VOLTEC
CABLE SOLUTIONS

Industriekabels

# Instrumentatie en en controlkabels volgens EN 50288-7

Uitgave: 17/08/17

VOLTEC
CABLE SOLUTIONS

Industriekabels

# Instrumentatie en en controlkabels volgens EN 50288-7

Uitgave: 17/08/17

# INHOUDSOPGAVE


## Organisatie

## Informatie/signaalkabels

Afkortingen Instrumentatiekabels ..... 8
Signaal-/telefoonkabel ..... 9
Stuurstroomleiding ..... 18

## Algemene informatie

Weerstandstabel ..... 30
Haspelinformatie ..... 31

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

# Organisatie

**About Voltec**

Voltec is the leading specialist in the field of high-quality and innovative cables, components and systems. We have been substantiating this claim for many years, as our technical professionals provide valuable advice bases on their profound sector knowledge.
Voltec is one of the most competent suppliers within the following market sectors: Oil, Gas and Petro-chemical, Energy, Industry and Buildings.

Since the establishment of Voltec in 1972, the company has developed from a sales office to a leading and reliable supplier of cables and wiring solutions, with costumers from a diverse group of market sectors both in the Benelux and abroad.

Whether you have complex and individual requirements or you are in need of standard solutions, Voltec is, together with the renowned brand LEONI Kerpen, one of the most competent suppliers of wiring solutions.

Why do clients choose Voltec?
- Complete portfolio of high-quality products
- International standards and norms
- Customised products
- Large stock
- Excellent logistics (national and international)
- Outstanding (export) documentation
- Reliable partner with know-how and experience
- Qualified and dedicated employees

**Voltec CV**
Nieuw Eyckholt 282
6419 DJ  Heerlen, The Netherlands
T +31 (0)45 571 80 90
E sales@voltec.nl
www.voltec.nl

**Voltec GCV**
Rooshaegenweg 11
3630 Maasmechelen, Belgium
T +32 (0)89 680 119
E sales@voltec.be
www.voltec.be

Functional contacts:

| | |
|---|---|
| sales@voltec.nl | - Sales, orders and planning |
| finance@voltec.nl | - Administration and finance |
| warehouse@voltec.nl | - Warehouse and logistics |

## Team Voltec

**Peter van de Goor**
Commercial Director
pvandegoor@voltec.nl
+31 (0)63 020 81 22

**Theo Schrooders**
Financial Director
tschrooders@voltec.nl
+31 (0)45 571 80 90

**Ruud Splint**
Product Manager
rsplint@voltec.nl
+31 (0)45 544 71 51

**Huub Houben**
Account Manager
hhouben@voltec.nl
+31 (0)62 246 59 66

**Victor Rossner**
Account Manager
vrossner@voltec.nl
+31 (0)65 731 48 21

**Patrick Thissen**
Inside Sales
pthissen@voltec.nl
+31 (0)45 571 80 90

**Mike Schreuder**
Inside Sales
mschreuder@voltec.nl
+31 (0)45 571 80 90

**Daniel Battieuw**
Key Accountmanger
dbattieuw@voltec.be
+32 (0)49 115 32 37

**Yolanda Acebron-Driesen**
Inside Sales
yacebron@voltec.nl
+32 (0)89 68 01 19

**Rob Spierings**
Warehouse Manager
rspierings@voltec.nl
+31 (0)45 544 71 59

**Sylvia Pluim-Mentz**
Office Manager
spluimmentz@voltec.nl
+31 (0)45 544 71 53

**Resie van der Steen**
Administration
rvandersteen@voltec.nl
+31 (0)45 544 71 55

VOLTEC CABLE SOLUTIONS



# AFKORTINGEN INSTRUMENTATIEKABELS

## Afkortingen codering instrumentatiekabels

| | Code |
|---|---|
| **Cable type** | |
| Instrumentation and instrumentation control cable | RE- |
| Thermocouple extension or compensating cable | RT- |
| **Metal cladding of conductor** | |
| Copper conductor, tinned | -V |
| **Insulation and/or sheath materials** | |
| Insulation, inner or outer sheath of polyvinylchloride (PVC) | Y |
| Insulation, inner or outer sheath made of heat resistant polyvinylchloride (PVCw) | Yw |
| Outer sheath made of polyvinylchloride of increased thickness | Yv |
| Insulation, inner or outer sheath made of polyethylene (PE) | 2Y |
| Insulation made of cross linked polyethylene (XLPE) | 2X |
| Inner or outer sheath made of zero halogen, flame-retardant compound (LSZH) | H |
| Insulation made of silicone (Sil) | 2G |
| Covering made of polyamide (nylon) | 4Y |
| **Screening** | |
| Static screen made of laminated plastic tape laminated with aluminum | (St) |
| Longitudinally applied aluminum foil, one or both sides plastic-coated | (L) |
| Braid made of tinned or untinned copper wires over the cable core | C |
| Wrapping made of copper foil | K |
| Pair in Metal Foil | PiMF |
| Triple in Metal Foil | TiMF |
| Braid of tinned or untinned copper wires over a single cabling element | (C) |
| **Metal sheath** | |
| Sheath made of lead | M |
| **Armor** | |
| Galvanized round steel wires | SWA |
| Galvanized round steel wires with counter helix made of galvanized steel tape | RG |
| Galvanized flat steel wires with counter helix made of galvanized steel tape | FG |
| Double layer made of galvanized steel tapes | B |
| Braid made of galvanized round steel wires | Q |
| **Further properties** | |
| Circuit Integrity (resistance to fire) | CI |
| Increased flame retardancy; meeds requirements for IEC 60332-3-24 (cat. C) fulfilled | -fl |
| Cable core filled with petrojelly | F |

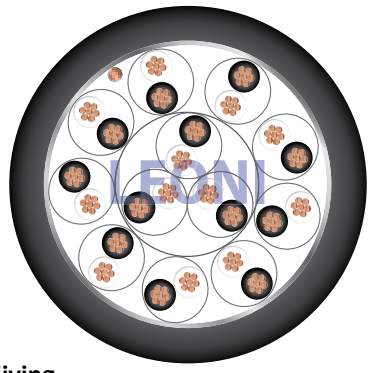
VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

## RE-2X(St)Y-fl 6530001202676

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Samenslag | Lagen |
| Aderisolatie | XLPE (VPE) |
| Adercodering | Cijfers |
| Afscherming groepen | Geen |
| Afscherming collectief | Folie |
| Bewapening | Nee |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -30 ... 90 °C |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |



**Beschrijving**
Instrumentatie kabel volgens EN 50288-7

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67630202 | 1 | 0,5 | Per twee | Zwart | 5,7 | 45 | 3 |
| 67630203 | 1 | 0,5 | Per twee | Blauw | 5,7 | 45 | 3 |
| 67630402 | 2 | 0,5 | Per twee | Zwart | 8,1 | 65 | 3 |
| 67630403 | 2 | 0,5 | Per twee | Blauw | 8,1 | 65 | 3 |
| 67630802 | 4 | 0,5 | Per twee | Zwart | 9,3 | 95 | 3 |
| 67630803 | 4 | 0,5 | Per twee | Blauw | 9,3 | 95 | 3 |
| 67640202 | 1 | 0,75 | Per twee | Zwart | 5,8 | 43 | 2 |
| 67640203 | 1 | 0,75 | Per twee | Blauw | 6,1 | 55 | 2 |
| 67640402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 8,5 | 78 | 2 |
| 67640403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 8,5 | 84 | 3 |
| 67640802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 10,1 | 124 | 3 |
| 67640803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 10,1 | 124 | 3 |
| 67670202 | 1 | 1,3 | Per twee | Zwart | 6,8 | 63 | 2 |
| 67670203 | 1 | 1,3 | Per twee | Blauw | 6,8 | 75 | 2 |
| 67670402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 10,4 | 123 | 3 |
| 67670403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 10,4 | 123 | 3 |
| 67670802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 12 | 185 | 3 |
| 67670803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 12 | 185 | 3 |

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67640302 | 1 | 0,75 | Per drie | Zwart | 6,1 | 60 | 2 |
| 67670303 | 1 | 1,3 | Per drie | Blauw | 7,2 | 86 | 3 |
| 67670302 | 1 | 1,3 | Per drie | Zwart | 7,2 | 86 | 2 |
| 6763D603 | 12 | 0,5 | Per drie | Blauw | 15,2 | 87 | 3 |
| 6767D602 | 12 | 1,3 | Per drie | Zwart | 15,2 | 87 | 3 |
| 6767D603 | 12 | 1,3 | Per drie | Blauw | 15,2 | 87 | 3 |

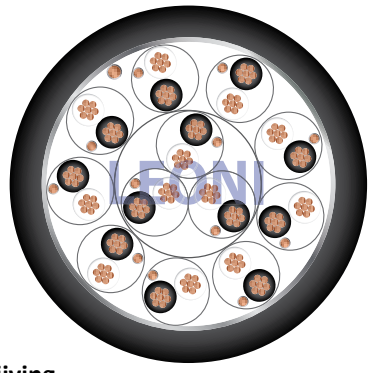
VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

## RE-2X(St)Y-fl PiMF 6530001202679

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Samenslag | Lagen |
| Getwist | Per twee |
| Aderisolatie | XLPE (VPE) |
| Adercodering | Kleur |
| Afscherming groepen | Folie |
| Afscherming collectief | Folie |
| Bewapening | Nee |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -30 ... 90 °C |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |
| Service | 3 |




**Beschrijving**
Instrumentatiekabel volgens EN 50288-7

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67930402 | 2 | 0,5 | Per twee | Zwart | 9,1 | 85 | 3 |
| 67930403 | 2 | 0,5 | Per twee | Blauw | 9,1 | 85 | 3 |
| 67930802 | 4 | 0,5 | Per twee | Zwart | 10,5 | 120 | 3 |
| 67930803 | 4 | 0,5 | Per twee | Blauw | 10,5 | 120 | 3 |
| 67940402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 9,8 | 85 | 3 |
| 67940403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 9,8 | 85 | 3 |
| 67940802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 12 | 120 | 3 |
| 67940803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 12 | 120 | 3 |
| 67970402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 11,4 | 140 | 3 |
| 67970403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 11,4 | 140 | 3 |
| 67970802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 13,4 | 218 | 3 |
| 67970803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 13,4 | 218 | 3 |

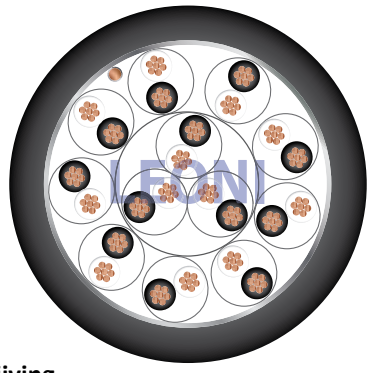
VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

## RE-2X(St)Yv-fl 6530001202650

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Aderisolatie | XLPE (VPE) |
| Adercodering | Kleur |
| Afscherming groepen | Geen |
| Bewapening | Nee |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 50 °C |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |
| Nom. geleiderdoorsnede | 0,75 mm² |



**Beschrijving**
Instrumentatiekabel volgens EN 50288-7 Multipaar, totaal afgeschermd, extra versterkte buitenmantel.

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65030202 | 1 | 0,5 | Per twee | Zwart | 7,2 | 71 | 2 |
| 65030203 | 1 | 0,5 | Per twee | Blauw | 7,2 | 71 | 3 |
| 65030402 | 2 | 0,5 | Per twee | Zwart | 9,4 | 108 | 2 |
| 65030403 | 2 | 0,5 | Per twee | Blauw | 9,4 | 108 | 2 |
| 65030802 | 4 | 0,5 | Per twee | Zwart | 10,6 | 140 | 2 |
| 65030803 | 4 | 0,5 | Per twee | Blauw | 10,6 | 140 | 2 |
| 65031602 | 8 | 0,5 | Per twee | Zwart | 12,9 | 213 | 2 |
| 65031603 | 8 | 0,5 | Per twee | Blauw | 12,9 | 213 | 2 |
| 65032402 | 12 | 0,5 | Per twee | Zwart | 14,9 | 283 | 2 |
| 65032403 | 12 | 0,5 | Per twee | Blauw | 14,9 | 283 | 3 |
| 65033202 | 16 | 0,5 | Per twee | Zwart | 16,6 | 353 | 3 |
| 65033203 | 16 | 0,5 | Per twee | Blauw | 16,6 | 353 | 3 |
| 65034802 | 24 | 0,5 | Per twee | Zwart | 19,5 | 471 | 2 |
| 65034803 | 24 | 0,5 | Per twee | Blauw | 19,5 | 471 | 2 |
| 65040202 | 1 | 0,75 | Per twee | Zwart | 7,7 | 78 | 2 |
| 65040203 | 1 | 0,75 | Per twee | Blauw | 7,7 | 78 | 2 |
| 65040402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 10,3 | 125 | 2 |
| 65040403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 10,3 | 125 | 2 |
| 65040802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 11,6 | 165 | 2 |
| 65040803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 11,6 | 165 | 2 |
| 65041602 | 8 | 0,75 | Per twee | Zwart | 14,2 | 259 | 2 |
| 65041603 | 8 | 0,75 | Per twee | Blauw | 14,2 | 259 | 2 |
| 65042402 | 12 | 0,75 | Per twee | Zwart | 16,5 | 358 | 2 |
| 65042403 | 12 | 0,75 | Per twee | Blauw | 16,5 | 358 | 3 |
| 65043202 | 16 | 0,75 | Per twee | Zwart | 18,5 | 441 | 3 |
| 65043203 | 16 | 0,75 | Per twee | Blauw | 18,5 | 441 | 3 |
| 65044002 | 20 | 0,75 | Per twee | Zwart | 19,4 | 456 | 3 |
| 65044003 | 20 | 0,75 | Per twee | Blauw | 19,4 | 456 | 3 |
| 65044802 | 24 | 0,75 | Per twee | Zwart | 21,8 | 610 | 2 |
| 65044803 | 24 | 0,75 | Per twee | Blauw | 21,8 | 610 | 3 |
| 65070202 | 1 | 1,3 | Per twee | Zwart | 8,6 | 101 | 2 |
| 65070203 | 1 | 1,3 | Per twee | Blauw | 8,6 | 101 | 2 |
| 65070402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 12 | 159 | 2 |
| 65070403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 12 | 171 | 2 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

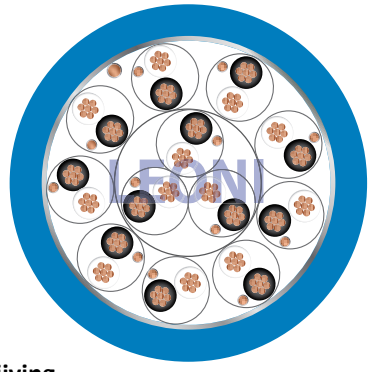
# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65070802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 13,6 | 239 | 2 |
| 65070803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 13,6 | 239 | 2 |
| 65071602 | 8 | 1,3 | Per twee | Zwart | 16,9 | 391 | 2 |
| 65071603 | 8 | 1,3 | Per twee | Blauw | 16,9 | 391 | 3 |
| 65072402 | 12 | 1,3 | Per twee | Zwart | 19,9 | 541 | 2 |
| 65072403 | 12 | 1,3 | Per twee | Blauw | 19,9 | 541 | 2 |
| 65073202 | 16 | 1,3 | Per twee | Zwart | 22,4 | 679 | 3 |
| 65073203 | 16 | 1,3 | Per twee | Blauw | 22,4 | 679 | 3 |
| 65074802 | 24 | 1,3 | Per twee | Zwart | 26,5 | 954 | 2 |
| 65074803 | 24 | 1,3 | Per twee | Blauw | 26,5 | 954 | 2 |

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65040602 | 2 | 0,75 | Per drie | Zwart | 10,8 | 143 | 3 |
| 65070302 | 1 | 1,3 | Per drie | Zwart | 8,7 | 100 | 2 |
| 65070303 | 1 | 1,3 | Per drie | Blauw | 8,7 | 100 | 2 |

## RE-2X(St)Yv-fl PiMF 6530001202653

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Getwist | Per twee |
| Aderisolatie | XLPE (VPE) |
| Adercodering | Kleur |
| Afscherming groepen | Folie |
| Afscherming collectief | Folie |
| Bewapening | Nee |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -30 ... 90 °C |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |



**Beschrijving**
Instrumentatiekabel volgens EN 50288-7

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65330402 | 2 | 0,5 | Per twee | Zwart | 10,8 | 135 | 2 |
| 65330403 | 2 | 0,5 | Per twee | Blauw | 10,8 | 135 | 3 |
| 65330802 | 4 | 0,5 | Per twee | Zwart | 12,2 | 180 | 2 |
| 65330803 | 4 | 0,5 | Per twee | Blauw | 12,2 | 180 | 3 |
| 65331602 | 8 | 0,5 | Per twee | Zwart | 15 | 280 | 2 |
| 65331603 | 8 | 0,5 | Per twee | Blauw | 15 | 280 | 3 |
| 65332402 | 12 | 0,5 | Per twee | Zwart | 17,5 | 370 | 3 |
| 65332403 | 12 | 0,5 | Per twee | Blauw | 17,5 | 370 | 3 |
| 65333202 | 16 | 0,5 | Per twee | Zwart | 19,6 | 460 | 3 |
| 65333203 | 16 | 0,5 | Per twee | Blauw | 19,6 | 460 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

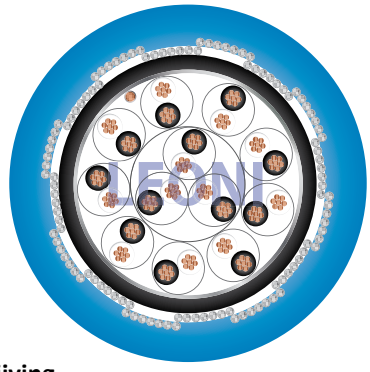
Informatie/signaalkabels

# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65334802 | 24 | 0,5 | Per twee | Zwart | 23,1 | 640 | 3 |
| 65334803 | 24 | 0,5 | Per twee | Blauw | 23,1 | 640 | 3 |
| 65340402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 11,5 | 155 | 2 |
| 65340403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 11,5 | 155 | 2 |
| 65340802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 13 | 205 | 2 |
| 65340803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 13 | 205 | 3 |
| 65341602 | 8 | 0,75 | Per twee | Zwart | 16,1 | 325 | 2 |
| 65341603 | 8 | 0,75 | Per twee | Blauw | 16,1 | 325 | 3 |
| 65342402 | 12 | 0,75 | Per twee | Zwart | 18,9 | 435 | 2 |
| 65342403 | 12 | 0,75 | Per twee | Blauw | 18,9 | 435 | 3 |
| 65343202 | 16 | 0,75 | Per twee | Zwart | 21,2 | 550 | 2 |
| 65343203 | 16 | 0,75 | Per twee | Blauw | 21,2 | 550 | 3 |
| 65344802 | 24 | 0,75 | Per twee | Zwart | 25,6 | 795 | 3 |
| 65344803 | 24 | 0,75 | Per twee | Blauw | 25,6 | 795 | 2 |
| 65370402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 13 | 170 | 2 |
| 65370403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 12,8 | 170 | 2 |
| 65370802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 14,7 | 260 | 3 |
| 65370803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 14,7 | 260 | 3 |
| 65371602 | 8 | 1,3 | Per twee | Zwart | 18,3 | 440 | 2 |
| 65371603 | 8 | 1,3 | Per twee | Blauw | 18,3 | 440 | 3 |
| 65372402 | 12 | 1,3 | Per twee | Zwart | 21,6 | 600 | 2 |
| 65372403 | 12 | 1,3 | Per twee | Blauw | 21,6 | 600 | 2 |
| 65373202 | 16 | 1,3 | Per twee | Zwart | 24,9 | 795 | 3 |
| 65373203 | 16 | 1,3 | Per twee | Blauw | 24,9 | 795 | 3 |
| 65374802 | 24 | 1,3 | Per twee | Zwart | 29,4 | 1120 | 2 |
| 65374803 | 24 | 1,3 | Per twee | Blauw | 29,4 | 1120 | 3 |

## RE-2X(St)YSWBY-fl 6530001201675

| | |
|---|---|
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -30 ... 90 °C |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Samenslag | Lagen |
| Aderisolatie | XLPE (VPE) |
| Adercodering | Kleur |
| Afscherming groepen | Geen |
| Afscherming collectief | Folie |
| Bewapening | Ja |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 50 °C |



**Beschrijving**
Instrumentatiekabel volgens EN 50288-7 Multipaar, totaal afgeschermd, omvlochten.

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67540202 | 1 | 0,75 | Per twee | Zwart | 9,6 | 135 | 1 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

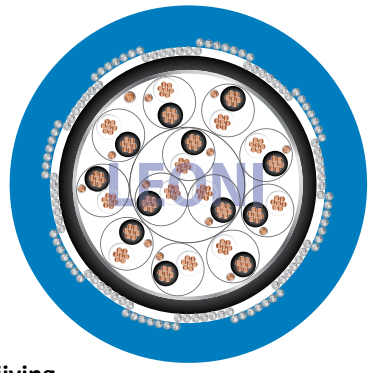
# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67540203 | 1 | 0,75 | Per twee | Blauw | 9,6 | 135 | 1 |
| 67540402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 12,7 | 220 | 1 |
| 67540403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 12,7 | 220 | 1 |
| 67540802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 14,1 | 272 | 1 |
| 67540803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 14,1 | 272 | 1 |
| 67541602 | 8 | 0,75 | Per twee | Zwart | 17,5 | 430 | 3 |
| 67541603 | 8 | 0,75 | Per twee | Blauw | 17,5 | 430 | 3 |
| 67542402 | 12 | 0,75 | Per twee | Zwart | 19,8 | 537 | 1 |
| 67542403 | 12 | 0,75 | Per twee | Blauw | 19,8 | 537 | 1 |
| 67543202 | 16 | 0,75 | Per twee | Zwart | 22,3 | 680 | 3 |
| 67543203 | 16 | 0,75 | Per twee | Blauw | 22,3 | 680 | 3 |
| 67544802 | 24 | 0,75 | Per twee | Zwart | 25,8 | 900 | 1 |
| 67544803 | 24 | 0,75 | Per twee | Blauw | 25,8 | 900 | 1 |
| 67550202 | 1 | 1 | Per twee | Zwart | 10,2 | 153 | 3 |
| 67550203 | 1 | 1 | Per twee | Blauw | 10,2 | 153 | 3 |
| 67570202 | 1 | 1,3 | Per twee | Zwart | 10,7 | 169 | 1 |
| 67570203 | 1 | 1,3 | Per twee | Blauw | 10,7 | 169 | 1 |
| 67570402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 13,9 | 270 | 3 |
| 67570403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 13,9 | 270 | 3 |
| 67570802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 16,5 | 374 | 3 |
| 67570803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 16,5 | 374 | 3 |
| 67571602 | 8 | 1,3 | Per twee | Zwart | 19,7 | 820 | 3 |
| 67571603 | 8 | 1,3 | Per twee | Blauw | 19,7 | 820 | 3 |
| 67572402 | 12 | 1,3 | Per twee | Zwart | 23,8 | 789 | 3 |
| 67572403 | 12 | 1,3 | Per twee | Blauw | 23,8 | 789 | 3 |
| 67574802 | 24 | 1,3 | Per twee | Zwart | 30,5 | 1399 | 3 |
| 67574803 | 24 | 1,3 | Per twee | Blauw | 30,5 | 1399 | 3 |

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67570302 | 1 | 1,3 | Per drie | Zwart | 11,1 | 186 | 1 |
| 67570303 | 1 | 1,3 | Per drie | Blauw | 11,1 | 186 | 1 |

## RE-2X(St)YSWBY-fl PiMF — 6530001201640

| | |
|---|---|
| Samenslag | Lagen |
| Getwist | Per twee |
| Adercodering | Kleur |
| Afscherming collectief | Folie |
| Mantelmateriaal | PVC |



**Beschrijving**
Instrumentatiekabel volgens EN 50288-7 Multipaar, per paar en totaal afgeschermd, omvlochten.

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67532403 | 12 | 0,5 | Per twee | Zwart | | 537 | 3 |
| 64032403 | 12 | 0,5 | Per twee | Blauw | | 569 | 3 |
| 64034803 | 24 | 0,5 | Per twee | Blauw | | 929 | 3 |
| 64039603 | 48 | 0,5 | Per twee | Blauw | | 913 | 3 |
| 64040402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 13,8 | 249 | 3 |
| 64040403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 13,8 | 249 | 3 |
| 64040802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 15,9 | 326 | 3 |
| 64040803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 15,9 | 326 | 3 |
| 64041602 | 8 | 0,75 | Per twee | Zwart | 18,9 | 486 | 3 |
| 64041603 | 8 | 0,75 | Per twee | Blauw | 18,9 | 486 | 3 |
| 64042402 | 12 | 0,75 | Per twee | Zwart | 22,3 | 638 | 3 |
| 64042403 | 12 | 0,75 | Per twee | Blauw | 22,3 | 638 | 3 |
| 64043202 | 16 | 0,75 | Per twee | Zwart | 24,9 | 811 | 3 |
| 64043203 | 16 | 0,75 | Per twee | Blauw | 24,9 | 811 | 3 |
| 64044802 | 24 | 0,75 | Per twee | Zwart | 28,9 | 1092 | 3 |
| 64044803 | 24 | 0,75 | Per twee | Blauw | 28,9 | 1092 | 3 |
| 64070402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 15,5 | 311 | 3 |
| 64070403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 15,5 | 311 | 3 |
| 64070802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 17,8 | 434 | 3 |
| 64070803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 17,8 | 434 | 3 |
| 64071602 | 8 | 1,3 | Per twee | Zwart | | 820 | 3 |
| 64071603 | 8 | 1,3 | Per twee | Blauw | | 820 | 3 |
| 64072402 | 12 | 1,3 | Per twee | Zwart | 25,8 | 899 | 3 |
| 64072403 | 12 | 1,3 | Per twee | Blauw | 25,8 | 899 | 3 |
| 64073202 | 16 | 1,3 | Per twee | Zwart | 29,5 | 1203 | 3 |
| 64073203 | 16 | 1,3 | Per twee | Blauw | 29,5 | 1203 | 3 |
| 64074802 | 24 | 1,3 | Per twee | Zwart | 35,4 | 1741 | 3 |
| 64074803 | 24 | 1,3 | Per twee | Blauw | 35,4 | 1741 | 3 |

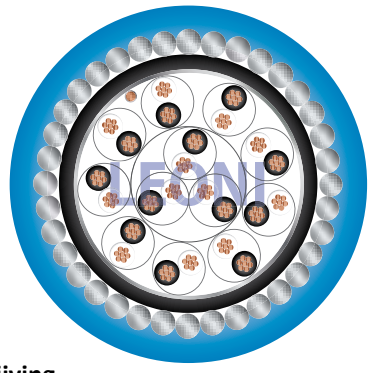
VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

## RE-2X(St)YSWAY-fl 6530001201693

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Samenslag | Lagen |
| Aderisolatie | XLPE (VPE) |
| Adercodering | Kleur |
| Afscherming groepen | Geen |
| Afscherming collectief | Folie |
| Bewapening | Ja |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -30 ... 90 °C |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |



**Beschrijving**
Instrumentatiekabel volgens EN 50288-7 Multipaar, totaal afgeschermd, gearmeerd.

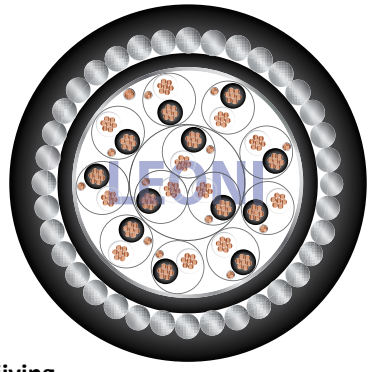
| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69340202 | 1 | 0,75 | Per twee | Zwart | 10,1 | 200 | 2 |
| 69340203 | 1 | 0,75 | Per twee | Blauw | 10,1 | 200 | 2 |
| 69340402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 13,4 | 315 | 2 |
| 69340403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 13,4 | 315 | 3 |
| 69340802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 15,4 | 405 | 2 |
| 69340803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 15,4 | 405 | 3 |
| 69341602 | 8 | 0,75 | Per twee | Zwart | 19,8 | 695 | 2 |
| 69341653 | 8 | 0,75 | Per twee | Blauw | 19,8 | 695 | 3 |
| 69342402 | 12 | 0,75 | Per twee | Zwart | 22,2 | 860 | 3 |
| 69342403 | 12 | 0,75 | Per twee | Blauw | 22,2 | 860 | 3 |
| 69343202 | 16 | 0,75 | Per twee | Zwart | 24,7 | 1150 | 3 |
| 69343203 | 16 | 0,75 | Per twee | Blauw | 24,7 | 1150 | 3 |
| 69344802 | 24 | 0,75 | Per twee | Zwart | 28,2 | 1430 | 3 |
| 69344803 | 24 | 0,75 | Per twee | Blauw | 28,2 | 1430 | 3 |
| 69370202 | 1 | 1,3 | Per twee | Zwart | 11,2 | 238 | 2 |
| 69370203 | 1 | 1,3 | Per twee | Blauw | 10,9 | 240 | 2 |
| 69370402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 15 | 380 | 2 |
| 69370403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 15 | 380 | 2 |
| 69370802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 18,1 | 610 | 2 |
| 69370803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 18,1 | 610 | 2 |
| 69371603 | 8 | 1,3 | Per twee | Blauw | 22,2 | 880 | 2 |
| 69371602 | 8 | 1,3 | Per twee | Zwart | 22,2 | 880 | 2 |
| 69372402 | 12 | 1,3 | Per twee | Zwart | 25,3 | 1240 | 2 |
| 69372403 | 12 | 1,3 | Per twee | Blauw | 25,3 | 1240 | 3 |
| 69373202 | 16 | 1,3 | Per twee | Zwart | 28,1 | 1475 | 3 |
| 69373203 | 16 | 1,3 | Per twee | Blauw | 28,1 | 1475 | 3 |
| 69374802 | 24 | 1,3 | Per twee | Zwart | 32,5 | 1915 | 2 |
| 69374803 | 24 | 1,3 | Per twee | Blauw | 32,5 | 1915 | 3 |

# SIGNAAL-/TELEFOONKABEL

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69370302 | 1 | 1,3 | Per drie | Zwart | 11,6 | 260 | 3 |
| 69370303 | 1 | 1,3 | Per drie | Blauw | 11,2 | 260 | 2 |

## RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF 6530001201612

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Samenslag | Lagen |
| Getwist | Per twee |
| Aderisolatie | XLPE (VPE) |
| Adercodering | Kleur |
| Afscherming groepen | Folie |
| Afscherming collectief | Folie |
| Bewapening | Ja |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -30 ... 90 °C |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |
| Service | 3 |



**Beschrijving**
Instrumentatiekabel volgens EN 50288-7 Multipaar, per paar en totaal afgeschermd, gearneerd.

| Product | Aantal groepen getwist | Nom. geleiderdiameter (mm) | Getwist | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61240402 | 2 | 0,75 | Per twee | Zwart | 14,7 | 360 | 3 |
| 61240403 | 2 | 0,75 | Per twee | Blauw | 14,7 | 360 | 3 |
| 61240802 | 4 | 0,75 | Per twee | Zwart | 16,7 | 460 | 3 |
| 61240803 | 4 | 0,75 | Per twee | Blauw | 16,7 | 460 | 3 |
| 61241602 | 8 | 0,75 | Per twee | Zwart | 21,1 | 775 | 3 |
| 61241603 | 8 | 0,75 | Per twee | Blauw | 21,1 | 775 | 3 |
| 61242402 | 12 | 0,75 | Per twee | Zwart | 24,9 | 1140 | 3 |
| 61242403 | 12 | 0,75 | Per twee | Blauw | 24,9 | 1140 | 3 |
| 61243202 | 16 | 0,75 | Per twee | Zwart | 27,1 | 1325 | 3 |
| 61243203 | 16 | 0,75 | Per twee | Blauw | 27,1 | 1325 | 3 |
| 61244802 | 24 | 0,75 | Per twee | Zwart | 32,8 | 1760 | 3 |
| 61244803 | 24 | 0,75 | Per twee | Blauw | 32,8 | 1760 | 3 |
| 61270402 | 2 | 1,3 | Per twee | Zwart | 16,2 | 430 | 3 |
| 61270403 | 2 | 1,3 | Per twee | Blauw | 16,2 | 430 | 3 |
| 61270802 | 4 | 1,3 | Per twee | Zwart | 19,5 | 685 | 3 |
| 61270803 | 4 | 1,3 | Per twee | Blauw | 19,5 | 685 | 3 |
| 61271602 | 8 | 1,3 | Per twee | Zwart | 25 | 1150 | 3 |
| 61271603 | 8 | 1,3 | Per twee | Blauw | 25 | 1150 | 3 |
| 61272402 | 12 | 1,3 | Per twee | Zwart | 28,1 | 1420 | 3 |
| 61272403 | 12 | 1,3 | Per twee | Blauw | 28,1 | 1420 | 3 |
| 61273202 | 16 | 1,3 | Per twee | Zwart | 31 | 1588 | 3 |
| 61274802 | 24 | 1,3 | Per twee | Zwart | 38,1 | 2530 | 3 |
| 61274803 | 24 | 1,3 | Per twee | Blauw | 38,1 | 2530 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

## Flex-JZ/OZ 6540001202280

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 5 = soepel |
| Aderisolatie | PVC |
| Adercodering | Cijfers |
| Afscherming collectief | Geen |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Mantelkleur | Grijs |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-1-2 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 70 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -30 ... 70 °C |
| Nom. spanning U | 500 V |
| Nom. spanning U0 | 300 V |
| Service | 3 |

**Beschrijving**
Flexibele stuurstroomleiding geschikt voor vaste of beweegbare installatie. Niet geschikt voor buiten montage en mechanische belasting.

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000012 | 2 | 0,5 | Nee | Grijs | 4,7 | 33 | 3 |
| 36000018 | 3 | 0,5 | Ja | Grijs | 5,1 | 47 | 3 |
| 36000033 | 4 | 0,5 | Ja | Grijs | 5,5 | 58 | 3 |
| 36000050 | 5 | 0,5 | Nee | Grijs | 6,2 | 75 | 3 |
| 36000049 | 5 | 0,5 | Ja | Grijs | 6,2 | 75 | 3 |
| 36000066 | 6 | 0,5 | Ja | Grijs | 6,9 | 75 | 3 |
| 36000072 | 7 | 0,5 | Nee | Grijs | 6,8 | 93 | 3 |
| 36000071 | 7 | 0,5 | Ja | Grijs | 6,8 | 93 | 3 |
| 36000087 | 8 | 0,5 | Nee | Grijs | 7,9 | 115 | 3 |
| 36000086 | 8 | 0,5 | Ja | Grijs | 7,9 | 115 | 3 |
| 36000096 | 10 | 0,5 | Ja | Grijs | 8,6 | 142 | 3 |
| 36000104 | 12 | 0,5 | Ja | Grijs | 9,4 | 150 | 3 |
| 36000112 | 14 | 0,5 | Ja | Grijs | 10,2 | 172 | 3 |
| 36000118 | 16 | 0,5 | Ja | Grijs | 10,5 | 175 | 3 |
| 36000122 | 18 | 0,5 | Ja | Grijs | 11,5 | 216 | 3 |
| 36000134 | 21 | 0,5 | Ja | Grijs | 12,8 | 249 | 3 |
| 36000139 | 25 | 0,5 | Ja | Grijs | 13,3 | 257 | 3 |
| 36000144 | 30 | 0,5 | Ja | Grijs | 14,4 | 312 | 3 |
| 36000147 | 34 | 0,5 | Ja | Grijs | 15,75 | 398 | 3 |
| 36000152 | 40 | 0,5 | Ja | Grijs | 17,1 | 451 | 3 |
| 36000156 | 42 | 0,5 | Ja | Grijs | 17,5 | 470 | 3 |
| 36000161 | 50 | 0,5 | Ja | Grijs | 18,8 | 535 | 3 |
| 36000166 | 52 | 0,5 | Ja | Grijs | 19,2 | 552 | 3 |
| 36000168 | 61 | 0,5 | Ja | Grijs | 19,7 | 601 | 3 |
| 36000173 | 65 | 0,5 | Ja | Grijs | 20,9 | 668 | 3 |
| 36000177 | 80 | 0,5 | Ja | Grijs | 23,3 | 829 | 3 |
| 36000181 | 100 | 0,5 | Ja | Grijs | 29 | 980 | 3 |
| 36000013 | 2 | 0,75 | Nee | Grijs | 5,2 | 43 | 3 |
| 36000019 | 3 | 0,75 | Ja | Grijs | 5,8 | 66 | 3 |
| 36000020 | 3 | 0,75 | Nee | Grijs | 5,8 | 66 | 3 |
| 36000034 | 4 | 0,75 | Ja | Grijs | 6,35 | 78 | 3 |
| 36000035 | 4 | 0,75 | Nee | Grijs | 6,3 | 78 | 3 |
| 36000051 | 5 | 0,75 | Ja | Grijs | 6,9 | 91 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000052 | 5 | 0,75 | Nee | Grijs | 6,9 | 91 | 3 |
| 36000067 | 6 | 0,75 | Ja | Grijs | 7,5 | 108 | 3 |
| 36000068 | 6 | 0,75 | Nee | Grijs | 7,5 | 108 | 3 |
| 36000073 | 7 | 0,75 | Ja | Grijs | 7,5 | 124 | 3 |
| 36000074 | 7 | 0,75 | Nee | Grijs | 7,5 | 124 | 3 |
| 36000088 | 8 | 0,75 | Nee | Grijs | 9 | 143 | 3 |
| 36000089 | 8 | 0,75 | Ja | Grijs | 9 | 143 | 3 |
| 36000093 | 9 | 0,75 | Ja | Grijs | 9,8 | 162 | 3 |
| 36000097 | 10 | 0,75 | Ja | Grijs | 9,75 | 185 | 3 |
| 36000103 | 12 | 0,5 | Nee | Grijs | 9,4 | 150 | 3 |
| 36000105 | 12 | 0,75 | Ja | Grijs | 10,1 | 191 | 3 |
| 36000106 | 12 | 0,75 | Nee | Grijs | 10,1 | 191 | 3 |
| 36000113 | 14 | 0,75 | Ja | Grijs | 11 | 195 | 3 |
| 36000117 | 15 | 0,75 | Ja | Grijs | 11,2 | 229 | 3 |
| 36000123 | 18 | 0,75 | Ja | Grijs | 12 | 283 | 3 |
| 36000129 | 20 | 0,75 | Ja | Grijs | 14,26 | 320 | 3 |
| 36000135 | 21 | 0,75 | Ja | Grijs | 13,3 | 293 | 3 |
| 36000140 | 25 | 0,75 | Ja | Grijs | 14 | 388 | 3 |
| 36000145 | 32 | 0,75 | Ja | Grijs | 15,5 | 541 | 3 |
| 36000148 | 34 | 0,75 | Ja | Grijs | 16,2 | 448 | 3 |
| 36000154 | 41 | 0,75 | Ja | Grijs | 17,9 | 533 | 3 |
| 36000157 | 42 | 0,75 | Ja | Grijs | 18 | 554 | 3 |
| 36000162 | 50 | 0,75 | Ja | Grijs | 19,6 | 655 | 3 |
| 36000169 | 61 | 0,75 | Ja | Grijs | 21,1 | 876 | 3 |
| 36000174 | 65 | 0,75 | Ja | Grijs | 22,1 | 837 | 3 |
| 36000178 | 80 | 0,75 | Ja | Grijs | 26,5 | 1130 | 3 |
| 36000182 | 100 | 0,75 | Ja | Grijs | 31,4 | 1320 | 3 |
| 36000014 | 2 | 1 | Nee | Grijs | 5,5 | 50 | 3 |
| 36000021 | 3 | 1 | Ja | Grijs | 6,2 | 68 | 3 |
| 36000022 | 3 | 1 | Nee | Grijs | 6,2 | 64 | 3 |
| 36000037 | 4 | 1 | Nee | Grijs | 6,7 | 85 | 3 |
| 36000036 | 4 | 1 | Ja | Grijs | 6,7 | 85 | 3 |
| 36000053 | 5 | 1 | Nee | Grijs | 7,3 | 110 | 3 |
| 36000054 | 5 | 1 | Ja | Grijs | 7,3 | 110 | 3 |
| 36000069 | 6 | 1 | Ja | Grijs | 8,1 | 135 | 3 |
| 36000075 | 7 | 1 | Nee | Grijs | 8,7 | 146 | 3 |
| 36000076 | 7 | 1 | Ja | Grijs | 8,7 | 146 | 3 |
| 36000090 | 8 | 1 | Ja | Grijs | 9,7 | 148 | 3 |
| 36000094 | 9 | 1 | Ja | Grijs | 10,4 | 182 | 3 |
| 36000098 | 10 | 1 | Ja | Grijs | 10,5 | 210 | 3 |
| 36000099 | 10 | 1 | Nee | Grijs | 10,5 | 210 | 3 |
| 36000107 | 12 | 1 | Ja | Grijs | 10,6 | 232 | 3 |
| 36000114 | 14 | 1 | Ja | Grijs | 11,5 | 271 | 3 |
| 36000119 | 16 | 1 | Ja | Grijs | 12 | 300 | 3 |
| 36000124 | 18 | 1 | Ja | Grijs | 13 | 328 | 3 |
| 36000125 | 18 | 1 | Nee | Grijs | 13 | 328 | 3 |
| 36000128 | 19 | 1 | Ja | Grijs | 13,9 | 346 | 3 |
| 36000130 | 20 | 1 | Ja | Grijs | 13,7 | 357 | 3 |
| 36000131 | 20 | 1 | Nee | Grijs | 13,7 | 357 | 3 |
| 36000136 | 21 | 1 | Ja | Grijs | 14,4 | 444 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede ($mm^2$) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000141 | 25 | 1 | Ja | Grijs | 14,9 | 531 | 3 |
| 36000149 | 34 | 1 | Ja | Grijs | 17,5 | 549 | 3 |
| 36000155 | 41 | 1 | Ja | Grijs | 19,1 | 668 | 3 |
| 36000158 | 42 | 1 | Ja | Grijs | 19,1 | 664 | 3 |
| 36000163 | 50 | 1 | Ja | Grijs | 21 | 794 | 3 |
| 36000167 | 56 | 1 | Ja | Grijs | 23,2 | 962 | 3 |
| 36000170 | 61 | 1 | Ja | Grijs | 22,5 | 934 | 3 |
| 36000175 | 65 | 1 | Ja | Grijs | 23,5 | 1006 | 3 |
| 36000179 | 80 | 1 | Ja | Grijs | 28,2 | 1354 | 3 |
| 36000183 | 100 | 1 | Ja | Grijs | 31,9 | 1644 | 3 |
| 36000015 | 2 | 1,5 | Nee | Grijs | 6,3 | 67 | 3 |
| 36000023 | 3 | 1,5 | Nee | Grijs | 6,8 | 95 | 3 |
| 36000024 | 3 | 1,5 | Ja | Grijs | 6,8 | 95 | 3 |
| 36000038 | 4 | 1,5 | Ja | Grijs | 7,4 | 117 | 3 |
| 36000039 | 4 | 1,5 | Nee | Grijs | 7,4 | 117 | 3 |
| 36000055 | 5 | 1,5 | Nee | Grijs | 8,3 | 152 | 3 |
| 36000056 | 5 | 1,5 | Ja | Grijs | 8,3 | 152 | 3 |
| 36000070 | 6 | 1,5 | Ja | Grijs | 8,5 | 183 | 3 |
| 36000077 | 7 | 1,5 | Nee | Grijs | 9,1 | 192 | 3 |
| 36000078 | 7 | 1,5 | Ja | Grijs | 9,1 | 192 | 3 |
| 36000091 | 8 | 1,5 | Ja | Grijs | 10,9 | 205 | 3 |
| 36000095 | 9 | 1,5 | Ja | Grijs | 11,4 | 242 | 3 |
| 36000100 | 10 | 1,5 | Ja | Grijs | 11,8 | 252 | 3 |
| 36000102 | 11 | 1,5 | Ja | Grijs | 13,3 | 295 | 3 |
| 36000108 | 12 | 1,5 | Ja | Grijs | 12,15 | 312 | 3 |
| 36000109 | 12 | 1,5 | Nee | Grijs | 12,2 | 312 | 3 |
| 36000115 | 14 | 1,5 | Ja | Grijs | 12,9 | 349 | 3 |
| 36000120 | 16 | 1,5 | Ja | Grijs | 13,7 | 403 | 3 |
| 36000126 | 18 | 1,5 | Ja | Grijs | 14,65 | 456 | 3 |
| 36000132 | 20 | 1,5 | Ja | Grijs | 16,4 | 507 | 3 |
| 36000137 | 21 | 1,5 | Ja | Grijs | 16,4 | 573 | 3 |
| 36000142 | 25 | 1,5 | Ja | Grijs | 17,2 | 638 | 3 |
| 36000146 | 32 | 1,5 | Ja | Grijs | 20,82 | 820 | 3 |
| 36000150 | 34 | 1,5 | Ja | Grijs | 19,7 | 728 | 3 |
| 36000159 | 42 | 1,5 | Ja | Grijs | 21,5 | 888 | 3 |
| 36000164 | 50 | 1,5 | Ja | Grijs | 23,6 | 1051 | 3 |
| 36000171 | 61 | 1,5 | Ja | Grijs | 25,5 | 1259 | 3 |
| 36000176 | 65 | 1,5 | Ja | Grijs | 26 | 1272 | 3 |
| 36000180 | 80 | 1,5 | Ja | Grijs | 33 | 1890 | 3 |
| 36000184 | 100 | 1,5 | Ja | Grijs | 38,2 | 2350 | 3 |
| 36000016 | 2 | 2,5 | Nee | Grijs | 7,6 | 101 | 3 |
| 36000025 | 3 | 2,5 | Ja | Grijs | 8,3 | 148 | 3 |
| 36000026 | 3 | 2,5 | Nee | Grijs | 8,3 | 148 | 3 |
| 36000040 | 4 | 2,5 | Nee | Grijs | 9,1 | 236 | 3 |
| 36000041 | 4 | 2,5 | Ja | Grijs | 9,1 | 236 | 3 |
| 36000057 | 5 | 2,5 | Ja | Grijs | 10,2 | 263 | 3 |
| 36000058 | 5 | 2,5 | Nee | Grijs | 10,2 | 263 | 3 |
| 36000079 | 7 | 2,5 | Ja | Grijs | 11,25 | 298 | 3 |
| 36000080 | 7 | 2,5 | Nee | Grijs | 11,3 | 298 | 3 |
| 36000092 | 8 | 2,5 | Ja | Grijs | 13,2 | 339 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000101 | 10 | 2,5 | Ja | Grijs | 14,6 | 375 | 3 |
| 36000110 | 12 | 2,5 | Ja | Grijs | 15 | 522 | 3 |
| 36000116 | 14 | 2,5 | Ja | Grijs | 16,1 | 588 | 3 |
| 36000121 | 16 | 2,5 | Ja | Grijs | 18,4 | 665 | 3 |
| 36000127 | 18 | 2,5 | Ja | Grijs | 18,1 | 749 | 3 |
| 36000133 | 20 | 2,5 | Ja | Grijs | 20,8 | 832 | 3 |
| 36000138 | 21 | 2,5 | Ja | Grijs | 21,9 | 928 | 3 |
| 36000143 | 25 | 2,5 | Ja | Grijs | 21,1 | 1024 | 3 |
| 36000151 | 34 | 2,5 | Ja | Grijs | 24,7 | 1150 | 3 |
| 36000153 | 40 | 2,5 | Ja | Grijs | 29,2 | 1499 | 3 |
| 36000160 | 42 | 2,5 | Ja | Grijs | 29,2 | 1525 | 3 |
| 36000165 | 50 | 2,5 | Ja | Grijs | 32,1 | 1823 | 3 |
| 36000172 | 61 | 2,5 | Ja | Grijs | 34,7 | 2750 | 3 |
| 36000185 | 100 | 2,5 | Ja | Grijs | 46 | 4450 | 3 |
| 36000017 | 2 | 4 | Nee | Grijs | 9,9 | 185 | 3 |
| 36000027 | 3 | 4 | Ja | Grijs | 10,1 | 235 | 3 |
| 36000042 | 4 | 4 | Ja | Grijs | 11 | 299 | 3 |
| 36000059 | 5 | 4 | Ja | Grijs | 12 | 363 | 3 |
| 36000081 | 7 | 4 | Ja | Grijs | 13,6 | 488 | 3 |
| 36000111 | 12 | 4 | Ja | Grijs | 19,6 | 790 | 3 |
| 36000028 | 3 | 6 | Ja | Grijs | 11,7 | 415 | 3 |
| 36000043 | 4 | 6 | Ja | Grijs | 12,8 | 480 | 3 |
| 36000060 | 5 | 6 | Ja | Grijs | 14,4 | 583 | 3 |
| 36000082 | 7 | 6 | Ja | Grijs | 16 | 782 | 3 |
| 36000029 | 3 | 10 | Ja | Grijs | 14,7 | 682 | 3 |
| 36000044 | 4 | 10 | Ja | Grijs | 16,3 | 737 | 3 |
| 36000061 | 5 | 10 | Ja | Grijs | 18,2 | 914 | 3 |
| 36000083 | 7 | 10 | Ja | Grijs | 20,1 | 1191 | 3 |
| 36000030 | 3 | 16 | Ja | Grijs | 20 | 827 | 3 |
| 36000045 | 4 | 16 | Ja | Grijs | 20,6 | 1087 | 3 |
| 36000062 | 5 | 16 | Ja | Grijs | 22,4 | 1370 | 3 |
| 36000084 | 7 | 16 | Ja | Grijs | 25,6 | 1779 | 3 |
| 36000046 | 4 | 25 | Ja | Grijs | 25,7 | 1582 | 3 |
| 36000063 | 5 | 25 | Ja | Grijs | 28,7 | 1998 | 3 |
| 36000085 | 7 | 25 | Ja | Grijs | 34 | 2477 | 3 |
| 36000031 | 3 | 35 | Ja | Grijs | 25,9 | 1585 | 3 |
| 36000047 | 4 | 35 | Ja | Grijs | 27,2 | 2106 | 3 |
| 36000064 | 5 | 35 | Ja | Grijs | 34,7 | 2485 | 3 |
| 36000032 | 3 | 50 | Ja | Grijs | 31,5 | 2550 | 3 |
| 36000048 | 4 | 50 | Ja | Grijs | 36,7 | 2963 | 3 |
| 36000065 | 5 | 50 | Ja | Grijs | 37 | 3936 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

## Flex-CY-JZ/OZ 6540001202281

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 5 = soepel |
| Aderisolatie | PVC |
| Adercodering | Cijfers |
| Afscherming collectief | Vlechtwerk |
| Mantelmateriaal | PVC |
| Mantelkleur | Transparant |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-1-2 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 70 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -40 ... 80 °C |
| Nom. spanning U | 500 V |
| Nom. spanning U0 | 300 V |
| Service | 3 |

**Beschrijving**
Flexibele stuurstroomleiding geschikt voor vaste of beweegbare installatie. Niet geschikt voor buiten montage en mechanische belasting.

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000186 | 2 | 0,5 | Nee | Transparant | 7 | 70 | 3 |
| 36000195 | 3 | 0,5 | Ja | Transparant | 7,3 | 80 | 3 |
| 36000201 | 4 | 0,5 | Ja | Transparant | 7,9 | 95 | 3 |
| 36000215 | 5 | 0,5 | Ja | Transparant | 8,4 | 111 | 3 |
| 36000226 | 7 | 0,5 | Ja | Transparant | 9,1 | 140 | 3 |
| 36000234 | 12 | 0,5 | Ja | Transparant | 11,5 | 217 | 3 |
| 36000244 | 18 | 0,5 | Ja | Transparant | 13,6 | 295 | 3 |
| 36000250 | 25 | 0,5 | Ja | Transparant | 15,3 | 384 | 3 |
| 36000255 | 30 | 0,5 | Ja | Transparant | 16,2 | 429 | 3 |
| 36000259 | 40 | 0,5 | Ja | Transparant | 18,6 | 552 | 3 |
| 36000267 | 61 | 0,5 | Ja | Transparant | 23,5 | 780 | 3 |
| 36000271 | 80 | 0,5 | Ja | Transparant | 24,5 | 880 | 3 |
| 36000275 | 100 | 0,5 | Ja | Transparant | 27 | 1100 | 3 |
| 36000187 | 2 | 0,75 | Nee | Transparant | 7,5 | 83 | 3 |
| 36000196 | 3 | 0,75 | Ja | Transparant | 7,9 | 94 | 3 |
| 36000202 | 4 | 0,75 | Ja | Transparant | 8,4 | 115 | 3 |
| 36000216 | 5 | 0,75 | Ja | Transparant | 9,1 | 136 | 3 |
| 36000227 | 7 | 0,75 | Ja | Transparant | 9,7 | 167 | 3 |
| 36000235 | 12 | 0,75 | Ja | Transparant | 12,7 | 259 | 3 |
| 36000242 | 15 | 0,75 | Ja | Transparant | 13,6 | 271 | 3 |
| 36000245 | 18 | 0,75 | Ja | Transparant | 14,6 | 365 | 3 |
| 36000251 | 25 | 0,75 | Ja | Transparant | 17,3 | 480 | 3 |
| 36000256 | 34 | 0,75 | Ja | Transparant | 19,3 | 614 | 3 |
| 36000260 | 40 | 0,75 | Ja | Transparant | 20,5 | 734 | 3 |
| 36000261 | 41 | 0,75 | Ja | Transparant | 21 | 728 | 3 |
| 36000264 | 50 | 0,75 | Ja | Transparant | 23 | 884 | 3 |
| 36000268 | 61 | 0,75 | Ja | Transparant | 24,5 | 920 | 3 |
| 36000272 | 80 | 0,75 | Ja | Transparant | 27 | 1200 | 3 |
| 36000276 | 100 | 0,75 | Ja | Transparant | 30 | 1500 | 3 |
| 36000188 | 2 | 1 | Nee | Transparant | 7,9 | 98 | 3 |
| 36000197 | 3 | 1 | Ja | Transparant | 8,2 | 110 | 3 |
| 36000203 | 4 | 1 | Ja | Transparant | 8,8 | 130 | 3 |
| 36000217 | 5 | 1 | Ja | Transparant | 9,6 | 160 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000228 | 7 | 1 | Ja | Transparant | 10,4 | 194 | 3 |
| 36000236 | 12 | 1 | Ja | Transparant | 11,7 | 330 | 3 |
| 36000237 | 12 | 1 | Nee | Transparant | 11,7 | 330 | 3 |
| 36000240 | 14 | 1 | Ja | Transparant | 14 | 320 | 3 |
| 36000243 | 16 | 1 | Ja | Transparant | 14,6 | 390 | 3 |
| 36000246 | 18 | 1 | Ja | Transparant | 15,5 | 444 | 3 |
| 36000252 | 25 | 1 | Ja | Transparant | 17,9 | 560 | 3 |
| 36000257 | 34 | 1 | Ja | Transparant | 20,3 | 738 | 3 |
| 36000262 | 41 | 1 | Ja | Transparant | 22,4 | 885 | 3 |
| 36000265 | 50 | 1 | Ja | Transparant | 23,6 | 1030 | 3 |
| 36000269 | 61 | 1 | Ja | Transparant | 26,5 | 1200 | 3 |
| 36000273 | 80 | 1 | Ja | Transparant | 30 | 1500 | 3 |
| 36000277 | 100 | 1 | Ja | Transparant | 33 | 1900 | 3 |
| 36000189 | 2 | 1,5 | Nee | Transparant | 8,7 | 122 | 3 |
| 36000198 | 3 | 1,5 | Ja | Transparant | 9 | 145 | 3 |
| 36000204 | 4 | 1,5 | Ja | Transparant | 9,7 | 168 | 3 |
| 36000218 | 5 | 1,5 | Ja | Transparant | 10,6 | 205 | 3 |
| 36000229 | 7 | 1,5 | Ja | Transparant | 11,4 | 266 | 3 |
| 36000238 | 12 | 1,5 | Ja | Transparant | 15,2 | 425 | 3 |
| 36000241 | 14 | 1,5 | Ja | Transparant | 16 | 440 | 3 |
| 36000247 | 18 | 1,5 | Ja | Transparant | 17,5 | 565 | 3 |
| 36000249 | 21 | 1,5 | Ja | Transparant | 18,5 | 600 | 3 |
| 36000253 | 25 | 1,5 | Ja | Transparant | 20,5 | 850 | 3 |
| 36000258 | 34 | 1,5 | Ja | Transparant | 23,3 | 964 | 3 |
| 36000263 | 41 | 1,5 | Ja | Transparant | 25,2 | 1123 | 3 |
| 36000266 | 50 | 1,5 | Ja | Transparant | 27,6 | 1372 | 3 |
| 36000270 | 61 | 1,5 | Ja | Transparant | 30,5 | 1580 | 3 |
| 36000274 | 80 | 1,5 | Ja | Transparant | 33,5 | 2000 | 3 |
| 36000278 | 100 | 1,5 | Ja | Transparant | 37,5 | 2450 | 3 |
| 36000190 | 2 | 2,5 | Nee | Transparant | 10 | 170 | 3 |
| 36000199 | 3 | 2,5 | Ja | Transparant | 10,5 | 197 | 3 |
| 36000205 | 4 | 2,5 | Ja | Transparant | 11,5 | 254 | 3 |
| 36000219 | 5 | 2,5 | Ja | Transparant | 12,5 | 302 | 3 |
| 36000230 | 7 | 2,5 | Ja | Transparant | 14 | 395 | 3 |
| 36000239 | 12 | 2,5 | Ja | Transparant | 18,2 | 622 | 3 |
| 36000248 | 18 | 2,5 | Ja | Transparant | 22,4 | 958 | 3 |
| 36000254 | 25 | 2,5 | Ja | Transparant | 26,8 | 1184 | 3 |
| 36000191 | 2 | 4 | Ja | Transparant | 11,4 | 247 | 3 |
| 36000206 | 4 | 4 | Ja | Transparant | 13,7 | 394 | 3 |
| 36000220 | 5 | 4 | Ja | Transparant | 15,4 | 445 | 3 |
| 36000231 | 7 | 4 | Ja | Transparant | 16,2 | 610 | 3 |
| 36000192 | 2 | 6 | Ja | Transparant | 13,6 | 353 | 3 |
| 36000207 | 4 | 6 | Ja | Transparant | 15,8 | 485 | 3 |
| 36000221 | 5 | 6 | Ja | Transparant | 17 | 702 | 3 |
| 36000232 | 7 | 6 | Ja | Transparant | 18,7 | 950 | 3 |
| 36000193 | 2 | 10 | Ja | Transparant | 16,4 | 492 | 3 |
| 36000200 | 3 | 10 | Ja | Transparant | 17,4 | 507 | 3 |
| 36000208 | 4 | 10 | Ja | Transparant | 19,4 | 735 | 3 |
| 36000222 | 5 | 10 | Ja | Transparant | 21,8 | 1105 | 3 |
| 36000233 | 7 | 10 | Ja | Transparant | 23,2 | 1039 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000194 | 2 | 16 | Ja | Transparant | 18,6 | 698 | 3 |
| 36000209 | 4 | 16 | Ja | Transparant | 22,6 | 1395 | 3 |
| 36000223 | 5 | 16 | Ja | Transparant | 25,2 | 1480 | 3 |
| 36000210 | 4 | 25 | Ja | Transparant | 28,9 | 1720 | 3 |
| 36000224 | 5 | 25 | Ja | Transparant | 30 | 2090 | 3 |
| 36000211 | 4 | 35 | Ja | Transparant | 35,6 | 2210 | 3 |
| 36000225 | 5 | 35 | Ja | Transparant | 38 | 2950 | 3 |
| 36000212 | 4 | 50 | Ja | Transparant | 40 | 3150 | 3 |
| 36000213 | 4 | 70 | Ja | Transparant | 46 | 4300 | 3 |
| 36000214 | 4 | 95 | Ja | Transparant | 53 | 5600 | 3 |

## Flex-H 6540001202282

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 5 = soepel |
| Aderisolatie | Overig |
| Adercodering | Cijfers |
| Afscherming collectief | Geen |
| Mantelmateriaal | Overig |
| Mantelkleur | Grijs |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-1-2 |
| Rookarm volgens EN 61034-2 | Ja |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -15 ... 70 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -40 ... 70 °C |
| Nom. spanning U | 500 V |
| Nom. spanning U0 | 300 V |
| Service | 3 |

**Beschrijving**

Halogeen vrije flexibele stuurstroomleiding geschikt voor vaste of beweegbare installatie. Niet geschikt voor buiten montage en mechanische belasting.

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000279 | 2 | 0,5 | Nee | Grijs | 5,3 | 38 | 3 |
| 36000282 | 3 | 0,5 | Ja | Grijs | 5,6 | 47 | 3 |
| 36000293 | 4 | 0,5 | Ja | Grijs | 6 | 57 | 3 |
| 36000307 | 5 | 0,5 | Ja | Grijs | 6,6 | 66 | 3 |
| 36000321 | 7 | 0,5 | Ja | Grijs | 7,2 | 85 | 3 |
| 36000326 | 12 | 0,5 | Ja | Grijs | 9,6 | 135 | 3 |
| 36000332 | 18 | 0,5 | Ja | Grijs | 11,5 | 210 | 3 |
| 36000337 | 25 | 0,5 | Ja | Grijs | 13,4 | 287 | 3 |
| 36000283 | 3 | 0,75 | Ja | Grijs | 5,9 | 55 | 3 |
| 36000294 | 4 | 0,75 | Ja | Grijs | 6,4 | 67 | 3 |
| 36000308 | 5 | 0,75 | Ja | Grijs | 7,1 | 83 | 3 |
| 36000322 | 7 | 0,75 | Ja | Grijs | 7,7 | 100 | 3 |
| 36000327 | 12 | 0,75 | Ja | Grijs | 10,3 | 176 | 3 |
| 36000333 | 18 | 0,75 | Ja | Grijs | 12,3 | 254 | 3 |
| 36000338 | 25 | 0,75 | Ja | Grijs | 14,6 | 355 | 3 |
| 36000284 | 3 | 1 | Ja | Grijs | 6,2 | 63 | 3 |
| 36000295 | 4 | 1 | Ja | Grijs | 6,9 | 80 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000309 | 5 | 1 | Ja | Grijs | 7,6 | 99 | 3 |
| 36000323 | 7 | 1 | Ja | Grijs | 8,5 | 127 | 3 |
| 36000328 | 12 | 1 | Ja | Grijs | 11,3 | 215 | 3 |
| 36000334 | 18 | 1 | Ja | Grijs | 13,2 | 310 | 3 |
| 36000339 | 25 | 1 | Ja | Grijs | 15,4 | 427 | 3 |
| 36000341 | 41 | 1 | Ja | Grijs | 20,2 | 708 | 3 |
| 36000280 | 2 | 1,5 | Nee | Grijs | 6,5 | 67 | 3 |
| 36000285 | 3 | 1,5 | Ja | Grijs | 6,8 | 82 | 3 |
| 36000296 | 4 | 1,5 | Ja | Grijs | 7,6 | 108 | 3 |
| 36000310 | 5 | 1,5 | Ja | Grijs | 8,4 | 126 | 3 |
| 36000324 | 7 | 1,5 | Ja | Grijs | 9,2 | 162 | 3 |
| 36000329 | 12 | 1,5 | Ja | Grijs | 12,4 | 280 | 3 |
| 36000335 | 18 | 1,5 | Ja | Grijs | 14,7 | 402 | 3 |
| 36000340 | 25 | 1,5 | Ja | Grijs | 17,3 | 589 | 3 |
| 36000281 | 2 | 2,5 | Nee | Grijs | 8,1 | 106 | 3 |
| 36000286 | 3 | 2,5 | Ja | Grijs | 8,5 | 132 | 3 |
| 36000297 | 4 | 2,5 | Ja | Grijs | 9,4 | 170 | 3 |
| 36000311 | 5 | 2,5 | Ja | Grijs | 10,4 | 205 | 3 |
| 36000325 | 7 | 2,5 | Ja | Grijs | 11,6 | 266 | 3 |
| 36000330 | 12 | 2,5 | Ja | Grijs | 15,6 | 464 | 3 |
| 36000331 | 16 | 2,5 | Ja | Grijs | 17,6 | 579 | 3 |
| 36000336 | 18 | 2,5 | Ja | Grijs | 18,4 | 676 | 3 |
| 36000287 | 3 | 4 | Ja | Grijs | 10,2 | 202 | 3 |
| 36000298 | 4 | 4 | Ja | Grijs | 11,2 | 258 | 3 |
| 36000312 | 5 | 4 | Ja | Grijs | 12,5 | 323 | 3 |
| 36000299 | 4 | 6 | Ja | Grijs | 13,1 | 375 | 3 |
| 36000313 | 5 | 6 | Ja | Grijs | 14,5 | 468 | 3 |
| 36000300 | 4 | 10 | Ja | Grijs | 16,6 | 598 | 3 |
| 36000314 | 5 | 10 | Ja | Grijs | 18,9 | 476 | 3 |
| 36000301 | 4 | 16 | Ja | Grijs | 20,9 | 930 | 3 |
| 36000315 | 5 | 16 | Ja | Grijs | 22,6 | 1118 | 3 |
| 36000316 | 5 | 25 | Ja | Grijs | 26,4 | 2060 | 3 |
| 36000288 | 3 | 35 | Ja | Grijs | 26,8 | 1473 | 3 |
| 36000302 | 4 | 35 | Ja | Grijs | 28,4 | 2042 | 3 |
| 36000317 | 5 | 35 | Ja | Grijs | 32,1 | 2560 | 3 |
| 36000289 | 3 | 50 | Ja | Grijs | 30 | 2650 | 3 |
| 36000303 | 4 | 50 | Ja | Grijs | 34,2 | 2784 | 3 |
| 36000318 | 5 | 50 | Ja | Grijs | 37,6 | 3852 | 3 |
| 36000290 | 3 | 70 | Ja | Grijs | 33,7 | 3280 | 3 |
| 36000304 | 4 | 70 | Ja | Grijs | 40,6 | 4123 | 3 |
| 36000319 | 5 | 70 | Ja | Grijs | 45,4 | 4963 | 3 |
| 36000291 | 3 | 95 | Ja | Grijs | 40,5 | 4800 | 3 |
| 36000305 | 4 | 95 | Ja | Grijs | 45,5 | 5466 | 3 |
| 36000320 | 5 | 95 | Ja | Grijs | 51 | 6681 | 3 |
| 36000292 | 3 | 120 | Ja | Grijs | 44 | 5400 | 3 |
| 36000306 | 4 | 120 | Ja | Grijs | 49,9 | 7053 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

## Flex-CH 6540001202284

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 5 = soepel |
| Aderisolatie | Overig |
| Adercodering | Cijfers |
| Afscherming collectief | Vlechtwerk |
| Mantelmateriaal | Overig |
| Mantelkleur | Grijs |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-3-24 |
| Rookarm volgens EN 61034-2 | Ja |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -15 ... 70 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -40 ... 70 °C |
| Nom. spanning U | 500 V |
| Nom. spanning U0 | 300 V |
| Service | 3 |

**Beschrijving**

Halogeen vrije flexibele stuurstroomleiding geschikt voor vaste of beweegbare installatie. Niet geschikt voor buiten montage en mechanische belasting.

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000342 | 2 | 0,5 | Nee | Grijs | 5,8 | 36 | 3 |
| 36000350 | 3 | 0,5 | Ja | Grijs | 6,2 | 42 | 3 |
| 36000361 | 4 | 0,5 | Ja | Grijs | 6,8 | 48 | 3 |
| 36000376 | 5 | 0,5 | Ja | Grijs | 7,2 | 56 | 3 |
| 36000388 | 7 | 0,5 | Ja | Grijs | 7,8 | 71 | 3 |
| 36000395 | 12 | 0,5 | Ja | Grijs | 10,1 | 107 | 3 |
| 36000400 | 18 | 0,5 | Ja | Grijs | 11,8 | 144 | 3 |
| 36000405 | 25 | 0,5 | Ja | Grijs | 13,8 | 208 | 3 |
| 36000343 | 2 | 0,75 | Nee | Grijs | 6,2 | 39 | 3 |
| 36000351 | 3 | 0,75 | Ja | Grijs | 6,6 | 51 | 3 |
| 36000362 | 4 | 0,75 | Ja | Grijs | 7,2 | 61 | 3 |
| 36000377 | 5 | 0,75 | Ja | Grijs | 7,8 | 74 | 3 |
| 36000389 | 7 | 0,75 | Ja | Grijs | 8,7 | 91 | 3 |
| 36000396 | 12 | 0,75 | Ja | Grijs | 11 | 142 | 3 |
| 36000401 | 18 | 0,75 | Ja | Grijs | 13 | 205 | 3 |
| 36000406 | 25 | 0,75 | Ja | Grijs | 15,2 | 285 | 3 |
| 36000344 | 2 | 1 | Nee | Grijs | 6,5 | 49 | 3 |
| 36000352 | 3 | 1 | Ja | Grijs | 7 | 60 | 3 |
| 36000363 | 4 | 1 | Ja | Grijs | 7,5 | 76 | 3 |
| 36000378 | 5 | 1 | Ja | Grijs | 8,3 | 86 | 3 |
| 36000390 | 7 | 1 | Ja | Grijs | 9 | 109 | 3 |
| 36000397 | 12 | 1 | Ja | Grijs | 11,8 | 182 | 3 |
| 36000402 | 18 | 1 | Ja | Grijs | 14 | 261 | 3 |
| 36000407 | 25 | 1 | Ja | Grijs | 16,3 | 349 | 3 |
| 36000345 | 2 | 1,5 | Nee | Grijs | 7,2 | 63 | 3 |
| 36000353 | 3 | 1,5 | Ja | Grijs | 7,8 | 81 | 3 |
| 36000364 | 4 | 1,5 | Ja | Grijs | 8,4 | 97 | 3 |
| 36000379 | 5 | 1,5 | Ja | Grijs | 9 | 116 | 3 |
| 36000391 | 7 | 1,5 | Ja | Grijs | 10 | 152 | 3 |
| 36000398 | 12 | 1,5 | Ja | Grijs | 13,2 | 261 | 3 |
| 36000403 | 18 | 1,5 | Ja | Grijs | 15,8 | 369 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000408 | 25 | 1,5 | Ja | Grijs | 18 | 517 | 3 |
| 36000346 | 2 | 2,5 | Nee | Grijs | 8,6 | 93 | 3 |
| 36000354 | 3 | 2,5 | Ja | Grijs | 9,2 | 113 | 3 |
| 36000365 | 4 | 2,5 | Ja | Grijs | 10,1 | 146 | 3 |
| 36000380 | 5 | 2,5 | Ja | Grijs | 11 | 175 | 3 |
| 36000392 | 7 | 2,5 | Ja | Grijs | 12,2 | 246 | 3 |
| 36000399 | 12 | 2,5 | Ja | Grijs | 16,4 | 392 | 3 |
| 36000404 | 18 | 2,5 | Ja | Grijs | 19,7 | 564 | 3 |
| 36000409 | 25 | 2,5 | Ja | Grijs | 24,2 | 770 | 3 |
| 36000366 | 4 | 4 | Ja | Grijs | 12 | 237 | 3 |
| 36000381 | 5 | 4 | Ja | Grijs | 13,2 | 262 | 3 |
| 36000347 | 2 | 6 | Nee | Grijs | 11,9 | 200 | 3 |
| 36000355 | 3 | 6 | Ja | Grijs | 12,5 | 253 | 3 |
| 36000367 | 4 | 6 | Ja | Grijs | 14,1 | 358 | 3 |
| 36000382 | 5 | 6 | Ja | Grijs | 15,7 | 442 | 3 |
| 36000348 | 2 | 10 | Nee | Grijs | 14,7 | 328 | 3 |
| 36000356 | 3 | 10 | Ja | Grijs | 15,7 | 385 | 3 |
| 36000368 | 4 | 10 | Ja | Grijs | 17,2 | 534 | 3 |
| 36000383 | 5 | 10 | Ja | Grijs | 19,5 | 640 | 3 |
| 36000393 | 7 | 10 | Ja | Grijs | 21,2 | 850 | 3 |
| 36000349 | 2 | 16 | Nee | Grijs | 17 | 420 | 3 |
| 36000357 | 3 | 16 | Ja | Grijs | 18,4 | 750 | 3 |
| 36000369 | 4 | 16 | Ja | Grijs | 20,2 | 910 | 3 |
| 36000384 | 5 | 16 | Ja | Grijs | 22,8 | 1050 | 3 |
| 36000394 | 7 | 16 | Ja | Grijs | 24,8 | 1470 | 3 |
| 36000358 | 3 | 25 | Ja | Grijs | 22,3 | 900 | 3 |
| 36000370 | 4 | 25 | Ja | Grijs | 26,1 | 1289 | 3 |
| 36000385 | 5 | 25 | Ja | Grijs | 28,4 | 1486 | 3 |
| 36000359 | 3 | 35 | Ja | Grijs | 25,8 | 1130 | 3 |
| 36000371 | 4 | 35 | Ja | Grijs | 29,2 | 1693 | 3 |
| 36000386 | 5 | 35 | Ja | Grijs | 33,2 | 2015 | 3 |
| 36000360 | 3 | 50 | Ja | Grijs | 30,5 | 1766 | 3 |
| 36000372 | 4 | 50 | Ja | Grijs | 35,5 | 2288 | 3 |
| 36000387 | 5 | 50 | Ja | Grijs | 39,2 | 2781 | 3 |
| 36000373 | 4 | 70 | Ja | Grijs | 40,5 | 3089 | 3 |
| 36000374 | 4 | 95 | Ja | Grijs | 48,3 | 4060 | 3 |
| 36000375 | 4 | 120 | Ja | Grijs | 53,7 | 5116 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

## Flex-H Power 6540001202283

| | |
|---|---|
| Samenstelling geleider | Klasse 5 = soepel |
| Aderisolatie | Overig |
| Adercodering | Cijfers |
| Afscherming collectief | Geen |
| Mantelmateriaal | Overig |
| Mantelkleur | Zwart |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Brandvertraging | Volgens EN 60332-1-2 |
| Rookarm volgens EN 61034-2 | Ja |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging | -5 ... 70 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -40 ... 80 °C |
| Nom. spanning U | 1000 V |
| Nom. spanning U0 | 600 V |
| Service | 3 |

**Beschrijving**
Halogeen vrije flexibele stuurstroomleiding geschikt voor vaste of beweegbare installatie.

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000410 | 2 | 0,5 | Nee | Zwart | 7,8 | 85 | 3 |
| 36000416 | 3 | 0,5 | Ja | Zwart | 8,2 | 95 | 3 |
| 36000423 | 4 | 0,5 | Ja | Zwart | 8,9 | 111 | 3 |
| 36000430 | 5 | 0,5 | Ja | Zwart | 9,5 | 128 | 3 |
| 36000437 | 7 | 0,5 | Ja | Zwart | 10,2 | 152 | 3 |
| 36000444 | 12 | 0,5 | Ja | Zwart | 12,8 | 228 | 3 |
| 36000449 | 18 | 0,5 | Ja | Zwart | 14,8 | 308 | 3 |
| 36000411 | 2 | 0,75 | Nee | Zwart | 8,3 | 95 | 3 |
| 36000417 | 3 | 0,75 | Ja | Zwart | 8,7 | 110 | 3 |
| 36000424 | 4 | 0,75 | Ja | Zwart | 9,5 | 129 | 3 |
| 36000431 | 5 | 0,75 | Ja | Zwart | 10,1 | 166 | 3 |
| 36000438 | 7 | 0,75 | Ja | Zwart | 10,9 | 176 | 3 |
| 36000445 | 12 | 0,75 | Ja | Zwart | 13,9 | 269 | 3 |
| 36000450 | 18 | 0,75 | Ja | Zwart | 16 | 367 | 3 |
| 36000412 | 2 | 1 | Nee | Zwart | 8,6 | 104 | 3 |
| 36000418 | 3 | 1 | Ja | Zwart | 9,1 | 122 | 3 |
| 36000425 | 4 | 1 | Ja | Zwart | 9,9 | 143 | 3 |
| 36000432 | 5 | 1 | Ja | Zwart | 10,5 | 148 | 3 |
| 36000439 | 7 | 1 | Ja | Zwart | 11,4 | 198 | 3 |
| 36000446 | 12 | 1 | Ja | Zwart | 14,5 | 305 | 3 |
| 36000451 | 18 | 1 | Ja | Zwart | 16,8 | 422 | 3 |
| 36000413 | 2 | 1,5 | Nee | Zwart | 9,4 | 129 | 3 |
| 36000419 | 3 | 1,5 | Ja | Zwart | 9,9 | 150 | 3 |
| 36000426 | 4 | 1,5 | Ja | Zwart | 10,8 | 178 | 3 |
| 36000433 | 5 | 1,5 | Ja | Zwart | 11,6 | 209 | 3 |
| 36000440 | 7 | 1,5 | Ja | Zwart | 12,6 | 252 | 3 |
| 36000447 | 12 | 1,5 | Ja | Zwart | 16,1 | 393 | 3 |
| 36000452 | 18 | 1,5 | Ja | Zwart | 18,8 | 550 | 3 |
| 36000414 | 2 | 2,5 | Nee | Zwart | 10,6 | 164 | 3 |
| 36000420 | 3 | 2,5 | Ja | Zwart | 11,1 | 195 | 3 |
| 36000427 | 4 | 2,5 | Ja | Zwart | 12,2 | 237 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Informatie/signaalkabels

# STUURSTROOMLEIDING

| Product | Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (mm²) | Geel/Groene ader | Mantelkleur | Diameter (mmø) | Gewicht (kg/km) | Service |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36000434 | 5 | 2,5 | Ja | Zwart | 13,1 | 281 | 3 |
| 36000441 | 7 | 2,5 | Ja | Zwart | 14,2 | 343 | 3 |
| 36000448 | 12 | 2,5 | Ja | Zwart | 18,4 | 542 | 3 |
| 36000453 | 18 | 2,5 | Ja | Zwart | 21,6 | 767 | 3 |
| 36000415 | 2 | 4 | Nee | Zwart | 12,5 | 253 | 3 |
| 36000421 | 3 | 4 | Ja | Zwart | 13,2 | 300 | 3 |
| 36000428 | 4 | 4 | Ja | Zwart | 14,5 | 364 | 3 |
| 36000435 | 5 | 4 | Ja | Zwart | 15,6 | 432 | 3 |
| 36000442 | 7 | 4 | Ja | Zwart | 17 | 533 | 3 |
| 36000422 | 3 | 6 | Ja | Zwart | 14,6 | 389 | 3 |
| 36000429 | 4 | 6 | Ja | Zwart | 16,1 | 475 | 3 |
| 36000436 | 5 | 6 | Ja | Zwart | 17,5 | 574 | 3 |
| 36000443 | 7 | 6 | Ja | Zwart | 18,9 | 709 | 3 |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Algemene informatie

# WEERSTANDSTABEL

| Nom. geleiderdiameter (mm²) | Blank koper bij 20°C (Ohm/km) | Blank koper bij 70°C (Ohm/km) | Blank koper bij 90°C (Ohm/km) | Aluminium bij 20°C (Ohm/km) |
|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 36,0 | | | |
| 0,75 | 24,5 | | | |
| 1,0 | 18,1 | | | |
| 1,5 | 12,1 | 14,5 | 15,4 | |
| 2,5 | 7,41 | 8,87 | 9,45 | |
| 4 | 4,61 | 5,52 | 5,88 | |
| 6 | 3,08 | 3,69 | 3,93 | |
| 10 | 1,83 | 2,19 | 2,33 | 3,08 |
| 16 | 1,15 | 1,38 | 1,47 | 1,91 |
| 25 | 0,727 | 0,870 | 0,927 | 1,20 |
| 35 | 0,524 | 0,627 | 0,668 | 0,868 |
| 50 | 0,387 | 0,463 | 0,493 | 0,641 |
| 70 | 0,268 | 0,321 | 0,342 | 0,443 |
| 95 | 0,193 | 0,231 | 0,246 | 0,320 |
| 120 | 0,153 | 0,183 | 0,195 | 0,253 |
| 150 | 0,124 | 0,148 | 0,158 | 0,206 |
| 185 | 0,0991 | 0,1186 | 0,1264 | 0,164 |
| 240 | 0,0754 | 0,0902 | 0,0961 | 0,125 |
| 300 | 0,0601 | 0,0719 | 0,0766 | 0,100 |
| 400 | 0,0470 | 0,0562 | 0,0599 | 0,0778 |
| 500 | 0,0366 | 0,0438 | 0,0467 | 0,0605 |
| 630 | 0,0283 | 0,0339 | 0,0361 | 0,0469 |
| 800 | 0,0221 | 0,0264 | 0,0282 | 0,0367 |
| 1000 | 0,0176 | 0,0211 | 0,0224 | 0,0291 |

Gelijkstroom weerstandstabel volgens IEC 60228 tabel 1 voor klasse 1 em 2 geleider.
Maximale toegestane geleider temperatuur bij PVC isolatie bedraagt 70°C en bij XLPE isolatie 90°C.

**Weerstandberekenen**
Berekening van de weerstand bij andere temperaturen dan 20°C

$$R_X = R_O [ 1 + \alpha ( T_X - 20 ) ] \ \Omega/km$$

$R_X$ = weerstand bij de temperatuur $T_X$
$R_O$ = weerstand bij 20 °C
$T_X$ = geleidertemperatuur (°C)
$\alpha$ = 0,00393 voor koper
0,00403 voor aluminium

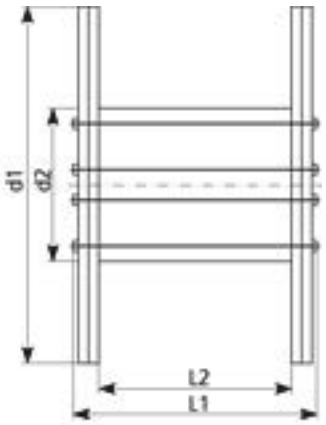
VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Algemene informatie

# HASPELINFORMATIE

**Emballagehaspels van Kabeltrommel GmbH & Co. KG**

| Haspeltype | Flens-Ø d1 in mm | Kern-Ø d2 in mm | Asgat d4 in mm | Haspel breedte L1 in mm | Wikkel breedte L2 in mm | Gewicht in kg | Maximale draagkracht in kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 071 | 710 | 355 | 80 | 520 | 400 | 25 | 250 |
| 081 | 800 | 400 | 80 | 520 | 400 | 31 | 400 |
| 091 | 900 | 450 | 80 | 690 | 560 | 47 | 750 |
| 101 | 1000 | 500 | 80 | 710 | 560 | 71 | 900 |
| 121 | 1250 | 630 | 80 | 890 | 670 | 144 | 1700 |
| 141 | 1400 | 710 | 80 | 890 | 670 | 175 | 2000 |
| 161 | 1600 | 800 | 80 | 1100 | 850 | 280 | 3000 |
| 181 | 1800 | 1000 | 80 | 1100 | 840 | 380 | 4000 |
| 201 | 2000 | 1250 | 125 | 1350 | 1045 | 550 | 5000 |
| 221 | 2240 | 1400 | 125 | 1450 | 1140 | 710 | 6000 |
| 250 | 2500 | 1400 | 125 | 1450 | 1140 | 875 | 7500 |
| 251 | 2500 | 1600 | 125 | 1450 | 1130 | 900 | 7500 |
| 281 | 2800 | 1800 | 125 | 1635 | 1280 | 1175 | 10000 |




| Haspeltype | 051 | 071 | 081 | 091 | 101 | 121 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | 500 mm | 710 mm | 800 mm | 900 mm | 1000 mm | 1250 mm |
| Breedte | 410 mm | 400 mm | 400 mm | 560 mm | 560 mm | 670 mm |
| Lediggewicht | 8 kg | 25 kg | 31 kg | 47 kg | 71 kg | 144 kg |

| Kabeldiameter | Maximale kabellengte per haspeltype | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 1508 m | 2328 m | 3080 m | 5679 m | | |
| 7 mm | 1105 m | 1706 m | 2257 m | 4165 m | 5286 m | |
| 8 mm | 844 m | 1303 m | 1724 m | 3183 m | 4040 m | |
| 9 mm | 665 m | 1026 m | 1358 m | 2510 m | 3186 m | |
| 10 mm | 537 m | 829 m | 1097 m | 2029 m | 2576 m | 5083 m |
| 11 mm | 443 m | 683 m | 904 m | 1674 m | 2125 m | 4157 m |
| 12 mm | 371 m | 573 m | 758 m | 1404 m | 1782 m | 3488 m |
| 13 mm | 315 m | 487 m | 644 m | 1194 m | 1516 m | 2967 m |
| 14 mm | 271 m | 418 m | 544 m | 1028 m | 1304 m | 2555 m |
| 15 mm | | 354 m | 481 m | 893 m | 1134 m | 2222 m |
| 16 mm | | 319 m | 422 m | 784 m | 995 m | 1950 m |
| 17 mm | | 281 m | 373 m | 693 m | 880 m | 1724 m |
| 18 mm | | 250 m | 331 m | 617 m | 783 m | 1536 m |
| 19 mm | | | 297 m | 553 m | 701 m | 1376 m |
| 20 mm | | | 267 m | 498 m | 632 m | 1240 m |
| 25 mm | | | | 294 m | 376 m | 750 m |

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

Algemene informatie

# HASPELINFORMATIE

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

# INDEX


## A

Afkortingen Instrumentatiekabels ..... 8
Algemene informatie ..... 30

## F

Flex-CH ..... 26
Flex-CY-JZ/OZ ..... 22
Flex-H ..... 24
Flex-H Power ..... 28
Flex-JZ/OZ ..... 18

## H

Haspelinformatie ..... 31

## I

Informatie/signaalkabels ..... 8

## O

Organisatie ..... 6

## R

RE-2X(St)Y-fl ..... 9
RE-2X(St)Y-fl PiMF ..... 10
RE-2X(St)YSWAY-fl ..... 16
RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF ..... 17
RE-2X(St)YSWBY-fl ..... 13
RE-2X(St)YSWBY-fl PiMF ..... 14
RE-2X(St)Yv-fl ..... 11
RE-2X(St)Yv-fl PiMF ..... 12

## S

Signaal-/telefoonkabel ..... 9
Stuurstroomleiding ..... 18

## W

Weerstandstabel ..... 30

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

# INDEX

# LEVERINGSVOORWAARDEN

**Artikel 1. Toepasselijkheid**
1. Op alle aanbiedingen, bestellingen, overeenkomsten en leveringen van Voltec zijn bij uitsluiting van eventuele andere algemene voorwaarden deze Algemene Verkoopvoorwaarden (hierna: Voorwaarden) van toepassing. Deze Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Rotterdam en zullen door ons op verzoek worden toegezonden.

2. Onder Klant wordt verstaan iedere bezoeker van de internetsite dan wel elke natuurlijke persoon die via de Voltec webshop met Voltec een overeenkomst aangaat of is aangegaan.

3. Onder Producten worden alle Voltec artikelen verstaan, die Voltec in het verkoopassortiment van haar webshop heeft Opgenomen.

4. Deze Voorwaarden zijn van toepassing op elk contact tussen Voltec en klant, ongeacht welke communicatiemiddel wordt gebruikt.

5. Het accepteren van een aanbieding dan wel het doen van een bestelling houdt in dat de Klant de toepasselijkheid van deze Voorwaarden aanvaardt.

6. Van het in deze Voorwaarden bepaalde kan slechts worden afgeweken indien Voltec daarmee uitdrukkelijk schriftelijk Veeft Vngestemd, in welk geval de overige bepalingen onverkort van kracht blijven.

7. Indien ook Klant naar zijn algemene voorwaarden verwijst, zijn die voorwaarden niet van toepassing tenzij Voltec hiermee uitdrukkelijk schriftelijk heeft ingestemd.

8. Alle rechten en aanspraken, zoals in deze Voorwaarden en in eventuele nadere overeenkomsten ten behoeve van Voltec worden bedongen, worden evenzeer bedongen ten behoeve van door Voltec ingeschakelde tussenpersonen en andere derden.

9. Voor zover deze Voorwaarden zijn opgemaakt in een andere taal dan de Nederlandse, is de Nederlandse tekst bij verschillen steeds beslissend.

**Artikel 2. Aanbiedingen/overeenkomsten**
1. Alle aanbiedingen van Voltec zijn vrijblijvend en Voltec behoudt zich, met inachtneming van het bepaalde in artikel 3.2, uitdrukkelijk het recht voor om de prijzen te wijzigen, in het bijzonder wanneer dat op grond van (wettelijke) voorschriften noodzakelijk is.

2. Een overeenkomst komt slechts tot stand na acceptatie van de bestelling van klant door Voltec. Voltec is gerechtigd gemotiveerd bestellingen te weigeren dan wel bepaalde voorwaarden aan de levering te verbinden, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald. Indien een bestelling niet wordt geaccepteerd, deelt Voltec dit mee binnen tien (10) werkdagen na ontvangst van de bestelling.

**Artikel 3. Prijzen en betalingen**
1. De vermelde prijzen voor de aangeboden producten zijn in euro's, inclusief BTW en exclusief handlings- en verzendkosten, eventuele belastingen of andere heffingen, tenzij anders vermeld of schriftelijk overeengekomen.

2. Indien de prijzen voor de aangeboden producten stijgen in de periode tussen de bestelling en de uitvoering daarvan, is klant gerechtigd de bestelling te annuleren dan wel de overeenkomst te ontbinden binnen tien (10) dagen na mededeling van de prijsverhoging door Voltec.

3. In sommige gevallen is sprake van actieprijzen. Actieprijzen zijn slechts gedurende een bepaalde periode geldig zolang de voorraad strekt.

4. De verzend- en handlingskosten zijn voor rekening van Voltec.

5. Betaling dient te geschieden op (een van) de wijze(n) zoals aangegeven tijdens het bestelproces. Aan een bestelling kunnen nadere (betalings-/bestel-)voorwaarden worden gesteld. Bij betaling per bank of giro geldt als datum van betaling de datum van creditering van de giro- respectievelijk bankrekening van Voltec.

6. Er kan alleen online worden betaald. U heeft de mogelijkheid om uw Voltec bestelling via iDEAL of creditcard te betalen.

VOLTEC CABLE SOLUTIONS

# LEVERINGSVOORWAARDEN

7. Indien klant met enige betaling in gebreke blijft, is Voltec gerechtigd (de uitvoering van) de betreffende overeenkomst en daarmee samenhangende overeenkomsten op te schorten, dan wel te ontbinden.

8. Voltec is gerechtigd bij of na het aangaan van de overeenkomst, alvorens (verder) te presteren, van klant zekerheid te eisen, dat aan betalingsverplichtingen wordt voldaan. Weigering van klant om de verlangde zekerheid te stellen, geeft Voltec het recht haar verplichtingen op te schorten en geeft haar uiteindelijk het recht de overeenkomst zonder ingebrekestelling of gerechtelijke tussenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

**Artikel 4. Levering**
1. Bestellingen worden zo spoedig mogelijk afgeleverd. Voltec streeft er naar om bestellingen die voor 16.00 uur op een werkdag worden geplaatst nog dezelfde dag te verzenden. Bestellingen na 16.00 uur zullen de eerstvolgende werkdag worden verzonden. De op de internetsite vermelde voorraadindicatie is slechts indicatief en geldt niet als fatale termijnen.

2. Leveringen vinden alleen plaats in Nederland en België. Eventuele bestellingen met een andere bestemming kunnen wij op dit moment helaas nog niet beleveren.

3. Indien de bezorging hetzij door (tijdelijk) niet in voorraad zijn, hetzij om andere redenen vertraging ondervindt, of indien een bestelling niet dan wel slechts gedeeltelijk kan worden uitgevoerd, ontvangt klant hiervan zo spoedig mogelijk maar uiterlijk dertig (30) dagen nadat hij de bestelling heeft geplaatst bericht. Klant heeft in dat geval het recht om de bestelling zonder kosten te annuleren.

4. Leveringen vinden plaats op het door Klant in zijn bestelling opgegeven adres tenzij nadien anders uitdrukkelijk schriftelijk is overeengekomen.

5. Zodra de te leveren producten op het opgegeven afleveradres zijn geleverd gaat het risico waar het deze producten betreft, over op Klant.

**Artikel 5. Eigendomsvoorbehoud**
1. De eigendom van geleverde producten gaat, niettegenstaande de feitelijke aflevering, pas op klant over, indien Klant al het geen klant op grond van enige overeenkomst aan Voltec verschuldigd is, heeft voldaan. Daaronder mede begrepen vergoeding van rente en kosten, ook van eerdere of latere leveringen.

2. Klant mag de Producten, voordat de eigendom daarvan is overgegaan, niet belasten, verkopen, doorleveren, vervreemden of anderszins bezwaren.

**Artikel 6. Bedenktermijn en herroepingsrecht**
1. Klant is verplicht de zending direct na ontvangst te controleren en na te gaan of de geleverde Producten aan de koopovereenkomst beantwoorden. Indien producten hier onverhoopt niet aan voldoen, dient de klant dit binnen zeven (7) werkdagen na aflevering te melden.

2. Voor transacties met consumentkopers, die via een webshop tot stand zijn gekomen, geldt dat klant het recht heeft zonder boete en zonder opgaaf van redenen een herroepingsrecht uit te oefenen binnen zeven (7) werkdagen na aflevering van het product in kwestie.

3. Indien klant van het herroepingsrecht zoals vermeld in 6.2. gebruik heeft gemaakt, zal Voltec ervoor zorgdragen dat een eventueel vooruitbetaald aankoopbedrag minus een bijdrage in de verzendkosten binnen dertig (30) dagen na de herroeping aan klant wordt terugbetaald.

**Artikel 7. Garantie**
1. Voltec garandeert dat de te leveren Producten voldoen aan de gebruikelijke eisen en normen die daaraan redelijkerwijs kunnen worden gesteld en vrij zijn van welke gebreken ook.

2. De onder 7.1 genoemde garantie geldt voor alle Voltec producten gedurende een periode van twaalf (12) maanden na levering.

3. Het afleverbewijs geldt als bewijs met betrekking tot de garantie.

4. Alle garantieverplichtingen van Voltec vervallen:
Indien er sprake is van normale slijtage;
Indien er veranderingen in of aan het product zijn aangebracht, waaronder begrepen reparaties die niet met toestemming van Voltec of de fabrikant zijn verricht;
Indien het factuurnummer van de originele factuur en het afleverbewijs niet kunnen worden overlegd;
Indien er sprake is van gebreken die het gevolg zijn van niet met de bestemming gebruiksaanwijzing of instructies corresponderend of onoordeelkundig gebruik;
Indien beschadiging is ontstaan door opzet, grove onachtzaamheid of nalatigheid.

5. De Klant is verplicht het product aan Voltec direct na ontdekking van het gebrek, met een nauwkeurige omschrijving van het gebrek, te retourneren op de door Voltec aangegeven wijze om zodoende een goede beoordeling en afhandeling van de garantieaanspraak te bewerkstelligen. Indien een klacht gegrond wordt verklaard, verplicht Voltec zich de factuurwaarde te restitueren tenzij anders overeengekomen. Indien een klacht ongegrond is, zal een bijdrage van 10,00 voor verzend- en behandelingskosten in rekening gebracht worden aan Klant.

**Artikel 8. Communicatie**
1. Voor misverstaan, verminkingen, vertragingen of niet behoorlijk overkomen van bestellingen en mededelingen ten gevolge van het gebruik van internet of enig ander communicatiemiddel in het verkeer tussen klant en Voltec, dan wel tussen Voltec en derden, voor zover betrekking hebbend op de relatie tussen klant en Voltec, is Voltec niet aansprakelijk, tenzij en voor zover sprake mocht zijn van opzet of grove schuld van Voltec.

**Artikel 9. Overmacht**
1. In geval van overmacht heeft Voltec, onverminderd de overige aan haar toekomende rechten, het recht om, naar eigen keuze, de uitvoering van de bestelling van Klant op te schorten, dan wel de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst te ontbinden, zulks door dit schriftelijk aan Klant mee te delen en zulks zonder dat Voltec gehouden is tot enige schadevergoeding, tenzij dit in de gegeven omstandigheden naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid onaanvaardbaar zou zijn.

2. Onder overmacht wordt verstaan elke van de wil van Voltec onafhankelijke omstandigheid, waardoor de nakoming van haar verplichtingen jegens klant geheel of gedeeltelijk wordt verhinderd.

3. Als de overeenkomst door Voltec reeds gedeeltelijk is uitgevoerd, zal Klant de verkoopprijs van de geleverde Producten voldoen.

**Artikel 10. Intellectuele en industriële eigendomsrechten**
1. Klant dient alle intellectuele en industriële eigendomsrechten van Voltec geheel en onvoorwaardelijk te respecteren.

2. Het is Klant niet toegestaan de geleverde Producten te kopiëren, geheel of gedeeltelijk te wijzigen of van een andere merknaam of verpakking te voorzien, of het betreffende merk op andere wijze te gebruiken dan wel in eigen naam te registreren.

3. Voltec garandeert niet dat de aan klant geleverde producten geen inbreuk maken op enig (ongeschreven) intellectueel en/of industrieel eigendomsrecht van derden.

**Artikel 11. Privacy statement**
1. Voltec zal de persoonsgegevens van Klant uitsluitend verwerken in overeenstemming met haar privacy statement dat een onlosmakelijk onderdeel van deze voorwaarden uitmaakt.

2. Het privacybeleid van Voltec voldoet tenminste aan hetgeen is bepaald in de Wet Bescherming Persoonsgegevens.

Artikel 12. Toepasselijk recht en bevoegde rechter
1. Op alle rechten, verplichtingen, aanbiedingen, bestellingen, overeenkomsten en leveringen waarop deze Voorwaarden van toepassing zijn, alsmede op deze Voorwaarden, is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.

2. Alle geschillen tussen partijen zullen worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in Nederland.

VOLTEC
CABLE SOLUTIONS

**Voltec CV**

Nieuw Eyckholt 282
6419 DJ  Heerlen

Postbus 235
6400 AE  Heerlen

T +31 (0)45 571 80 90
F +31 (0)45 571 41 32

E info@voltec.nl
www.voltec.nl