

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor de cobre suave con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC).

## ESPECIFICACIONES

- Especificación CMSA
  - IPO 018 Cable TF-LS calibre 18 AWG
  - IPO 016 Cable TF-LS calibre 16 AWG
- Directiva RoHS 2011/65/EU  
Sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

## PRINCIPALES APLICACIONES

- Estos conductores son usados para instalaciones en luminarias y en equipos similares donde estén protegidos.
- Por sus excelentes características de no propagación de incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido se recomiendan para lugares de reunión donde se concentran grandes cantidades de personas como teatros, oficinas, hospitales, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90 °C en ambiente seco
- Se fabrican en designaciones de 0.824 y 1.31 mm<sup>2</sup> (18 y 16 AWG)
- Conductor formado por un cable de cobre suave en cableado concéntrico de 7 hilos
- No propagación del incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido
- RoHS, restricción de sustancias peligrosas
- RAD, recubrimiento altamente deslizante
- Pueden fabricarse en colores

## VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de no propagación del incendio (NMX-J-093-ANCE), de baja emisión de humos (NMX-J-474-ANCE) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472-ANCE).
- Se instala sin necesidad de lubricante externo, ya que su Recubrimiento Altamente Deslizante (RAD®) sustituye al lubricante y permite realizar el mismo tendido con un esfuerzo de jalado menor al tradicional, menor esfuerzo de jalado representa menor tiempo de instalación y gran productividad en los proyectos de instalación.
- Se deslizan con facilidad dentro de la canalización, reduciendo la posibilidad de dañar el aislamiento y aumentando la expectativa de vida, así como la confiabilidad del conductor en operación.

### COMPONENTES:

1. Cable de cobre suave
2. Aislamiento de PVC

### ATRIBUTOS:



LS

Resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido



RoHS

Restricción de sustancias peligrosas



RAD

Recubrimiento altamente deslizante

| Cable de cobre tipo TF-LS RAD RoHS 600V 90°C |  |                 |                                 |                              |                       |   |
|--|--|-----------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
| Designación                                  | Área nominal de la sección transversal | Número de hilos | Espesor nominal del aislamiento | Diámetro exterior aproximado | Peso total aproximado | Capacidad de conducción de corriente <sup>1</sup> |
| AWG  | mm <sup>2</sup>                        |                 | mm                              | mm                           | kg/100m               | (A)   |
| 18   | 0.824                                  | 7               | 0.66                            | 2.24                         | 1.35                  | 6   |
| 16   | 1.31                                   | 7               | 0.66                            | 2.52                         | 1.89                  | 8   |

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

<sup>1</sup> Basada en la Tabla 402-5 de la NOM-001-SEDE

| NÚMEROS DE ARTÍCULO POR TIPO DE EMPAQUE PARA CABLE DE COBRE TIPO TF-LS RAD RoHS 600V 90°C |                     |        |        |        |                         |        |        |                         |        |        |
|---|---------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| Designación   | Caja con 100 metros |        |        |        | Carrete con 1000 metros |        |        | Carrete con 2000 metros |        |        |
| AWG   | Negro               | Blanco | Rojo   | Verde  | Negro                   | Blanco | Rojo   | Negro                   | Blanco | Rojo   |
| 18  | SLX547              | SLX548 | SLX549 | -      | -                       | -      | -      | SLX551                  | SLX552 | SLX553 |
| 16  | SLX555              | SLX556 | SLX557 | SLX558 | SLYZ48                  | SLYZ50 | SLYZ49 | -                       | -      | -      |