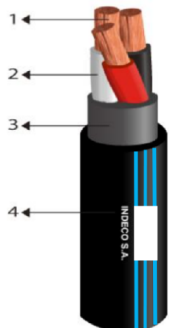


PRACTICABLE TTRF-70 (NLT-PC)

TTRF-70(NLT-PC) 2x18AWG R100



Ref. Nexans: P00038692-6

Ref. de País: 10053275

CONTACTO

Venta Local
ventas.peru@nexans.com

APLICACIÓN

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

NORMAS

PRODUCTO

NTP 370.250; NTP 370.252; IEC 60227-5; IEC 60227-1

ENSAYOS

IEC 60227-2; IEC 60332-1-2; IEC 60811-401; IEC 60811-409; IEC 60811-504; IEC 60811-505; IEC 60811-506; IEC 60811-508; IEC 60811-509; UL 2556

CONSTRUCCIÓN

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

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Gran flexibilidad, terminación compacta, resistencia a la abrasión. No propaga la llama. Etiqueta blanca en la cubierta donde el usuario puede escribir para identificar el uso del cable. Resistencia a los rayos solares.

CALIBRE

Desde 18 AWG hasta 14 AWG.

MARCACIÓN

Marcación Impresa Legible: PERU INDECO BY NEXANS TTRF-70(NLT-PC) - (Nro fases x calibre) 60227 IEC53 300/500V (AÑO) "- (SECUENCIAL) 0.5m. || (SECUENCIAL) 0.5 m. +."

EMBALAJE

Rollos de 100 metros o carretes de madera no retornables.

COLOR

Aislamiento: Ver identificación en lista de productos.

Cubierta externa: Negro con trazas (número de trazas en función al numero de fases, color de trazas segun identificación del calibre).



Libre de plomo
SI



Flexibilidad del
conductor
Flexible Clase 5



Tensión nominal de
servicio Uo/U (Um)
300/500 V



Flexibilidad del
cable
Excelente



Resistencia a
aceites
Buena



Resist. Radiación
UV
UL 2556 -
Resistencia a los
rayos solares



Temperatura
máxima operación
70 °C



No propagación de
la llama
IEC 60332-1-2; FT1

NORMAS DE PRODUCTO

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.

IEC 60227-5:Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 V - Cables flexibles (cordones).

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

NORMAS DE ENSAYO

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

IEC 60332-1-2:Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple - Procedimiento para llama premezclada de 1kW.

IEC 60811-401:Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en horno de aire.

IEC 60811-409:Ensayos misceláneos. Ensayo de pérdida de masa para aislamientos termoplásticos y cubiertas.

IEC 60811-504:Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-505:Elongación a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-506:Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-508:Ensayo de presión a alta temperatura para aislamientos y cubiertas.

IEC 60811-509:Ensayo de resistencia al agrietamiento para aislamientos y cubiertas.

UL 2556:Métodos de ensayo para alambre y cable. **Sección 4.2.8.5:** Ensayo de resistencia a los rayos solares en arco xenon/arco carbon.**Sección 9.3:** Ensayo de propagación de llama -FT1 (muestra vertical).

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Libre de plomo	Si
Material de aislamiento	PVC Flexible
Cubierta exterior	PVC Flexible
Color de cubierta	Negro
Flexibilidad del conductor	Flexible Clase 5
Aislamiento	PVC
Color del Aislamiento	Blanco + Negro
Con conductor amarillo/verde	No
Forma del conductor	Circular

Características dimensionales

Número de fases	2
Calibre (AWG/KCMIL)	18 AWG
Diámetro del conductor	1.2 mm
Mínimo espesor de aislamiento	0.6 mm
Mínimo espesor de cubierta	0.8 mm

PRACTICABLE TTRF-70 (NLT-PC)

TTRF-70(NLT-PC) 2x18AWG R100

Características dimensionales

Diámetro sobre cubierta	6.9 mm
Peso aproximado	66 kg/km
Sección del conductor	0.823 mm²

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U (Um)	300/500 V
Rigidez dieléctrica	2.0 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.
Capacidad de corriente en aire a 30°C	10 A
Capacitancia Nominal	641.0 pF/m
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	23 Ohm/km

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Excelente
------------------------	-----------

Características de uso

Resistencia a aceites	Buena
Marcación secuencial	Doble marcación del metraje secuencial METRIUM
Resistencia a Radiación Ultravioleta	UL 2556 - Resistencia a los rayos solares
Temperatura máxima operación	70 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	100 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	160 °C
Midspan	Yes
Referencia	01

Características frente al fuego

No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
----------------------------	--------------------

ENVIRONMENTAL DATA

Global Carbon Footprint

Amount of CO ₂ emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.	572.8 kg eq. CO ₂
--	--

Manufacturing site

Manufactured in Perú	Lima
----------------------	------

Environmental information coming from Nexans' Product Environmental Profile (PEP Ecopassport®)

IDENTIFICACIÓN DE CALIBRE

Calibre	Identificación de calibre - Color de trazas
18 AWG	Violeta
16 AWG	Celeste
14 AWG	Naranja

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 70°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 70°C

Temperatura ambiente : 30°C