

Ficha Técnica

Cable THWN-2 o THHN 600V VW-1

75/90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de cobre suave clase B o C o unilay, con aislamiento termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) y cubierta protectora de nailon (poliamida).

ESPECIFICACIONES

- UL83 NO.:E331961, RoHS, SSC, NOM

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los alambres y cables THHN/THWN-2 o MTW son productos de uso general para cableado de electrodomésticos de uso interno.
- Por su excelente comportamiento a los aceites y químicos es adecuado para instalarse en gasolineras y refinerías.

CARACTERÍSTICAS

- Certificaciones: UL83 NO.:E331961, RoHS, SEC, NOM
- Tensión máxima de operación: 600V.
- Aprobado por UL para marcarse como: Resistente al aceite I y/o Resistente a gasolina, TC para instalación en charola, calibres de 14, 12, 10 AWG. Resistente a la luz solar para color en negro.
- Temperatura máximas en ambiente seco: 105/90°C
- Temperatura máximas en ambiente húmedo: 80/60°C
- PVC Aislante: 0.015" / 0.381mm
- Cable flexible de 19 hilos de cobre: 3,31mm² (19x0.48)
- Contenido empaque: 100 metros
- Colores: Blanco, Negro, Verde, Azul, Rojo, Amarillo.
- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama vertical (VW-1)
- Apropriados para instalarse en lugares húmedos o secos.
- Gran resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos, debido al nylon.
- Ofrecen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.
- Cumplen la prueba de no propagación de incendio de 70,000 BTU's de acuerdo a IEEE 383 e ICEA T-30-520



Ficha Técnica

Cable THWN-2 o THHN 600V VW-1

75/90°C

CABLE SCHÜTZ THWN O THHN-2 600V

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de nylon	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*Amperes		
						60°C	75°C	90°C
AWG	mm ²	mm	mm	mm	kg/100 m			
14	2,082	0,38	0,10	2,7	3	20	20	25
12	3,307	0,38	0,10	3,2	4	25	25	30
10	5,260	0,51	0,10	4,0	6	30	35	40

Presentación

