



## FICHA TÉCNICA

## THHN #12 AWG UNILAY



**Minimiza pérdidas conductivas**  
No se pierde sección del cable al deschaquetar.



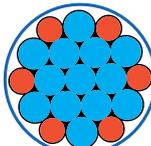
**Ahorro de tiempo**  
El recubrimiento y formación permiten mejor (más fácil) deslizamiento en la tubería que los conductores sólidos.



**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.

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 $\Omega$ x mm <sup>2</sup> /m. Resistencia eléctrica nominal en c.c del conductor a 20°C: 5,35 $\Omega$ /km.
Formación de Hilos	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Tipo de Formación: UNILAY.            Diámetro Exterior Total: 3,26 mm.            Área de Sección Transversal: 3,31 mm<sup>2</sup>.            Diámetros:</p> <p> <span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> 13 Hilos de 0,5mm } 19 Hilos  <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span> 6 Hilos de 0,4mm }           </p> </div> </div> <p>*Vista frontal del conductor</p>
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    ASTM B787

\*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).