

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 mm² (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 deslizable
- 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 Deslizable (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 deslizable

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 ¹
AWG	mm ²			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.

¹ 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	-	-	-	-