

TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G1,5 (R50)

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10055539

El. nummer: 1074512

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 mm²



YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: E_{ca}
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal EN 50525-2-21;
HD 22.4; HD 516;
IEC 60245-4 type 66

Norsk NF C 32-102-4



Brannklasse
E_{ca}



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



Vannnett
God vannetthet



Flammehemmende
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 16.09.20 www.nexans.no Side 1 / 3



TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G1,5 (R50)

Kontakt
Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter min.	10,2 mm
Ytre diameter maks.	13,1 mm
Vekt (ca.)	165 kg/km
Ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Antall ledere	4

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	450 / 750 V
Tillatt belastning i luft	23 A
Spenningsfall én fase	23,3 V/A.km

Mekaniske egenskaper

Motstandsevne støy	AG3
Kabelfleksibilitet	For flyttbart utstyr

Bruksegenskaper

Vanntett	God vanntetthet
Silikonfri	Ja
Flammehemmende	IEC 60332-1
Kjemikaliebestandighet	Kortvarig/utsluktet eksponering
Driftstemperatur område	-25 .. 55 °C
Min dynamisk bøyeradius	78,6 mm
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
RoHS-godkjent	Ja

IDENTIFISERING AV LEDERE

Identifisering av ledere i henhold til HD 308 S2

Ant.ledere	HD 308 S2 Januar 2004	
	G (med gul/grønn jordleder)	X (uten jordleder)
1		Svart
2		Blå + Brun

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 16.09.20 www.nexans.no Side 2 / 3

 Nexans

TITANEX® 450/750 V H07RN-F

TITANEX 750V 4G1,5 (R50)

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

3*	Gul/Grønn + Blå + Brun	Brun + Svart + Grå
3**		Blå + Brun + Svart
4	Gul/Grønn + Brun + Svart + Grå	Blå + Brun + Svart + Grå
5	Gul/Grønn + Blå + Brun + Svart + Grå	Blå + Brun + Svart + Grå + Svart
> 5	Hvit tekst, nummerert + Gul/Grønn	Hvit tekst, nummerert
* For kabler uten Gul/Grønn leder med ledertverrsnitt 4 mm ² og større		
** For kabler uten Gul/Grønn leder og tverrsnitt 1,5 mm ² og 2,5 mm ²		

TILLEGGSINFORMASJON

Maksimal tillatt ledertemperatur:

Fast installasjon: 90°C

Flyttbar installasjon: 60°C

Ved kortslutning: 200°C

Minimum bøyeradius

Dynamisk bruk: 6 to 8x ytre diameter

Fast installert: 3x ytre diameter hvis diameteren ≤ 12mm

4x ytre diameter hvis ytre diameter > 12mm.

Forbedret merking for lett identifisering og bruk.