

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht.



Aardklem, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 10 mm<sup>2</sup>, doorsnede: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, bevestigingsmethode: PE-voet met bevestigingsschroef, M4, montage techniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: groen-geel

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	3003923
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE1221
Productcode	BE1221
Cataloguspagina	Pagina 464 (C-1-2019)
GTIN	4017918107079
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	30,89 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	30,282 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

### Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

### Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,82 W

### aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	10 mm <sup>2</sup>

### etage 1 boven 1 onder 1

schroefdraad	M4
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	10 mm
teststift	B6
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
nominale adersnede	10 mm <sup>2</sup>

### Ex-gegevens

#### Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Toepassingsgebied	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 1201442 E/UK
Aandraaimomentbereik PE-voet	1,5 Nm ... 1,8 Nm
uitgang	(permanent)

## aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	1,5 Nm ... 1,8 Nm
nominale doorsnede	10 mm <sup>2</sup>
nominale doorsnede AWG	8
Aansluitvermogen vast	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	20 ... 6
Aansluitvermogen flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	20 ... 8

## Afmetingen

Breedte	10,2 mm
Hoogte	42,5 mm
diepte	45,8 mm
Diepte op NS 32	52 mm
Diepte op NS 35/7,5	47 mm
Diepte op NS 35/15	54,5 mm

## Materiaal

kleur	groen-geel
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

## Mechanische eigenschappen

### Algemeen

klembevestiging	1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M4)
-----------------	---

### Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

# USLKG 10 N - Aardklem



3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 105 °C (Max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

## Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

## Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
klembevestiging	1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M4)

# USLKG 10 N - Aardklem

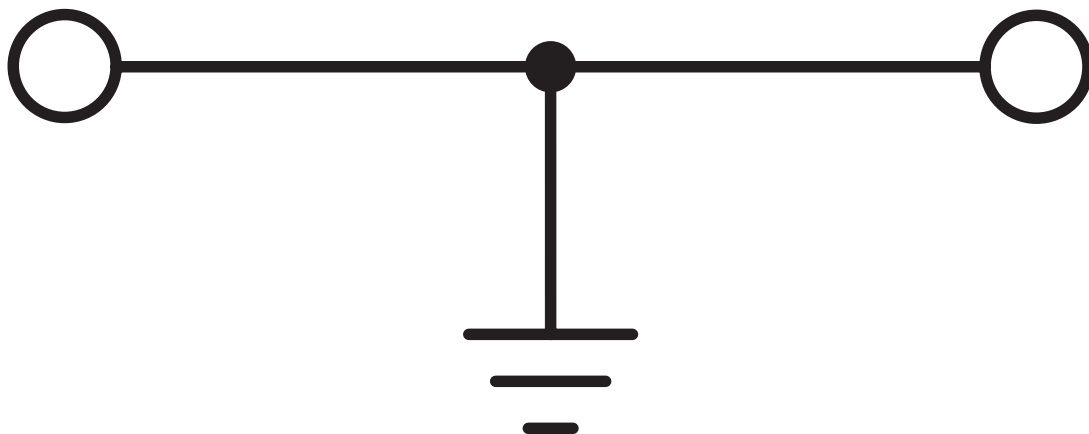
3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## Tekeningen

schakelschema



3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>

## Toelatingen

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>

### DNV

Toelatings-ID: TAE00001CT



### CSA

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $mm^2$
	-	-	24 - 6	-



### IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-39730

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $mm^2$
	-	-	-	- 10



### cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $mm^2$
gebruiksgroep B	-	-	20 - 6	-
gebruiksgroep C	-	-	20 - 6	-



### LR

Toelatings-ID: LR2041789TA-02



### KR

Toelatings-ID: HMB17372-EL001



### BV

Toelatings-ID: 07774/E0 BV



### ATEX

Toelatings-ID: KEMA99ATEX4487U



### cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

# USLKG 10 N - Aardklem



3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
	-	-	24 - 6	-



**EAC Ex**

Toelatings-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



**IEC Ex**

Toelatings-ID: IECExKEM06.0035U



**UL Recognized**

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
	-	-	24 - 6	-



**CCC**

Toelatings-ID: 2020322313000623

**cULus Recognized**

## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------



# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## Environmental product compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik: onbegrensd = EFUP-e
	Gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarden

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## Toebehoren

### SBS10:UNBEDRUCKT - Coderingskaart

1007248

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1007248>



Coderingskaart, kaart, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: Coderingsstift, geperforeerd, montagetechniek: vergrendelen, vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 10 mm, schrijfvlak: 6 x 10,1 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 250

---

### NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail geboord

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201002>



Montagerail geboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, G-profiel, kleur: zilver

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201015>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, G-profiel, kleur: zilverkleurig

---

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Montagerail geboord

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801733>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilver

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801681>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

---

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Montagerail geboord

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1204119>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1204122>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

---

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801704>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Aluminium, zonder coating, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Montagerail geboord

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206421>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

---

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206434>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0801762>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Koper, zonder coating, standaardprofiel, kleur: koperkleurig

---

## NS 35/ 7,5 CAP - Eindkap

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206560>

Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5



# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/15 PERF 2000MM - Montagerail geboord

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201730>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201714>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig



# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Montagerail geboord

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0806602>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: wit

---

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1204135>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, wit-gepassiveerd, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201756>



Montagerail, ongeboord, volgens EN 60715, materiaal: Aluminium, zonder coating, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

---

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Montagerail geboord

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206599>



Montagerail geboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Montagerail, ongeboord

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206586>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 25 stuks (50 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, standaardprofiel, kleur: zilverkleurig

---

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201895>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Koper, zonder coating, standaardprofiel, kleur: koperkleurig

## USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## NS 35/15 CAP - Eindkap

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1206573>

Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/15



---

## ZB 10:UNBEDRUCKT - Zackband

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1053001>



Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijflak: 10,5 x 10,15 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 10

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## ZB 10 CUS - Zackband

0824941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0824941>



Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 10,15 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 10

---

## ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Zackband

1053014

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1053014>



Zackband, stroken, wit, gecodeerd, codeerbaar met: CMS-P1-PLOTTER, horizontaal bedrukt: oplopende getallen 1 ...10, 11 ...20 enz. tot 91 ...100, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 10,15 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 10

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

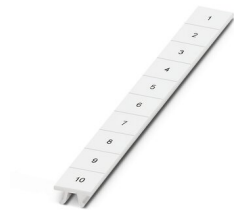
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - Zackband

1053027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1053027>



Zackband, stroken, wit, gecodeerd, codeerbaar met: CMS-P1-PLOTTER, verticaal bedrukt: oplopende getallen 1 ...10, 11 ...20 enz. tot 91 ...100, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 10,15 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 10

---

## ZB10,LGS:L1-N,PE - Codering voor klemmen

1053412

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1053412>



Codering voor klemmen, stroken, wit, gecodeerd, codeerbaar met: CMS-P1-PLOTTER, horizontaal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 10,15 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 10

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## ZB10,LGS:U-N - Codering voor klemmen

1053438

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1053438>



Codering voor klemmen, stroken, wit, gecodeerd, codeerbaar met: CMS-P1-PLOTTER, horizontaal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 10,15 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 10

---

## UC-TM 10 - Codering voor klemmen

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0818069>



Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 9,6 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 48

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## UC-TM 10 CUS - Codering voor klemmen

0824605

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0824605>



Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 9,6 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 48

---

## UCT-TM 10 - Codering voor klemmen

0829142

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0829142>



Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 8,9 x 9,6 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 36



## USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## UCT-TM 10 CUS - Codering voor klemmen

0829623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0829623>



Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 8,9 x 9,6 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 36

---

## E/UK - Eindsteun

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201442>



Eindsteun, montage op montagerail NS 32 of NS 35, materiaal: PA, kleur: grijs

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## E/UK 1 - Eindsteun

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201413>



Eindsteun, als eindondersteuning van twee-etage- en drie-etageklemmen, dikte: 10 mm, kleur: grijs

---

## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Montagerail, ongeboord

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1201798>



Montagerail, ongeboord, Verpakking met 10 stuks (20 m), volgens EN 60715, materiaal: Staal, verzinkt, met dikke-film passivering, standaardprofiel 2,3 mm, kleur: zilverkleurig

# USLKG 10 N - Aardklem

3003923

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3003923>



## SZS 1,0X4,0 VDE - Schroevendraaier

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1205066>



Schroevendraaier, sleufkop, VDE-geïsoleerd, afmetingen: 1,0 x 4,0 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.

Hengelder 56 6902 PA Zevenaar

Postbus 246 6900 AE Zevenaar

(0316) 59 17 20

[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)