

CABLE THHN/THWN-2 RoHS

C.12AWG

Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

Ref. Nexans: 10011430

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

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión; para uso en alambrado eléctrico de edificaciones, circuitos alimentadores, ramales y redes de interior secundarias industriales, comerciales y residenciales. Especial para instalaciones en sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas.

Son Aptos para instalación en ductos, tuberías, tableros y en bandejas portacables según RETIE artículo 20.3 literal J, desde el calibre 12 AWG y mayores.

Construcción

Conductor

Cobre temple suave

Aislamiento

Policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (FR), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (SR) en color negro, libre de sustancias peligrosas (RoHS).

Cubierta

Cubierta externa en poliamida (nylon), resistente a la gasolina y aceites (GR II).

Normas Aplicables

NTC 1332

Certificación CIDET

RETIE No. 01864

RETIE No. 00406

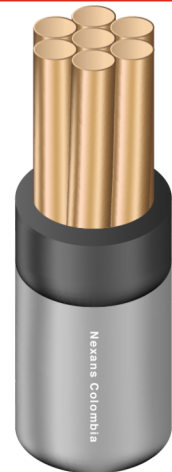
Temperatura de Operación

90°C en lugares secos, húmedos y mojados.

Tensión de Operación

600 V

Identificación



NORMAS

Nacional ASTM B 3; ASTM B 8;
NTC 1332; NTC 307; NTC 359;
UL 83



Flexibilidad del conductor
Clase B



Resistencia química
Excelente



Resistencia a aceites
Si



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 10/09/22 www.nexans.co Página 1 / 3

CABLE THHN/THWN-2 RoHS

C.12AWG

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

Aislamiento en colores: Negro, Blanco, Azul, Verde, Rojo y Amarillo.

Opcional

Otros colores están disponibles bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Suave
Aislamiento	PVC
Cubierta Exterior	Nylon
Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Comprimido

Características dimensionales

Diámetro del conductor	2,22 mm
Sección del conductor	3,31 mm ²
Peso aproximado	35 kg/km
Diámetro exterior nominal	3,24 mm
Espesor Aislamiento	0,38 mm
Nominal outer sheath thickness	0,1 mm
Número de conductores	1

Características eléctricas

Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	5,457 Ohm/km
Intensidad de corriente admisible	30,0 A
Tensión de operación	600 V

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	-
---------------------------	---

Características de uso

Resistencia química	Excelente
Resistencia a aceites	Si
Temperatura máxima operativa	90 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	150 °C
Embalaje	-



Flexibilidad del conductor
Clase B



Resistencia química
Excelente



Resistencia a aceites
Si



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 10/09/22 www.nexans.co Página 2 / 3

CABLE THHN/THWN-2 RoHS

C.12AWG

Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

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 310.15(B)(16).
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Empaque

Carretes por 500 ó 1000m. +/-5%

Empaque opcional

Rollos por 100m. +/- 2% para calibres 14 al 8 AWG.