TITANEX® H07RN- F

H07RN-F TITANEX 5G1.5

Nexans Ref.: 10055564
Country Ref.: 01394777
EAN 13: 3427680015471

Cables de goma, robusto para las situaciones más extremas.



DESCRIPTION

El cable **TITANEX®H07RN-F** es un cable de goma flexible (clase 5) y robusto, ideal para uso industrial y las situaciones extremas. Adecuado tanto en instalación fija como en servicio móvil, incluido motores y eventos temporales, TITANEX® admite empleo hasta 1kV. El cable se instala al aire y enterrado, pero con protección mecánica adicional, excepto en eventos temporales donde el cable se coloca a menudo directamente en el suelo sin protección.

Debido a su robustez, resiste a los impactos mecánicos y los ataques químicos.

Comercializado bajo la marca **TITANEX®**

DECLARATION OF PERFORMANCE

Eca

STANDARDS

International 2014/68/EU; EN 50525-2-21;
EU Directive 2011/65/ EU (RoHS); HD 516;
IEC 60245-4 type 66

Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5

Libre de plomo
Sí

Tensión nominal de servicio Uo/U
450 / 750 V

Resistencia mecánica a impactos
AG3

Flexibilidad del cable
Flexible

Resistencia química
Accidental

Estanqueidad
AD6

No propagación de la llama
C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

TITANEX® H07RN- F

H07RN-F TITANEX 5G1.5

CHARACTERISTICS

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre desnudo
Flexibilidad del conductor	Flexible, Clase 5
Aislamiento	Elastómero especial reticulado
Cubierta exterior	Elastómero especial reticulado
Color de cubierta	Negro
Libre de plomo	Sí
Con conductor amarillo/verde	Sí
Con neutro de sección reducida	No
Forma del conductor	Circular
Permissible current rating, pipes	-
Características dimensionales	
Número de conductores	5
Sección del conductor	1,5 mm²
Espesor medio del aislamiento	0,8 mm
Average sheath thickness	- mm
Diámetro exterior máximo	14,4 mm
Diámetro exterior mínimo	11,2 mm
Neutral conductor section (when smaller)	- mm²
Peso aproximado	238 kg/km
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio Uo/U	450 / 750 V
Caída de tensión, mono-fase	23,6 V/A.km
Intensidad admisible al aire libre	23 A
Características mecánicas	
Resistencia mecánica a impactos	AG3
Flexibilidad del cable	Flexible
Características de uso	
Sin silicona	Sí
Resistencia química	Accidental
Estanqueidad	AD6
No propagación de la llama	C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1
Embalaje	Longitudes al corte
Acorde con normativa RoHs	Si
Campo de aplicación	-
Longitud	- m
Radio de curvatura mínimo en operación dinámica	86,4 mm
Radio de curvatura mínimo en operación estática	43,2 mm
Resistencia a aceites	Sí
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-25 - 55 °C
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

ADDITIONAL INFORMATIONS TITANEX

Core identification

(In accordance with european harmonization HD308 S2)

1x: black
2x: brown - blue
3x: brown - black - grey (brown - black - blue if the conductor cross-section is 1.5 or 2.5mm²)
3G: brown - blue - green/yellow
4x: brown - black - grey - blue
4G: brown - black - grey - green/yellow
5x: black cores with printed numbers
5G: blue - brown - black - grey - green/yellow
7 cores and above : black cores with printed numbers

Current rating capacities

The data are indicated for continuous duty operation and apply to:

- Maximum conductor temperature = 90 °C
- Nominal frequencies = 50 or 60 Hz
- One cable in free air (on perforated trays)
- Ambient temperature = 30 °C

Data recording from IEC 60364-5-52 or NF C 15-100

Voltage drop

The data are based on Cos ø = 0.8

Minimum bending radius

- Static use: 3 x cable outer diameter
- Dynamic use: 6 to 8 x outer cable diameter.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.