

TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 5G35

Nexans art.nr.: 10055506

El.nr.: 1074557

GTIN: 3427680015624

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



TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 5G35

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	5
Ledertverrsnitt	35 mm ²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,4 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	- mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Vekt (ca.)	2690 kg/km
Ytre diameter maks.	45,1 mm
Ytre diameter min.	35,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	450 / 750 V
Spenningsfall én fase	1,04 V/A.km
Tillatt belastning i luft	158 A

Mekaniske egenskaper

Motstandsevne støt	AG3
Kabelfleksibilitet	For flyttbart utstyr

Bruksegenskaper

Silikonfri	Ja
Kjemikaliebestandighet	Kortvarig/utilsiktet eksponering
Vanntett	God vanntetthet
Flammehemmende	IEC 60332-1

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 5G35

NEXANS TITANEX, MADE TO SURVIVE

Nexans TITANEX

Tough as nails since 1953



Withstands the
most extreme
situations



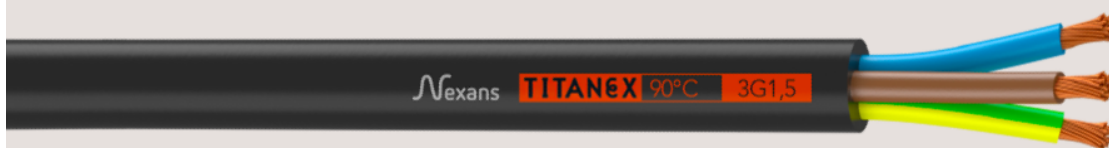
Highly flexible



Durable
marking



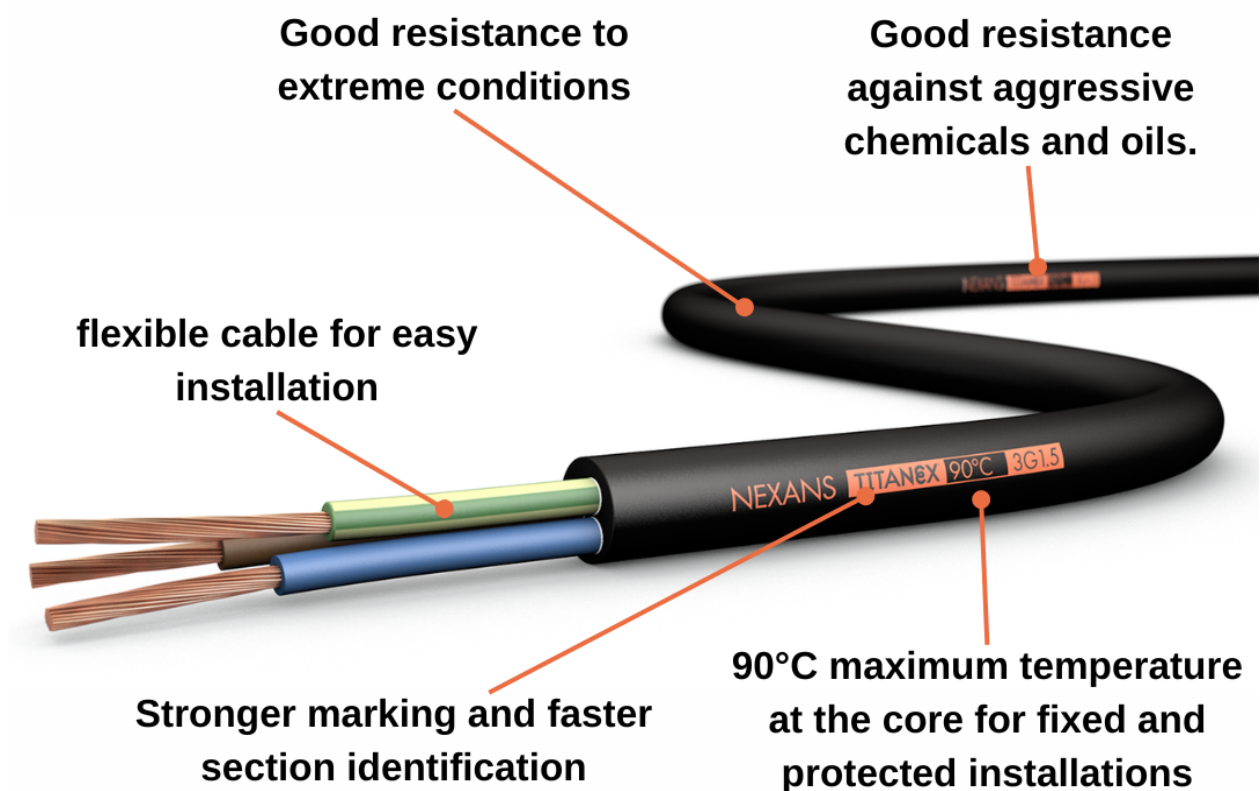
Up to 1kV and 90°C
maximum
temperature for
protected fixed
installations.



TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 5G35

NEXANS TITANEX FEATURES



TITANEX