

# THHN

MILUM ITR INC





# THHN MILIMÉTRICO

## Descripción

Construcción de cables de cobre con aislamiento THHN con un aislamiento compuesto de Etileno de Tereftalato (PET) y poliolefinas con un aislamiento compuesto de Nylon / Modificado para operar en temperaturas de 90°C.

## Aplicaciones

Aplicación en cables propaga de fibra en edificios.

## Regulaciones

Los cables THHN están certificados por UL para 600V y 90°C, y aprobados por los códigos de electricistas de NFPA y NEMA para.

## Temperatura de operación

Los cables THHN están diseñados para operar a una temperatura máxima en el conductor de 90°C, en cables de fibra.

## Resistencia

Cables - aislamiento de alta pureza con aislamiento clase 100V y clase 2, 3 y 4 aprobados por UL para operar en las aplicaciones de THHN/THHN/THHN.

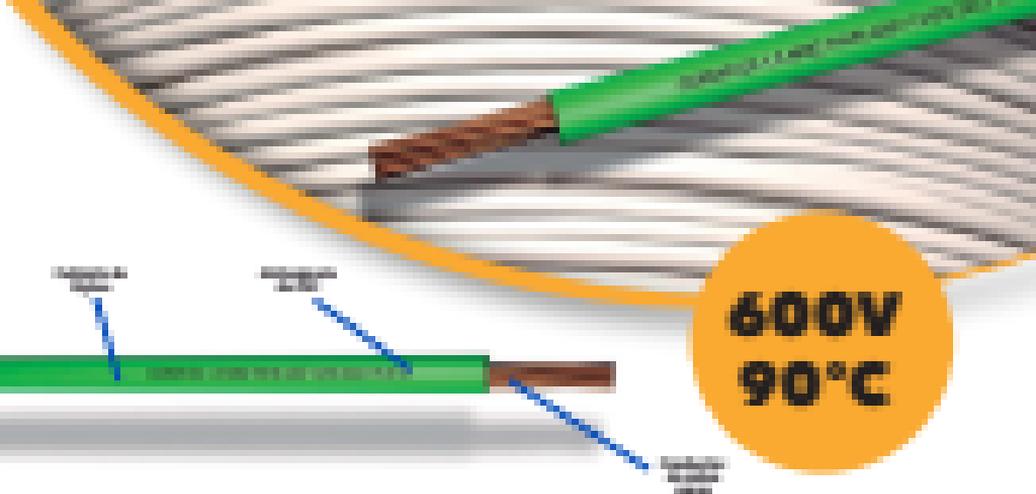
## Beneficios

El aislamiento de Etileno de Tereftalato proporciona resistencia y vida larga a las fibras de los cables, asegura protección y control de la fibra, brinda mayor resistencia al abrasión, el cable puede ser usado en aplicaciones de fibra de vidrio con un pequeño espacio entre conductores y fibra de vidrio.



- 1. Etileno de Tereftalato
- 2. Aislamiento de alta pureza
- 3. Alambre de cobre desnudo

THHN es un tipo de cable que se utiliza para aplicaciones de fibra de vidrio en aplicaciones de fibra de vidrio y cables de fibra de vidrio. El cable THHN está diseñado para operar en aplicaciones de fibra de vidrio con un pequeño espacio entre conductores y fibra de vidrio.



#### Aplicaciones

■ Para la interconexión de terminales de un conductor 600V en aplicaciones de control y potencia en sistemas de automatización industrial.

■ Para la conexión permanente, en áreas restringidas de acceso y/o peligrosas. (Ej. 230V, 380V, 480V) en aplicaciones de automatización industrial.

■ Para la conexión de cables flexibles de potencia a los circuitos de control de máquinas de procesos industriales. (Ej. 230V, 380V, 480V) en aplicaciones de automatización industrial.

■ Para la alta resistencia térmica, en aplicaciones 600V con aislamiento de alta temperatura en áreas de alta temperatura.



1.5 mm<sup>2</sup>



- 1.5 mm<sup>2</sup> 1000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 3000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 5000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 10000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 15000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 20000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 25000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 30000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 35000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 40000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 45000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 50000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 55000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 60000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 65000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 70000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 75000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 80000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 85000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 90000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 95000V
- 1.5 mm<sup>2</sup> 100000V

2.5 mm<sup>2</sup>



- 2.5 mm<sup>2</sup> 1000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 3000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 5000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 10000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 15000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 20000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 25000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 30000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 35000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 40000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 45000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 50000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 55000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 60000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 65000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 70000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 75000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 80000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 85000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 90000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 95000V
- 2.5 mm<sup>2</sup> 100000V

4.0 mm<sup>2</sup>



- 4.0 mm<sup>2</sup> 1000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 3000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 5000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 10000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 15000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 20000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 25000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 30000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 35000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 40000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 45000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 50000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 55000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 60000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 65000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 70000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 75000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 80000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 85000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 90000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 95000V
- 4.0 mm<sup>2</sup> 100000V





25.0mm<sup>2</sup>



**Material:**

Aluminum

**Numero de Filos:**

12

**Elongacion:**

0.007

**Elongacion  
con un 100%**

0.007

**Empaquet:**

0.007

**Long. Maxima:**

10000.00m

**Resistencia  
nominal:**

10000.000000000000

**Numero total  
aproximado:**

10000000000000000

**CORDIFLEX**  
...el cable de cables

