

FICHA TÉCNICA

THHN #10 AWG SÓLIDO



Ahorro de costos

Gracias al mayor número de conductores que entran dentro del tubo conduit, comparados con conductores del mismo calibre tipo TW.





Fácil instalación

Contacto perfecto con los terminales de conexión gracias a la forma compacta del conductor.



Minimiza pérdidas conductivas

Al ser un solo cuerpo permite una unión perfecta, aprovechando al máximo el espesor del cable.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN		
Características	Voltaje de Servicio: 600 V	Temperatura de Trabajo: 90°C	* Corriente Máxima: 40 Amperios
Recubrimiento	Aislamiento: Material: PVC 90°C. Espesor promedio: 0,51 mm. Chaqueta Exterior: Material: Nylon. Espesor 1 punto: 0,10 mm.		
Material Principal	Cobre de Temple Suave. La materia prima principal con la que se fabrican estos conductores es cobre electrolítico, con un 99,995% de pureza.		
Resistencia	Resistividad máxima de hilos: $0,017241 \Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$. Resistencia eléctrica en c.c del conductor a 20°C: $3,34 \Omega/\text{km}$.		
Formación de Hilos	<div style="text-align: center;">  </div> Tipo de Formación: SÓLIDO. Diámetro Exterior Total: 3,81 mm. Área de Sección Transversal: $5,261 \text{ mm}^2$.		
	*Vista frontal del conductor		
Colores			
Embalaje	Rollos de 10, 25 y 100 metros o cortes específicos según el requerimiento del cliente.		
Normativas	NTE INEN 2345	UL 83	ASTM B3

*Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en ducto, cable o tierra (directamente enterrados), para temperatura ambiente de 30°C. Ref NEC (Tabla 310.16).