

H07RN-F

Industriële soepele kabel. Aderisolatie en buitenmantel van elastomeer. Oliebestendig, vlamvertragend volgens norm IEC/EN 60332-1-2. H07RN-F

BESCHRIJVING

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.

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



NORMEN

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

Nationaal NF C 32-102-4



Loodvrij
Ja



Flexibiliteit
Soepel



Chemische
bestendigheid
Matig



Waterbestendigheid
Goed



Bedrijfstemperatuur,
bereik
-25 .. 55 °C



Max.
geleidertemperatuur,
in gebruik
90 °C



RoHS compliant
Ja



Oliebestendigheid
Ja

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Kleur buitenmantel | Zwart |
| Loodvrij | Ja |
| Geleidermateriaal | Blank koper |
| Isolatie | Speciaal vernet elastomeer |
| Buitenmantel | Speciaal vernet elastomeer |

Mechanische eigenschappen

| | |
|---------------|--------|
| Flexibiliteit | Soepel |
|---------------|--------|

Gebruik

| | |
|--|--------------|
| Chemische bestendigheid | Matig |
| Siliconenvrij | Ja |
| Waterbestendigheid | Goed |
| Bedrijfstemperatuur, bereik | -25 .. 55 °C |
| Max. geleidertemperatuur, in gebruik | 90 °C |
| RoHS compliant | Ja |
| Max. geleidertemperatuur, bij kortsluiting | 250 °C |
| Oliebestendigheid | Ja |

SINGLE CORE

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| 16 | 107 | 2,2 | 13,4 | 10,8 | 256 |
| 25 | 138 | 1,4 | 15,8 | 12,7 | 369 |
| 35 | 169 | 1,04 | 17,9 | 14,3 | 482 |
| 50 | 207 | 0,75 | 20,6 | 16,5 | 662 |
| 70 | 268 | 0,56 | 23,3 | 18,6 | 895 |
| 95 | 328 | 0,44 | 26,0 | 20,8 | 1144 |
| 120 | 382 | 0,36 | 28,6 | 22,8 | 1430 |
| 150 | 441 | 0,31 | 31,4 | 25,2 | 1740 |
| 185 | 506 | 0,28 | 34,4 | 27,6 | 2160 |
| 240 | 599 | 0,23 | 38,3 | 30,6 | 2730 |
| 300 | 693 | 0,2 | 41,9 | 33,5 | 3480 |

TWO CORES

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1 | 20 | 39,4 | 10,0 | 7,7 | 99 |
| 1,5 | 26 | 27,0 | 11,0 | 8,5 | 111 |
| 2,5 | 36 | 16,2 | 13,2 | 10,2 | 161 |
| 4 | 49 | 10,1 | 15,1 | 11,8 | 238 |
| 6 | 63 | 6,7 | 16,8 | 13,1 | 279 |

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 10 | 86 | 3,8 | 22,6 | 17,7 | 538 |
| 16 | 115 | 2,5 | 25,7 | 20,2 | 744 |

THREE CORES

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] | Green/ Yellow core |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | 20 | 39,4 | 10,7 | 8,3 | 117 | Ja |
| 1,5 | 26 | 27,0 | 11,9 | 9,2 | 134 | Ja |
| 2,5 | 36 | 16,2 | 14,0 | 10,9 | 195 | Ja |
| 4 | 49 | 10,1 | 16,2 | 12,7 | 290 | Ja |
| 6 | 63 | 7,0 | 18,0 | 14,1 | 346 | Ja |
| 10 | 86 | 4,0 | 24,2 | 19,1 | 663 | Ja |
| 16 | 115 | 2,5 | 27,6 | 21,8 | 924 | Ja |
| 25 | 149 | 1,7 | 33,0 | 26,1 | 1345 | Ja |
| 35 | 185 | 1,21 | 37,1 | 29,3 | 1760 | Ja |

FOUR CORES

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | 18 | 34,08 | 12,0 | 9,6 | 144 |
| 1,5 | 23 | 23,3 | 13,1 | 10,2 | 165 |
| 2,5 | 31 | 14,0 | 15,5 | 12,5 | 245 |
| 4 | 42 | 8,71 | 18,0 | 14,0 | 357 |
| 6 | 54 | 5,84 | 20,0 | 15,7 | 443 |
| 10 | 75 | 3,42 | 26,5 | 20,8 | 818 |
| 16 | 100 | 2,2 | 30,1 | 23,8 | 1150 |
| 25 | 127 | 1,44 | 36,6 | 28,9 | 1700 |
| 35 | 158 | 1,04 | 41,1 | 32,5 | 2180 |
| 50 | 192 | 0,75 | 47,5 | 37,7 | 3030 |
| 70 | 246 | 0,56 | 54,0 | 42,7 | 3990 |
| 95 | 298 | 0,44 | 61,0 | 48,4 | 5360 |
| 120 | 346 | 0,36 | 66,0 | 53,0 | 6500 |
| 150 | 395 | 0,31 | 73,0 | 58,0 | 7990 |

FIVE CORES

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 1,5 | 23 | 23,6 | 14,4 | 11,2 | 238 |
| 2,5 | 31 | 14,0 | 17,0 | 13,3 | 297 |
| 4 | 42 | 8,72 | 19,9 | 15,6 | 453 |

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 6 | 54 | 5,84 | 22,2 | 17,5 | 557 |
| 10 | 75 | 3,43 | 29,1 | 22,9 | 1001 |
| 16 | 100 | 2,2 | 33,3 | 26,4 | 1430 |
| 25 | 127 | 1,44 | 40,4 | 32,0 | 2096 |
| 35 | 158 | 1,04 | 45,1 | 35,6 | 2690 |
| 50 | 192 | 1,04 | 53,0 | 41,8 | 3840 |
| 70 | 246 | 0,56 | 60,0 | 47,5 | 4996 |

SEVEN CORES

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 1,5 | 17 | 23,3 | 18,7 | 14,7 | 349 |
| 2,5 | 21 | 13,9 | 21,8 | 17,1 | 487 |







TWELVE CORES



| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Max. buitendiam. [mm] | Min. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 1,5 | 12 | 23,3 | 22,14 | 17,6 | 510 |
| 2,5 | 16 | 13,9 | 26,2 | 20,6 | 702 |

TWENTY FOUR CORES

| Doorsnede [mm ²] | Max. stroom open lucht [A] | Spanningsval, een fase [V/A.km] | Min. buitendiam. [mm] | Max. buitendiam. [mm] | Gewicht [kg/km] |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 1,5 | 9 | - | 24,3 | 30,7 | 1000 |

PRODUCTLIJST

| Nexans ref. | Naam | Aantal aders | Doorsnede [mm ²] | Gewicht [kg/km] | Max. buitendiam. [mm] |
|--|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|
|  10055582 | TITANEX® 90°C Eca 1x16 mm2 | 1 | 16 | 256 | 13,4 |
|  10055584 | TITANEX® 90°C Eca 1x25 mm2 | 1 | 25 | 369 | 15,8 |
|  10055586 | TITANEX® 90°C Eca 1x35 mm2 | 1 | 35 | 482 | 17,9 |
|  10055588 | TITANEX® 90°C Eca 1x50 mm2 | 1 | 50 | 662 | 20,6 |
|  10055590 | TITANEX® 90°C Eca 1x70 mm2 | 1 | 70 | 895 | 23,3 |
|  10055591 | TITANEX® 90°C Eca 1x95 mm2 | 1 | 95 | 1144 | 26,0 |

 = Op aanvraag,  = Voorraadartikel

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Versie DH18-S15 Gegeneerd 11-8-20 www.nexans.nl Pagina 4 / 10

| Nexans ref. | Naam | Aantal aders | Doorsnede [mm ²] | Gewicht [kg/km] | Max. buitendiam. [mm] |
|-------------------|---|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 10055592 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 1x120 mm ² | 1 | 120 | 1430 | 28,6 |
| 10055593 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 1x150 mm ² | 1 | 150 | 1740 | 31,4 |
| 10055635 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 1x185 mm ² | 1 | 185 | 2160 | 34,4 |
| 10055636 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 1x240 mm ² | 1 | 240 | 2730 | 38,3 |
| 10055637 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 1x300 mm ² | 1 | 300 | 3480 | 41,9 |
| 10055638 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x1 mm ² - R50 | 2 | 1 | 99 | 10,0 |
| 10055639 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x1 mm ² - R100 | 2 | 1 | 99 | 10,0 |
| 10055640 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x1 mm ² | 2 | 1 | 99 | 10,0 |
| 10062884 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x1,5 mm ² - R50 | 2 | 1,5 | 111 | 11,0 |
| 10062885 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x1,5 mm ² - R100 | 2 | 1,5 | 111 | 11,0 |
| 10055510 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x1,5 mm ² - H1000 | 2 | 1,5 | 111 | 11,0 |
| 10055509 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x1,5 mm ² | 2 | 1,5 | 111 | 11,0 |
| 10055512 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x2,5 mm ² - R50 | 2 | 2,5 | 161 | 13,1 |
| 10055513 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x2,5 mm ² - R100 | 2 | 2,5 | 161 | 13,1 |
| 10055514 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x2,5 mm ² | 2 | 2,5 | 161 | 13,2 |
| 10055516 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x4 mm ² - R100 | 2 | 4 | 238 | 15,1 |
| 10055517 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x4 mm ² | 2 | 4 | 238 | 15,1 |
| 10055519 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x6 mm ² | 2 | 6 | 279 | 16,8 |
| 10056711 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x6 mm ² - R100 | 2 | 6 | 279 | 16,8 |
| 10055642 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x10 mm ² | 2 | 10 | 538 | 22,6 |
| 10055643 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 2x16 mm ² | 2 | 16 | 744 | 25,7 |
| 10055622 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1 mm ² - R50 | 3 | 1 | 117 | 10,7 |
| 10055623 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1 mm ² - R100 | 3 | 1 | 117 | 10,7 |
| 10055624 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1 mm ² | 3 | 1 | 117 | 10,7 |

☎ = Op aanvraag, 📦 = Voorraadartikel

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Versie DH18-S15 Gegeneerd 11-8-20 www.nexans.nl Pagina 5 / 10

| Nexans ref. | Naam | Aantal aders | Doorsnede [mm²] | Gewicht [kg/km] | Max. buitendiam. [mm] |
|-------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 10194104 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1 mm2 - H500 | 3 | 1 | 117 | 10,7 |
| 10062886 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1,5 mm2 - R50 | 3 | 1,5 | 134 | 11,9 |
| 10062887 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1,5 mm2 - R100 | 3 | 1,5 | 134 | 11,9 |
| 10055525 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1,5 mm2 - H1000 | 3 | 1,5 | 134 | 11,9 |
| 10055523 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1,5 mm2 | 3 | 1,5 | 134 | 11,9 |
| 10276100 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G1,5 mm2 - H500 | 3 | 1,5 | 134 | 11,9 |
| 10062888 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G2,5 mm2 - R50 | 3 | 2,5 | 195 | 14,0 |
| 10063711 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G2,5 mm2 - R100 | 3 | 2,5 | 195 | 14,0 |
| 10055530 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G2,5 mm2 | 3 | 2,5 | 195 | 14,0 |
| 10276102 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G2,5 mm2 - H500 | 3 | 2,5 | 195 | 14,0 |
| 10055534 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G4 mm2 - R50 | 3 | 4 | 290 | 16,2 |
| 10056057 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G4 mm2 - R100 | 3 | 4 | 290 | 16,2 |
| 10055535 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G4 mm2 | 3 | 4 | 290 | 16,2 |
| 10056033 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G6 mm2 - R100 | 3 | 6 | 346 | 18,0 |
| 10055537 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G6 mm2 | 3 | 6 | 346 | 18,0 |
| 10055645 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G10 mm2 | 3 | 10 | 663 | 24,2 |
| 10055621 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G16 mm2 | 3 | 16 | 924 | 27,6 |
| 10055646 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G25 mm2 | 3 | 25 | 1345 | 33,0 |
| 10055647 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 3G35 mm2 | 3 | 35 | 1760 | 37,1 |
| 10055652 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1 mm2 | 4 | 1 | 144 | 12,0 |
| 10055650 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1 mm2 - R50 | 4 | 1 | 144 | 12,0 |
| 10055651 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1 mm2 - R100 | 4 | 1 | 144 | 12,0 |
| 10062889 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1,5 mm2 - R50 | 4 | 1,5 | 165 | 13,1 |
| 10062890 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1,5 mm2 - R100 | 4 | 1,5 | 165 | 13,1 |

☎ = Op aanvraag, 📦 = Voorraadartikel

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Versie DH18-S15 Gegeneerd 11-8-20 www.nexans.nl Pagina 6 / 10

| Nexans ref. | Naam | Aantal aders | Doorsnede [mm²] | Gewicht [kg/km] | Max. buitendiam. [mm] |
|-------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 1005542 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1,5 mm2 - H1000 | 4 | 1,5 | 165 | 13,1 |
| 1005541 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1,5 mm2 | 4 | 1,5 | 165 | 13,1 |
| 10276104 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G1,5 mm2 - H500 | 4 | 1,5 | 165 | 13,1 |
| 10062892 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G2,5 mm2 - R50 | 4 | 2,5 | 245 | 15,5 |
| 10063726 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G2,5 mm2 - R100 | 4 | 2,5 | 245 | 15,5 |
| 10055547 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G2,5 mm2 | 4 | 2,5 | 245 | 15,5 |
| 10276106 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G2,5 mm2 - H500 | 4 | 2,5 | 245 | 15,5 |
| 10056032 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G4 mm2 - R100 | 4 | 4 | 357 | 18,0 |
| 10055550 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G4 mm2 - R50 | 4 | 4 | 357 | 18,0 |
| 10055551 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G4 mm2 | 4 | 4 | 357 | 18,0 |
| 10276108 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G4 mm2 - H500 | 4 | 4 | 357 | 18,0 |
| 10055574 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G6 mm2 | 4 | 6 | 443 | 20,0 |
| 10276109 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G6 mm2 - H500 | 4 | 6 | 443 | 20,0 |
| 10055555 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G10 mm2 | 4 | 10 | 818 | 26,5 |
| 10055557 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G16 mm2 - R50 | 4 | 16 | 1150 | 30,1 |
| 10055558 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G16 mm2 | 4 | 16 | 1150 | 30,1 |
| 10055594 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G25 mm2 | 4 | 25 | 1700 | 36,6 |
| 10055573 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G35 mm2 | 4 | 35 | 2180 | 41,1 |
| 10055560 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G50 mm2 | 4 | 50 | 3030 | 47,5 |
| 10055653 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G70 mm2 | 4 | 70 | 3990 | 54,0 |
| 10055620 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G95 mm2 | 4 | 95 | 5360 | 61,0 |
| 10055676 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G120 mm2 | 4 | 120 | 6500 | 66,0 |
| 10055983 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 4G150 mm2 | 4 | 150 | 7990 | 73,0 |
| 10062893 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G1,5 mm2 - R50 | 5 | 1,5 | 238 | 14,4 |

☎ = Op aanvraag, 📦 = Voorraadartikel

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Versie DH18-S15 Gegeneerd 11-8-20 www.nexans.nl Pagina 7 / 10

| Nexans ref. | Naam | Aantal aders | Doorsnede [mm²] | Gewicht [kg/km] | Max. buitendiam. [mm] |
|-------------------|------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 10063725 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G1,5 mm2 - R100 | 5 | 1,5 | 238 | 14,4 |
| 10055564 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G1,5 mm2 | 5 | 1,5 | 238 | 14,4 |
| 10276110 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G1,5 mm2 - H500 | 5 | 1,5 | 238 | 14,4 |
| 10062914 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G2,5 mm2 - R50 | 5 | 2,5 | 297 | 17,0 |
| 10063724 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G2,5 mm2 - R100 | 5 | 2,5 | 297 | 17,0 |
| 10055571 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G2,5 mm2 | 5 | 2,5 | 297 | 17,0 |
| 10276112 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G2,5 mm2 - H500 | 5 | 2,5 | 297 | 17,0 |
| 10055596 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G4 mm2 - R50 | 5 | 4 | 453 | 19,9 |
| 10056037 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G4 mm2 - R100 | 5 | 4 | 453 | 19,9 |
| 10055597 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G4 mm2 | 5 | 4 | 453 | 19,9 |
| 10276113 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G4 mm2 - H500 | 5 | 4 | 453 | 19,9 |
| 10056056 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G6 mm2 - R100 | 5 | 6 | 557 | 22,2 |
| 10055600 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G6 mm2 | 5 | 6 | 557 | 22,2 |
| 10194091 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G6 mm2 - H500 | 5 | 6 | 557 | 22,2 |
| 10055602 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G10 mm2 | 5 | 10 | 1001 | 29,1 |
| 10055605 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G16 mm2 | 5 | 16 | 1430 | 33,3 |
| 10055627 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G25 mm2 | 5 | 25 | 2096 | 40,4 |
| 10055506 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G35 mm2 | 5 | 35 | 2690 | 45,1 |
| 10055799 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G50 mm2 | 5 | 50 | 3840 | 53,0 |
| 10055800 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 5G70 mm2 | 5 | 70 | 4996 | 60,0 |
| 10055577 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 7G1,5 mm2 | 7 | 1,5 | 349 | 18,7 |
| 10055609 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 7G2,5 mm2 | 7 | 2,5 | 487 | 21,8 |
| 10055611 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 12G1,5 mm2 | 12 | 1,5 | 510 | 22,14 |
| 10055614 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 12G2,5 mm2 | 12 | 2,5 | 702 | 26,2 |

☎ = Op aanvraag, 📦 = Voorraadartikel

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Versie DH18-S15 Gegeneerd 11-8-20 www.nexans.nl Pagina 8 / 10

| Nexans ref. | Naam | Aantal aders | Doorsnede [mm ²] | Gewicht [kg/km] | Max. buitendiam. [mm] |
|-------------------|--|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 10055615 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 19G1,5 mm ² | 19 | 1,5 | 765 | 26,5 |
| 10055828 Nieuw | TITANEX® 90°C Eca 24G1,5 mm ² | 24 | 1,5 | 1000 | 30,7 |

☎ = Op aanvraag, 📦 = Voorraadartikel

ADERIDENTIFICATIE

Aderidentificatie volgens HD 308 S2

| Aderaantal | HD 308 S2 | |
|--|--|-----------------------------------|
| | G (aardader) | X (zonder aardader) |
| 1 | Zwart (bij voorkeur) | Zwart (bij voorkeur) |
| 2 | blauw, bruin | blauw, bruin |
| 3* | groen/geel, blauw, bruin | bruin, zwart, grijs |
| 3** | | blauw, bruin, zwart |
| 4 | groen/geel, bruin, zwart, grijs | blauw, bruin, zwart, grijs |
| 5 | groen/geel, blauw, bruin, zwart, grijs | blauw, bruin, zwart, grijs, zwart |
| > 5 | cijferopdruk wit + 1 groen/geel | cijferopdruk wit |
| * voor kabels zonder groen/geel > 4mm ² | | |
| ** voor kabels zonder groen/geel 1.5 mm ² & 2.5 mm ² | | |

BIJKOMENDE GEGEVENS

Maximale geleidertemperatuur

- Maximale geleidertemperatuur = 90°C in vaste en beschermde opstelling
- Maximale geleidertemperatuur = 60°C in tijdelijke/mobiele opstelling
- Temperatuur bij kortsluiting = 200°C

Minimale buigradius

- Bij dynamisch gebruik: 6 tot 8x buitendiameter
- Bij statisch gebruik:
 - 3x buitendiameter indien doorsnede ≤ 12 mm,
 - 4x buitendiameter indien doorsnede > 12 mm.

NIEUWE VERPAKKING

- Verbeterde markering voor een makkelijkere indentificatie van het product
- Belangrijkste kenmerken en specificaties aangegeven
- Scan de QR-code voor de volledige technische specificaties.