

TITANEX® 90°C Eca

TITANEX® 90°C Eca 4G50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10055560

EAN 13: 3427680015211

TITANEX® 90°C Eca is een soepele rubberkabel bestand tegen de zwaarste omstandigheden en is de juiste keuze voor alle verplaatsbare en vaste installaties in industriële omgevingen en voor gebruik in openbare ruimtes en tijdelijke evenementen.

OMSCHRIJVING

Toepassing

Het **TITANEX®90°C Eca**-assortiment soepele rubberkabels biedt exceptionele prestaties voor een probleemloos gebruik. Robuust en toch flexibel, is **TITANEX®90°C Eca** bestand tegen de zwaarste omstandigheden en blijft makkelijk in gebruik. Intensief gebruik, extreme temperaturen en de meeste chemicaliën vormen geen probleem. Het **TITANEX®90°C Eca**-assortiment bundelt al 50 jaar de beste eigenschappen en is hierdoor de juiste keuze voor alle verplaatsbare en vaste installaties in industriële omgevingen zoals bijvoorbeeld bouwplaatsen, kranen, machines, fabrieken en generatoren. **TITANEX®90°C Eca** is ook geschikt voor gebruik in openbare ruimtes en tijdelijke evenementen zoals festivals, sportwedstrijden, markten en braderiën waar de kabel vaak zonder bescherming op de grond ligt. In vaste en beschermde installaties is **TITANEX®90°C Eca** ook geschikt voor bedrijfsspanningen tot 0,6/1 kV. Dit geldt tevens voor gebruik in motoren van liften, werktuigmachines en dergelijke.

NIEUW ! 90°C maximale geleidertemperatuur in vaste en beschermde installaties.

Installatie

TITANEX®90°C Eca kan bovengronds geïnstalleerd worden, maar is met extra mechanische bescherming ook ondergronds te gebruiken.

Geleider

Samengeslagen geleiders, soepel klasse 5 (IEC 60228).

NIEUW ! Markering : Voor meer installatiegemak is op de kabel de aanduiding van het aantal aders en de doorsnede vergroot.

TITANEX – 90°C – n G (of X) x s – NEXANS USE < HAR > H07RN-F – Fabriekscode

- N = aantal aders
- G = met groen/geel
- x = zonder groen/geel
- S = geleiderdoorsnede in mm²



PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Eca

NORMEN

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

Nationale NF C 32-102-4



Samenstelling
geleider
Soepel, klasse 5



Loodvrij
Ja



Nominale spanning
Uo/U
450 / 750 V



Mechanische
weerstand
AG3



Flexibiliteit
Soepel



Chemische
bestendigheid
Matig



Waterbestendigheid
Goed



Vlamvertragend
C2, NF C 32-070 &
IEC 60332-1

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 25-06-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 4

 Nexans

KARAKTERISTIEKEN**Constructie**

Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Soepel, klasse 5
Isolatie	Speciaal vernet elastomeer
Buitenmantel	Speciaal vernet elastomeer
Kleur buitenmantel	Zwart
Loodvrij	Ja
Met groen/gele ader	Ja
Geleidervorm	Rond
Met kleinere neutrale geleider	Nee

Afmetingen

Aantal aders	4
Geleiderdoorsnede	50 mm ²
Isolatiedikte, gemiddeld	1,6 mm
Manteldikte, gemiddeld	- mm
Buitendiameter, maximum	47,5 mm
Buitendiameter, minimum	37,7 mm
Gewicht, benaderd	3030 kg/km
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U ₀ /U	450 / 750 V
Spanningsval, een fase	0,75 V/A.km
Toegestane stroom in open lucht	192 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand	AG3
Flexibiliteit	Soepel

Gebruik

Siliconenvrij	Ja
Chemische bestendigheid	Matig
Waterbestendigheid	Goed
Vlamvertragend	C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1
Verpakking	Snijlengte
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-25 ... 55 °C
Max. geleidertemperatuur	90 °C
Max. geleidertemperatuur, bij kortsluiting	250 °C
Minimale dynamische buigradius	285,0 mm
Minimale statische buigradius	142,5 mm
Oliebestendigheid	Ja
RoHS compliant	Ja
Toepassing	-
Verkrijgbaar in lengte	- m

ADDITIONAL INFORMATION 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

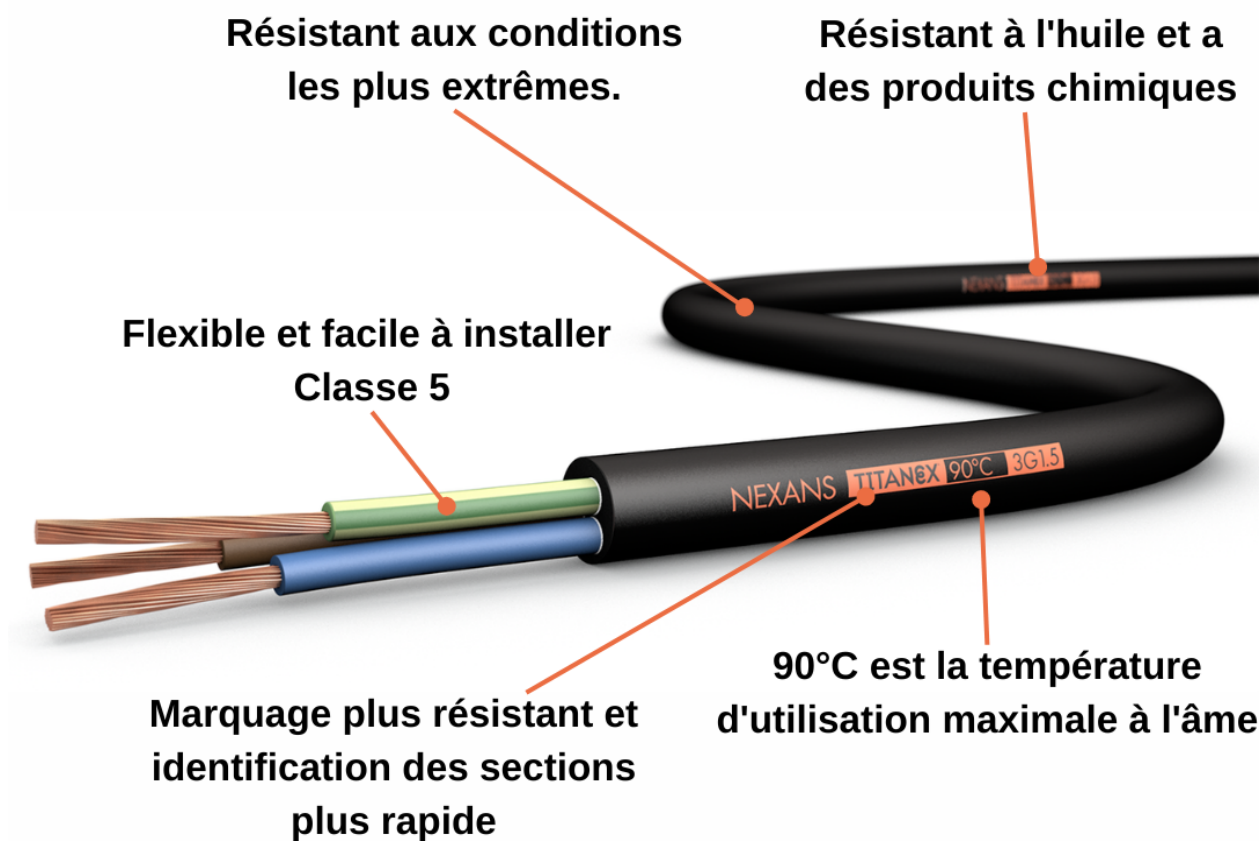


TITANEX® 90°C Eca

TITANEX® 90°C Eca 4G50 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

TITANEX FEATURES



TITANEX

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 25-06-2023 www.nexans.nl Pagina 4 / 4

Nexans