLANCO         |
| 0000363214         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | AZUL           |
| 0000363221         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | NEGRO          |
| 0000363222         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | BLANCO         |
| 0000363223         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | ROJO           |
| 0000363224         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CARRETE | 1000 m | AZUL           |
| 0000363213         | 20                  | 0.52                                 | 1                                | 0.81                        | 0.64                                 | 2.09                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | ROJO           |
| 3004770            | 20                  | 0.52                                 | 7                                | 0.89                        | 0.64                                 | 2.17                           | 9                              | CAJA    | 100 m  | ROJO           |
| 0000363182         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CAJA    | 100 m  | BLANCO         |
| 3004754            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CAJA    | 100 m  | AZUL           |
| 0000363181         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CAJA    | 100 m  | NEGRO          |
| 0000363183         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CAJA    | 100 m  | ROJO           |
| 0000363184         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CAJA    | 100 m  | AZUL           |
| 0000363191         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CARRETE | 1000 m | NEGRO          |

ALAMBRES Y CABLES TF-LS 90 °C 600V



| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm2) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal del aislamiento (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|
| 0000363192         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CARRETE | 1000 m | BLANCO         |
| 0000363193         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CARRETE | 1000 m | ROJO           |
| 0000363194         | 18                  | 0.82                                 | 1                                | 1.02                        | 0.64                                 | 2.30                           | 12                             | CARRETE | 1000 m | AZUL           |
| 3004759            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CARRETE | 1000 m | NEGRO          |
| 3004760            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CARRETE | 1000 m | BLANCO         |
| 3004761            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CARRETE | 1000 m | ROJO           |
| 3004762            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CARRETE | 1000 m | VERDE          |
| 3004764            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CARRETE | 1000 m | AZUL           |
| 3004750            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CAJA    | 100 m  | NEGRO          |
| 3004751            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CAJA    | 100 m  | BLANCO         |
| 3004752            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CAJA    | 100 m  | ROJO           |
| 3004753            | 18                  | 0.82                                 | 7                                | 1.12                        | 0.64                                 | 2.40                           | 13                             | CAJA    | 100 m  | VERDE          |
| 0000361957         | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CARRETE | 1000 m | GRIS           |
| 0000363151         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CAJA    | 100 m  | NEGRO          |
| 0000363152         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CAJA    | 100 m  | BLANCO         |
| 0000363154         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CAJA    | 100 m  | AZUL           |
| 0000363155         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CAJA    | 100 m  | VERDE          |
| 0000363161         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CARRETE | 1000 m | NEGRO          |
| 0000363162         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CARRETE | 1000 m | BLANCO         |
| 0000363163         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CARRETE | 1000 m | ROJO           |
| 0000363164         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CARRETE | 1000 m | AZUL           |
| 0000363165         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CARRETE | 1000 m | VERDE          |

ALAMBRES Y CABLES TF-LS 90 °C 600V



| Número de producto | Calibre (AWG-kcmil) | Área de la sección transversal (mm2) | Número de alambres del conductor | Diámetro del conductor (mm) | Espesor nominal del aislamiento (mm) | Diámetro exterior nominal (mm) | Peso nominal del cable (kg/km) | Empaque | Tramo  | Color exterior |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|
| 3004730            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CAJA    | 100 m  | NEGRO          |
| 3004731            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CAJA    | 100 m  | BLANCO         |
| 3004732            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CAJA    | 100 m  | ROJO           |
| 3004733            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CAJA    | 100 m  | VERDE          |
| 3004734            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CAJA    | 100 m  | AZUL           |
| 3004737            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CARRETE | 1000 m | NARANJA        |
| 3004741            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CARRETE | 1000 m | BLANCO         |
| 3004742            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CARRETE | 1000 m | ROJO           |
| 3004743            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CARRETE | 1000 m | VERDE          |
| 3004744            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CARRETE | 1000 m | AZUL           |
| 0000361956         | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CAJA    | 100 m  | NARANJA        |
| 3004740            | 16                  | 1.31                                 | 7                                | 1.42                        | 0.64                                 | 2.70                           | 18                             | CARRETE | 1000 m | NEGRO          |
| 0000363153         | 16                  | 1.31                                 | 1                                | 1.29                        | 0.64                                 | 2.57                           | 17                             | CAJA    | 100 m  | ROJO           |

**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.