

Alambres Tipo THHN/THWN-2

A.10AWG-R100

Ref. Nexans: 10011471

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.10AWG-R100

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

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

Características dimensionales

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Calibre (AWG) | 10 |
| Diametro del Alambre | 2566,0 mm |
| Sección del conductor | 5,26 mm ² |
| Espesor medio del aislamiento | 0,51 mm |
| Espesor promedio de la chaqueta | 0,1 mm |
| Diámetro exterior | 3,87 mm |
| Peso aproximado | 55 kg/km |
| Número de conductores | 1 |

Características eléctricas

| | |
|--|--------------|
| Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C | 3,346 Ohm/km |
| Intensidad de corriente admisible | 40,0 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

