

USLKG 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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, Bij aderdoorsneden van 35 mm^2 / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... of NS 35... te worden toegepast! Bij aderdoorsneden van $> 35 \text{ mm}^2$ / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... te worden toegepast! Bij het samenbouwen met contourgelijke aansluitklemmen dient bij isolatiespanningen $> 690 \text{ V}$ een eindplaat te worden geplaatst, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 35 mm^2 , doorsnede: $0,75 \text{ mm}^2 - 50 \text{ mm}^2$, bevestigingsmethode: PE-voet met bevestigingsschroef, M5, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: groen-geel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0444019
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE1221
Productcode	BE1221
Cataloguspagina	Pagina 219 (CL-2005)
GTIN	4017918002329
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	89,784 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	87,2 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Bij aderdoorsneden van 35 mm ² / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... of NS 35... te worden toegepast! Bij aderdoorsneden van > 35 mm ² / AWG 2 dient de koperen montagerail NS 32... te worden toegepast! Bij het samenbouwen met contourgelijke aansluitklemmen dient bij isolatiespanningen > 690 V een eindplaat te worden geplaatst
----------	---

Algemeen

opmerking	De max. belastingstroom mag niet worden overschreden door de totaalstroom van alle aangesloten aders.
-----------	---

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	4,06 W

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	35 mm ²

etage 1 boven 1 onder 1

schroefdraad	M6
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aanhaalmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Striplengte	15 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,75 mm ² ... 50 mm ²
Aderdoorsnede AWG	18 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,75 mm ² ... 35 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	18 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
nominale aderdoorsnede	35 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEX)

Codering	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Toepassingstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE 1201442 E/UK
Aandraaimomentbereik PE-voet	2,5 Nm ... 3 Nm
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	3,2 Nm ... 3,7 Nm
nominale doorsnede	35 mm ²
nominale doorsnede AWG	2
Aansluitvermogen vast	0,75 mm ² ... 50 mm ²
aansluitvermogen AWG	18 ... 1/0
Aansluitvermogen flexibel	0,75 mm ² ... 35 mm ²
aansluitvermogen AWG	18 ... 2

Afmetingen

Breedte	15,2 mm
Hoogte	50 mm
Diepte op NS 32	67 mm
Diepte op NS 35/7,5	62 mm
Diepte op NS 35/15	69,5 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	2,5 Nm ... 3 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M5)
-----------------	---

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

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	2,5 Nm ... 3 Nm (PE-voet met bevestigingsschroef, M5)

Toelatingen

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>

DNV

Toelatings-ID: TAE00001CT



CSA

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	-	-	18 - 2	-



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B	-	-	18 - 1/0	-
gebruiksgroep C	-	-	18 - 1/0	-



LR

Toelatings-ID: LR2041789TA-02



RS

Toelatings-ID: 22.44.01.00083.250



ATEX

Toelatings-ID: KEMA01ATEX2046U



cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	-	-	18 - 1/0	-



EAC Ex

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



IECEx

Toelatings-ID: IECExKEM06.0035U

USLKG 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



UL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	-	-	18 - 1/0	-



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000623

cULus Recognized

Classificaties

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

USLKG 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



Environmental product compliance

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

USLKG 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - Zackband

1053027

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

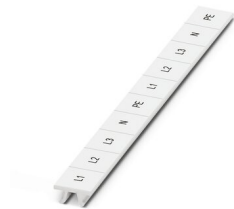


Zackband, stroken, wit, gecodeerd, codeerbaar met: CMS-P1-PLOTTER, verticaal bedrukt: oplopende getallen 1 ...10, 11 ...20 enz. tot 91 ...100, montagetechniek: vergrendelen, voor klemmen met een breedte van: 10,2 mm, schrijfvlak: 10,15 x 10,5 mm, Aantal afzonderlijke schildjes : 10

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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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, schrijfvak: 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 35 - Aardklem

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0444019>



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

SZS 1,0X6,5 VDE - Schroevendraaier

1205079

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1205079>



Schroevendraaier, sleufkop, VDE-geïsoleerd, afmetingen: 1,0 x 6,5 x 150 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