

# Alambres Tipo THHN/THWN-2

A.14AWG-R100

## Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

Ref. Nexans: 10011483

Alambre de cobre suave, aislado en PVC y cubierta en nylon.

## DESCRIPCIÓN

### Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Instalaciones interiores de edificaciones industriales, comerciales y residenciales. Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portables, según RETIE, artículo 20.3, literal j.

Desde el calibre 14AWG hasta el 8AWG son clasificados VW-1.

### Construcción

#### Conductor

Alambre de cobre suave.

#### Aislamiento

Policloruro de Vinilo PVC, retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión y la humedad.

#### Chaqueta

Nylon, resistente a la gasolina y aceites Tipo II.

### Normas Aplicables

- UL 83, NTC 1332

#### Certificado

RETIE y NORMA N° 01864

#### Temperatura de Operación

90°C para sitios secos y húmedos.

#### Tensión de Operación

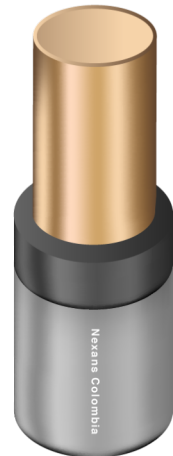
600V

### Identificación

- Aislamiento en color negro

#### Opcional

- Otros colores y/o unidades de empaque están disponibles bajo pedido.



Resistencia a aceites  
**Si**



Resistencia química  
**Excelente**



Temperatura máxima operativa  
**90 °C**

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 20/08/21 www.nexans.co Página 1 / 2

# Alambres Tipo THHN/THWN-2

A.14AWG-R100

## Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre Suave
Aislamiento	PVC
Cubierta Exterior	Nylon
Numero de Conductores	1

### Características dimensionales

Calibre (AWG)	14
Diametro del Alambre	1616,0 mm
Sección del conductor	2,08 mm <sup>2</sup>
Espesor medio del aislamiento	0,38 mm
Espesor promedio de la chaqueta	0,1 mm
Diámetro exterior	2,64 mm
Peso aproximado	23 kg/km
Número de conductores	1

### Características eléctricas

Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	8,456 Ohm/km
Intensidad de corriente admisible	25,0 A
Voltaje máximo de operación	600 V

### Características de uso

Embalaje	Rollos 100m
Resistencia a aceites	Si
Resistencia química	Excelente
Temperatura máxima operativa	90 °C

## CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.
- Los datos indicados en esta tabla estan sujetos a tolerancias normales de fabricación.

### Bogotá Sala de Ventas

Carrera 12 No 13 - 46  
PBX: 6013360755 - 6013412439  
Celular: 312 3055335

### Centro de Distribución

Carrera 18 No 19A - 36  
PBX: 6013360755 EXT: 2101



Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 20/08/21 [www.nexans.co](http://www.nexans.co) Página 2 / 2

