

# TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 5G2,5

Nexans art.nr.: 10278757

El.nr.: 1074551

The TITANEX® flexible rubber cable range offers exceptional performances and is designed to release you from all your constraints. Robust yet flexible, TITANEX® is easy to use and withstands the toughest of conditions, such as hard-wearing situations, extreme temperatures and most chemicals

## BESKRIVELSE

TITANEX® - Slitesterk og robust gummikabel som løser dine utfordringer. Kabelen anbefales til flyttbart utstyr og midlertidige installasjoner, både innendørs og utendørs. TITANEX kan brukes på skip der hvor det er behov for fleksibel kabel. TITANEX er svært fleksibel og bøyelig, men tåler samtidig tøffe mekaniske påkjenninger. Den er motstanddyktig mot oljer og fett, og tåler store temperatursvingninger. Kabelen er UV- og værbestandig, og er spesielt anbefalt for byggeplasser, industri og tilsvarende røffe miljøer. Produsert og utviklet i mer enn 50 år er TITANEX ansett som det beste valget av gummikabel.

Kabelen kan benyttes i systemer med systemspenning 0,6/1 kV hvor installasjonen er beskyttet med vern, og for motorer brukt i løfteanordninger / maskiner osv.

### Installasjon

Kabelen kan installeres i luft, eller i bakken men da med ekstra beskyttelse.

**Merking :** Antall ledere- og tverrsnittangivelse forstørret for enklere identifisering.

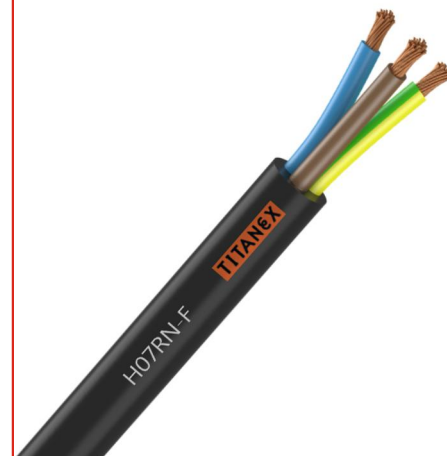
USE <har>N (x eller G) S TITANEX®

N = antall ledere

G = med gul/grønn jordleder

x = uten gul/grønn jordleder

S = tverrsnitt i mm<sup>2</sup>



## YTELSESERKLÆRING

E<sub>ca</sub>



Leder fleksibilitet	Blyfri	Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U <sub>v</sub>	Motstandsevne støt	Kabelflexibilitet	Kjemikalieresistens	Flammehemning	Operating temp.	Max. conductor temp. in service	Min. dynamic operating bending rad.	Static bending rad.	Motstandsdyktighet i forhold til olje	RoHS-godkjent
Mangetrådet, klasse 5	Ja	450 / 750 V	AG3	For flyttbart utstyr	Kortvarig/utløst eksponering	IEC 60332-1	-25 - 55 °C	90 °C	102,0 mm	- mm	Ja	Ja

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Versjon LE21-S31 Generert 31.08.21 www.nexans.no Side 1 / 3



# TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 5G2,5

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Isolasjon	Spesiell tverrbundet elastomer
Ytre kappe	Spesiell tverrbundet elastomer
Kapfefarge	Svart
Blyfri	Ja
Med gul/grønn leder	Ja
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

### Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	5
Ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Tverrsnitt nøytralleder	- mm <sup>2</sup>
Vekt (ca.)	297 kg/km
Ytre diameter maks.	17,0 mm
Ytre diameter min.	13,3 mm

### Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	450 / 750 V
Spenningsfall én fase	14,0 V/A.km
Tillatt belastning i luft	31 A

### Mekaniske egenskaper

Motstandsevne støt	AG3
Kabelfleksibilitet	For flyttbart utstyr

### Bruksegenskaper

Silikonfri	Ja
Kjemikaliebestandighet	Kortvarig/utslisiktet eksponering
Vanntett	God vanntetthet
Flammehemmende	IEC 60332-1
Forpakning	-
Standardlengde	- m
Bruksområde	-
Driftstemperatur område	-25 - 55 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Min dynamisk bøyeradius	102,0 mm
Min. statisk bøyeradius	- mm
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
RoHS-godkjent	Ja

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Versjon LE21-S31 Generert 31.08.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 3



# TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 5G2,5

## COMPLÉMENTS 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 2.5mm<sup>2</sup>)
- 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  $\cos \varphi = 0.8$

### Minimum bending radius

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