

TTRF-70 (NLT)

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos.

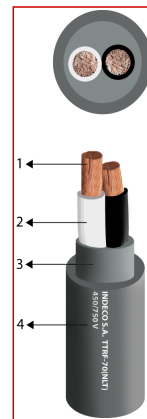
Descripción

Aplicación:

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o 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 18 AWG hasta 14 AWG.

Marcación:

TTRF-70 (NLT) 300/500 V Sección.

Embalaje:

Rollos de 100 metros.

Color:

Aislamiento: Ver identificación de fases.

Cubierta externa: Gris.

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

Normas nacionales

NTP 370.250: Conductores para cables aislados.

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.



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio
Uo/U
300 / 500 V



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Temperatura máxima del
conductor
70 °C

TTRF-70 (NLT)

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	Gris
Libre de plomo	Si
Flexibilidad del conductor	Altamente flexible
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio U ₀ /U	300 / 500 V
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Temperatura máxima del conductor	70 °C

Datos Técnicos TTRF-70 (NLT)

Nro.Fases	Calibre (AWG)	Diam. Alambre [mm]	N° total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]
2	14	0,255	39	1,83	0,8	0,9	9,3	125	20
2	16	0,255	24	1,44	0,7	0,8	7,9	86	15
2	18	0,204	24	1,15	0,6	0,8	6,9	63	10
3	14	0,255	39	1,83	0,8	1,1	10,3	161	15
3	16	0,255	24	1,44	0,7	0,9	8,6	108	10
3	18	0,204	24	1,15	0,6	0,8	7,3	76	7
4	14	0,255	39	1,83	0,8	1,1	11,2	191	15



Libre de plomo
Si



Flexibilidad del conductor
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio
U₀/U
300 / 500 V



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Temperatura máxima del
conductor
70 °C

TTRF-70 (NLT)

Nro.Fases	Calibre (AWG)	Diam. Alambre [mm]	N° total alambres	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes. Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Diám. sobre cubierta [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Amperaje aire 30°C [A]
4	16	0,255	24	1,44	0,7	1,0	9,5	132	10
5	14	0,255	39	1,83	0,8	1,1	12,2	232	15
5	16	0,255	24	1,44	0,7	1,1	10,5	164	10

Identificación de fases TTRF-70 (NLT)

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
U_o/U
300 / 500 V



No propagación de la
llama
IEC 60332-1



Temperatura máxima del
conductor
70 °C