

VNTC Multiconductor THHN / THWN-2 + T

Cable de Baja Tensión, Multiconductor THHN/THWN-2, Cobre, 600 V, PVC, 75/90°C, CT, SR, con conductor de puesta a tierra aislado

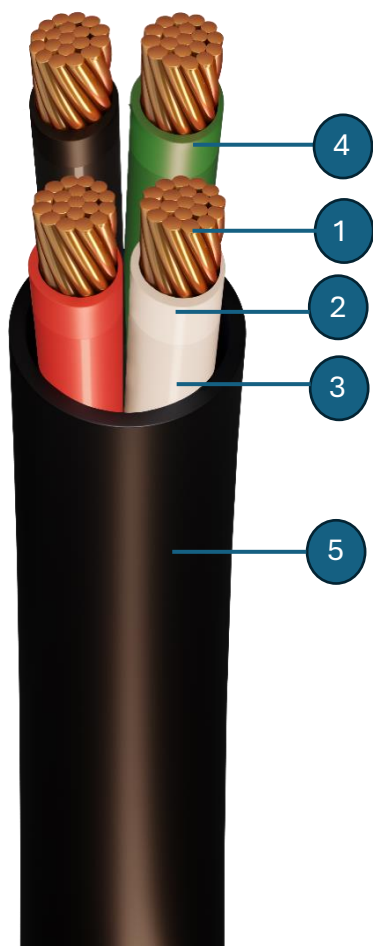


Imagen referencial



Resistencia
a los rayos
UV



Resistencia a
hidrocarburos



Resistencia
a aceites



Cable
Flexible



Extradeslizante



Resistencia a la
absorción de
agua

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- Conductor:** Alambres de cobre suave en cableado concéntrico clase C.
- Aislamiento:** Policloruro de vinilo (PVC) para 600 V y 75/90°C identificado en colores:
 2 conductores: ● ○ ●
 3 conductores: ● ○ ● ●
 3 conductores: ● ● ● ●
- Cubierta individual:** Poliamida o nylon (Ny).
- Conductor de puesta a tierra:** Alambres de cobre suave en cableado concéntrico, aislado con PVC en color verde y cubierta de nylon.
- Cubierta general:** Policloruro de vinilo (PVC) en color negro, con marcado CT SR.

CERTIFICACIONES:

-ANCE

DESCRIPCIÓN

Cable multiconductor para usos eléctricos con conductores de cobre suave en cableado concéntrico clase C, aislamiento termoplástico de PVC para 600 V y 75/90°C, cubierta individual de nylon, conductor de puesta a tierra aislado con PVC en color verde y cubierta de nylon y cubierta general de PVC, con características especiales:

- Marcado CT: resistente a la propagación de la flama en charola vertical; por lo tanto, se permite su uso en soporte tipo charola para cables.
- Marcado SR: resistente a la intemperie; por lo tanto, se permite su uso expuesto a los rayos del sol.

VNTC Multiconductor THHN / THWN-2 + T

Cable de Baja Tensión, Multiconductor THHN/THWN-2, Cobre, 600 V, PVC, 75/90°C, CT, SR, con conductor de puesta a tierra aislado

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN

Diseñados para operar a una temperatura máxima en el conductor de:

- En ambiente húmedo: 75°C
- En ambiente seco: 90°C
- En sobrecarga: 105°C
- En cortocircuito: 150°C

APLICACIONES

- Cable de uso general en instalaciones eléctricas de baja tensión en circuitos comerciales e industriales.
- Alambrado de equipos y maquinaria.
- Circuitos de control, señalización y circuitos derivados de alumbrado y energía.
- Canalizaciones superficiales.
- Tubo Conduit metálico y no metálico.
- Ductos metálicos y no metálicos con cubierta abisagrada o removible.
- Soporte tipo charola metálico y no metálico, de acuerdo con la NOM-001-SEDE-2012.
- Trincheras y ductos subterráneos

ESPECIFICACIONES

- NMX-J-010-ANCE. Conductores - Conductores con aislamiento termoplástico para instalaciones hasta 600 V - Especificaciones.
- NMX-J-472-ANCE. Conductores - Determinación de la cantidad de gas ácido halogenado y del grado de acidez de los gases liberados durante la combustión de materiales poliméricos - Métodos de pruebas
- NMX-J-474-ANCE. Conductores - Determinación de la densidad óptica específica y del valor de oscurecimiento de humos generados en conductores eléctricos - Método de prueba
- NMX-J-498-ANCE. Conductores - Determinación de la resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos que se colocan en charola vertical - Método de prueba
- NMX-J-553-ANCE. Conductores - Determinación de la resistencia a la intemperie en condiciones controladas y a la exposición de luz emitida por una lámpara de arco de Xenón - Método de prueba

VNTC Multiconductor THHN / THWN-2 + T

Cable de Baja Tensión, Multiconductor THHN/THWN-2, Cobre, 600 V, PVC, 75/90°C, CT, SR, con conductor de puesta a tierra aislado

DATOS TECNICOS

No de conductores	Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de alambres	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C	Calibre del conductor de tierra	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta individual	Espesor de la cubierta general	Diámetro exterior	Peso total aproximado
(No.)	(AWG)	(mm²)	(No.)	(Ω/km)	(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
2	14	2.08	19	8.460	14	0.38	0.102	1.14	7.6	118
3	14	2.08	19	8.460	14	0.38	0.102	1.14	7.9	139
2	12	3.31	19	5.350	12	0.38	0.102	1.14	8.6	163
3	12	3.31	19	5.350	12	0.38	0.102	1.14	9.0	196
2	10	5.26	19	3.350	10	0.51	0.102	1.14	10.3	245
3	10	5.26	19	3.350	10	0.51	0.102	1.14	10.9	296

Los valores aquí indicados son de carácter aproximado y referencial, por lo que están sujetos a las tolerancias establecidas en las normas de fabricación y pueden presentar variaciones

Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012

MARCADO

GENERAL CABLE ® VNTC MX Z/C ZZ AWG CU THHN/THWN-2 600 V CT SR NMX-J-010-ANCE YYYY XXXX m

CODIGOS PARA ORDENAR

No de conductores	Colores	Calibre (AWG)	Calibre de tierra (AWG)	Colores	Código SAP
2	● ○	14	14	●	20513922
3	● ○ ●	14	14	●	20513818
3	● ● ●	14	14	●	20516151
2	● ○	12	12	●	20513815
3	● ○ ●	12	12	●	20513816
3	● ● ●	12	12	●	20516080
2	● ○	10	10	●	20513819
3	● ○ ●	10	10	●	20513820
3	● ● ●	10	10	●	20516100

© GENERAL CABLE es una marca de © PRYSMIAN. Todos los derechos reservados

Todos los calibres y valores dentro de tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones son de productos como se han suministrado por Prysmian; cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar resultados diferentes. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.