

## Cable de cobre tipo TF-LS 600V 90°C Deslizable, Antiflama

### DESCRIPCIÓN GENERAL

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

### ESPECIFICACIONES

Especificación CMSA:

- IPO502 TFLS. Calibre 16 AWG
- IPO500 TFLS. Calibre 18 AWG

### 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.
- Pueden fabricarse en colores

### COMPONENTES

1. Cable de cobre suave
2. Aislamiento de PVC

1

2

### ATRIBUTOS

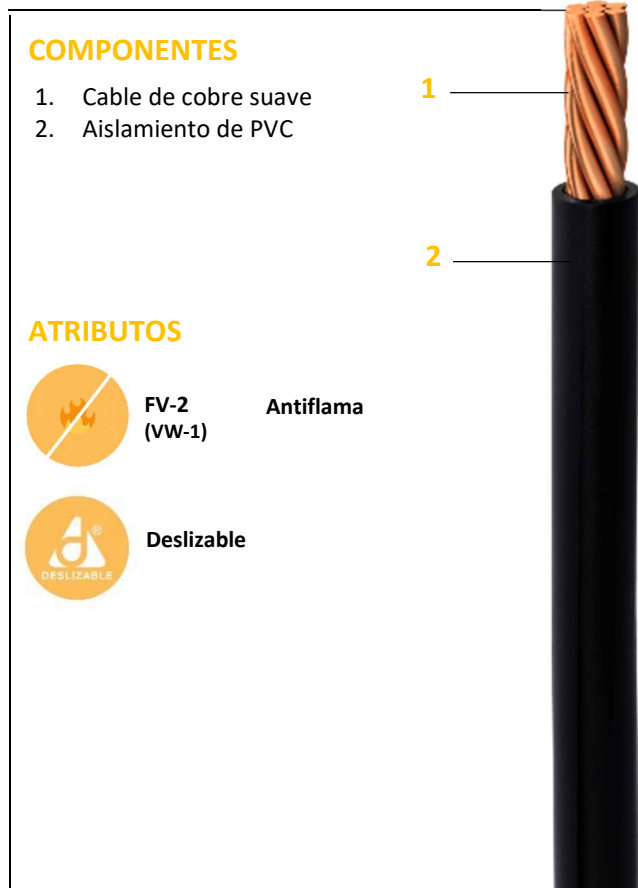


FV-2  
(VW-1)

Antiflama



Deslizable



### VENTAJAS

- 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.
- Satisfacen la prueba de resistencia a la 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).

### Cable de cobre tipo TF-LS 600V 90°C Deslizable, Antiflama

Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
AWG	mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg / 100m	(A)
18	0.824	7	0.66	2.48	1.35	6
16	1.31	7	0.66	2.76	1.89	8

Nota: Dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

\*Basado en la tabla 402-5 de la NOM-001-SEDE.

### Números de artículo por tipo de empaque para cables de cobre tipo TF-LS

Designación	Caja con 100 metros				Carrete con 1000 metros			
	Negro	Blanco	Rojo	Verde	Negro	Blanco	Rojo	Verde
18	SLY316	SLY323	SLY326	SLY327				
16	SLY328	SLY331	SLY332	SLY339	SLZX72	SLZX73	SLZX74	SLZX75