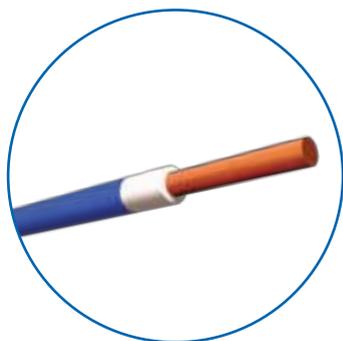


**FICHA TÉCNICA** **THHN #12 AWG SÓLIDO**

**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: 30 Amperios

**Recubrimiento**

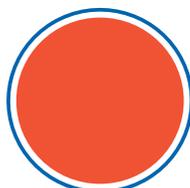
Aislamiento: Material: PVC 90°C. Espesor promedio: 0,38 mm.  
 Chaqueta Exterior: Material: Nylon. Espesor 1 punto: 0,10 mm.

**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 : 5,31  $\Omega/\text{km}$ .

**Formación de Hilos**


\*Vista frontal del conductor

Tipo de Formación: SÓLIDO.  
 Diámetro Exterior Total: 3,01 mm.  
 Área de Sección Transversal: 3,31  $\text{mm}^2$ .

**Colores**

**Embalaje**

Rollos de 10, 25 y 100 metros o cortes específicos según el requerimiento del cliente.

**Normativas**

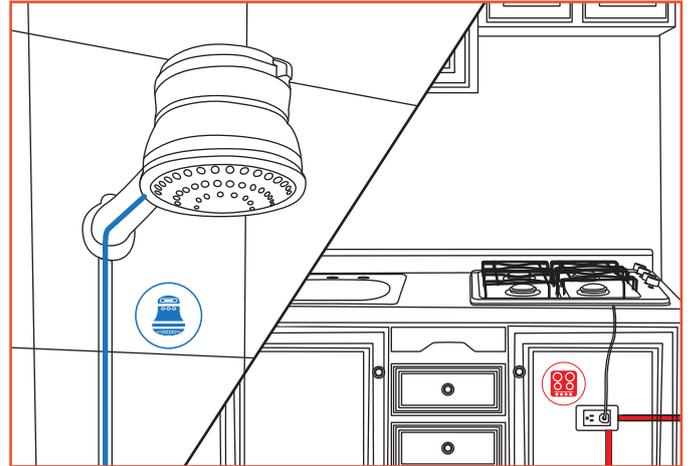
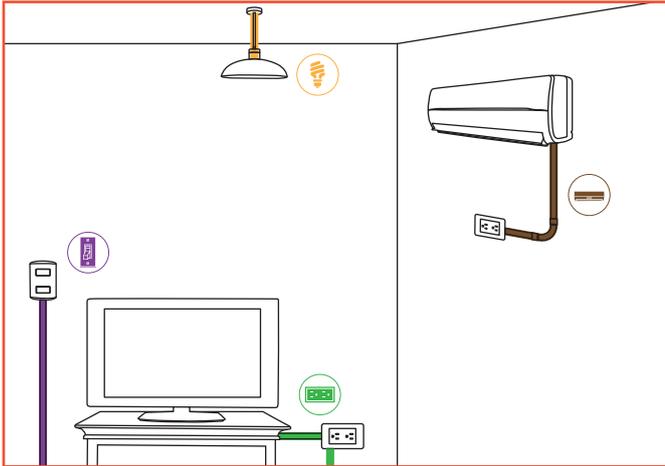
NTE INEN 2345    UL 83    ASTM B3

\*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].

**FICHA TÉCNICA THHN #12 AWG SÓLIDO**



**Usos comunes**



Usos Comunes	# 10 (40 AMP)	# 12 (30 AMP)	# 14 (25 AMP)
Iluminación		✓	✓
Interruptor		✓	✓
Tomacorriente	✓	✓	✓
Cocineta	✓		
A/C de hasta 24K BTU	✓		
A/C de hasta 15K BTU		✓	
Ducha eléctrica	✓		



- Nunca utilice un cordón o cable flexible en lugar de un método de cableado permanente (NEC 400.8)  
 - Los hilos de cobre perdidos durante la instalación de cables flexibles tradicionales, pueden hacer que el conductor pierda sección, ocasionando "puntos calientes" que provocan pérdidas conductivas y calentamiento excesivo en el conductor.