

Alambre de cobre tipo THW-LS/THHW-LS 600V 75°C/90°C Deslizable, Antiflama

DESCRIPCIÓN GENERAL

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

ESPECIFICACIONES

- NOM-001-SEDE
Instalaciones eléctricas (utilización)
- NOM-063-SCFI
Productos eléctricos - Conductores - Requisitos de seguridad
- NMX-J-010-ANCE
Conductores con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600 V

PRINCIPALES APLICACIONES

Los conductores Indiana THW-LS/THHW-LS de alta seguridad, son fabricados para uso confiable en lugares secos o mojados, pueden instalarse en canalizaciones o ductos de acuerdo con los requisitos de la NOM-001-SEDE. Sus excelentes propiedades autoextinguibles, lo hacen ideal para ser instalado en construcciones de vivienda, comercios e industrias.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
 - 90 °C en ambiente seco, 75 °C en ambiente húmedo o mojado
 - 105 °C en emergencia
 - 150 °C en cortocircuito
- Conductor de cobre suave formado por un alambre
- Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) de baja emisión de humos, bajo contenido de gas ácido halogenado y no propagador del incendio, en distintos colores
- La marca FV2(VW-1) aplica para todos los calibres en todos los colores
- Aislamiento deslizable que facilita el proceso de instalación




COMPONENTES:

1. Alambre de cobre suave
2. Aislamiento de PVC

CERTIFICACIONES:



ATRIBUTOS:

-  **LS** Resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido
-  **FV2 (VW-1)** Antiflama
-  Deslizable

1

2



VENTAJAS

Indiana THW-LS/THHW-LS deslizable, se instala con mayor facilidad en el ducto y la canalización, reduciendo el tiempo de cableado.

Alambre de cobre tipo THW-LS/THHW-LS 600V 75 °C / 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 ¹		
						(A)		
						Canalización ²		
AWG	mm ²		mm	mm	kg / 100m	60 °C	75 °C	90 °C
14	2.08	1	0.76	3.12	2.8	15	20	25
12	3.31	1	0.76	3.58	4.0	20	25	30

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

1. Ampacidad

2. Basada en la Tabla 310-15(b) (16) de la NOM-001-SEDE para una temperatura ambiente de 30 °C

Alambre de cobre tipo THW-LS/THHW-LS 600V 75°C / 90°C Deslizable, Antiflama				
Designación	Caja con 100 metros			
AWG	NEGRO	BLANCO	ROJO	VERDE
14	SLY278	SLY279	SLY280	SLY281
12	SLY272	SLY273	SLY274	SLY277