

TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G2,5 (R50)

Nexans art.nr.: 10055544

El.nr.: 1074513

GTIN: 3427680015105

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 fast installasjon med systemspenning opp til og med 0,6/1 kV.

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 mm²



YTELSESERKLÆRING

E_{ca}

STANDARDS

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

Nasjonal NF C 32-102-4



Leder fleksibilitet
Mangetrådet,
klasse 5



Blyfri
Ja



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
450 / 750 V



Motstandsevne støt
AG3



Kabelfleksibilitet
For flyttbart utstyr



Kjemikaliebestandighet/Vannrett
Kortvarig/utisiktet
eksponering



God vanntetthet



Flammehemmende
IEC 60332-1

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.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 5

 Nexans

TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G2,5 (R50)

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
Lederform	Rund
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,9 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	- mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Vekt (ca.)	245 kg/km
Ytre diameter maks.	15,5 mm
Ytre diameter min.	12,5 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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/utilsiktet eksponering
Vanntett	God vanntetthet
Flammehemmende	IEC 60332-1
Forpakning	-
Bruksområde	-
Driftstemperatur område	-25 ... 55 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Min dynamisk bøyeradius	93,0 mm
Min. statisk bøyeradius	- mm
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
RoHS-godkjent	Ja
Standardlengde	- m

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.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 2 / 5

The Nexans logo consists of a stylized red 'N' followed by the word 'nexans' in a black, lowercase, sans-serif font.

TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G2,5 (R50)

ADDITIONAL INFORMATION NEXANS 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 $\cos \phi = 0.8$

Minimum bending radius

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

TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G2,5 (R50)

NEXANS TITANEX, MADE TO SURVIVE

Nexans TITANEX

Tough as nails since 1953



Withstands the
most extreme
situations



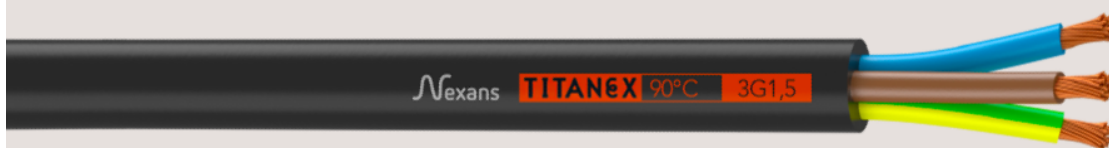
Highly flexible



Durable
marking



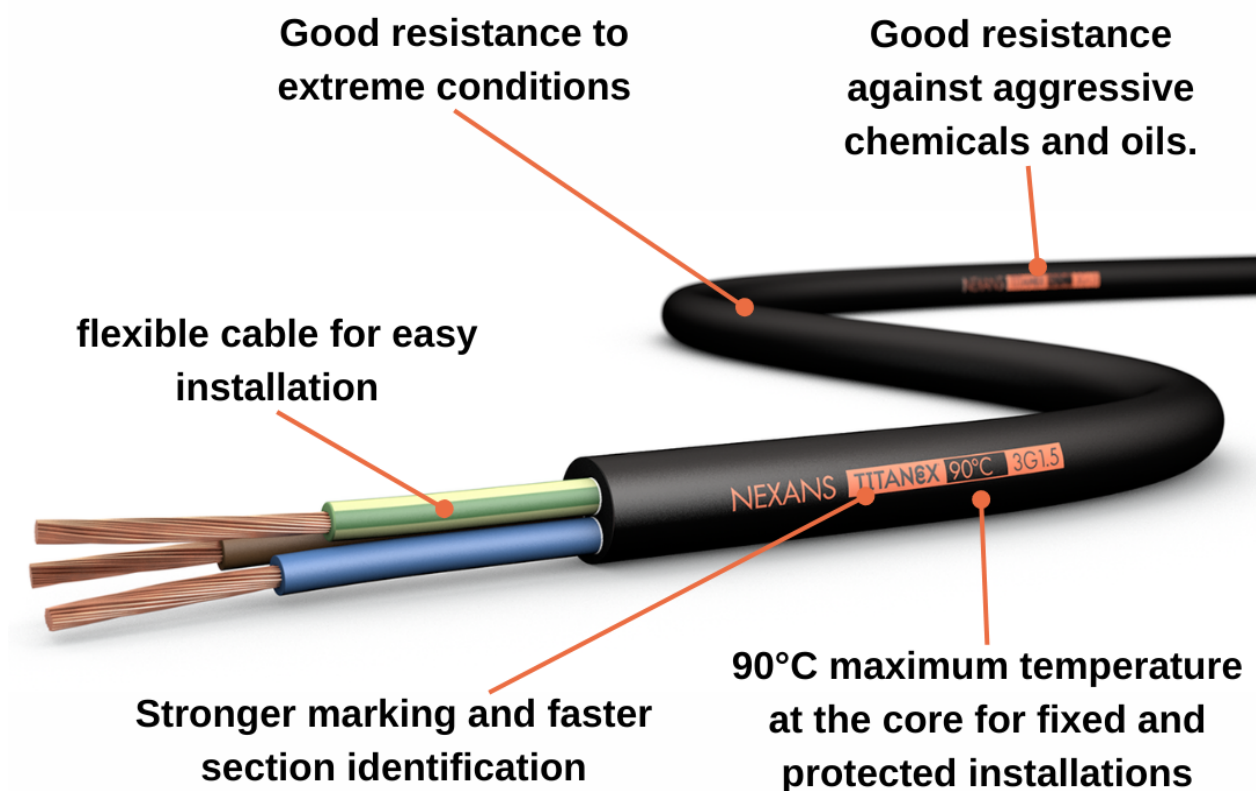
Up to 1kV and 90°C
maximum
temperature for
protected fixed
installations.



TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G2,5 (R50)

NEXANS TITANEX FEATURES



TITANEX

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.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 5 / 5

Nexans