

TTRF-70 (NMT)

TTRF-70 (NMT) 4x12 AWG

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos, vibraciones y para todo tipo de equipos móviles.

Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase 5.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.
3. Relleno: Compuesto de PVC.
4. Cubierta externa: Compuesto de PVC.

Principales características:

Gran flexibilidad, terminación compacta, resistencia a la abrasión y humedad. No propaga la llama.

Calibre:

Desde 12 AWG hasta 10 AWG.

Marcación:

TTRF-70 (NMT) 300/500 V Sección.

Embalaje:

Rollos de 100 metros.

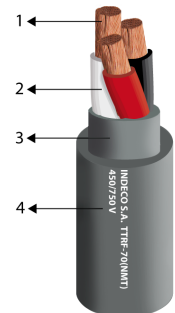
Color:

Aislamiento: Ver identificación de fases.

Cubierta externa: Gris o negro.

Normas nacionales

NTP 370.250: Conductores para cables aislados.



NORMA

Internacional IEC 60227-1;
IEC 60227-2; IEC 60228;
IEC 60332-1; IEC 60811-1-1;
IEC 60811-1-2; IEC 60811-1-4;
IEC 60811-3-1; IEC 60811-3-2

Nacional NTP 370.250;
NTP 370.252; UL 2556



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio Uo/U
300 / 500 V



Max.conductor temp.in service
70 °C



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 08/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 1 / 3

TTRF-70 (NMT)

TTRF-70 (NMT) 4x12 AWG

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

NTP 370.252: Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750 V.

UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable.

Normas internacionales aplicables

IEC 60228: Conductores para cables aislados.

IEC 60227-1: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Requisitos generales.

IEC 60227-2: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Métodos de ensayo.

IEC 60332-1: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.

IEC 60811-1-1: Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.

IEC 60811-1-2: Métodos de envejecimiento térmico.

IEC 60811-1-4: Ensayo a baja temperatura.

IEC 60811-3-1: Ensayo de depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

IEC 60811-3-2: Ensayo de pérdida de masa - Ensayo de estabilidad térmica.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	PVC
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Negro
Libre de plomo	Si
Flexibilidad del conductor	Altamente flexible

Características dimensionales

Calibre (AWG)	12
Sección del conductor	3,3 mm ²
Diametro del Alambre	0,255 mm
Número total de alambres	61



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio Uo/U
300 / 500 V



Max. conductor temp. in service
70 °C



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 08/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 2 / 3

TTRF-70 (NMT)

TTRF-70 (NMT) 4x12 AWG

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Características dimensionales

Diámetro del conductor	2,29 mm
Mínimo espesor de aislamiento	0,8 mm
Mínimo espesor de cubierta	1,2 mm
Número de fases	4
Diámetro sobre cubierta	12,9 mm
Peso aproximado	267 kg/km

Características eléctricas

Amperaje en aire a 30°C	20 A
Tensión nominal de servicio Uo/U	300 / 500 V

Características de uso

Temperatura máxima del conductor	70 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	Buena

IDENTIFICACIÓN DE FASES TTRF-70 (NMT)

Número de fases	Identificación de fases
2	Blanco + negro
3	Blanco + negro + rojo
4	Blanco + negro + rojo + azul
2+T	Blanco + negro + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)
3+T	Blanco + negro + rojo + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)
4+T	Blanco + negro + rojo + azul + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio Uo/U
300 / 500 V



Max.conductor temp.in service
70 °C



No propagación de la llama
IEC 60332-1



Resistencia a aceites
Buena

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 08/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 3 / 3