

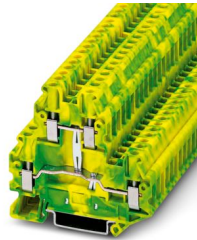
# UTT 4-PE - Aardklem

3044759

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044759>



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: 4, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

## Uw voordelen

- Mondiaal erkend: wereldwijd beproefde schroefaansluiting
- Onderhoudsvrij en trillingsbestendig dankzij het gepatenteerde Reakdyn-principe
- Voldoet aan de eisen van DIN EN 60947-7-2 of IEC 60947-7-2 voor aansluitingen van beschermingsgeleiders
- Hoge mate van veiligheid dankzij de laagohmige verbinding met het aardpotentiaal via de bovenste hoedrail
- Rechtstreeks contact met de montagerail voor snelle, foutloze aarding zonder extra bedradingswerkzaamheden.
- Volledige flexibiliteit dankzij de gestandaardiseerde CLIPLINE complete brug-, markeer- en testaccessoires

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	3044759
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1114
Productcode	BE1114
GTIN	4017918997083
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	23,84 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	23,25 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	UT
toepassingsbereik	spoorwegindustrie machinebouw installatiebouw procesindustrie
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2

### Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

### Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

### aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm <sup>2</sup>

### Etage 1+2

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### Ex-gegevens

#### Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
----------	------------------------

# UTTB 4-PE - Aardklem



3044759

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044759>

gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

## aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm <sup>2</sup>
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	26 ... 12

## Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	69,9 mm
diepte	64,4 mm
Diepte op NS 35/7,5	65 mm
Diepte op NS 35/15	72,5 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))	130 °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)	28 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

## Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

## 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 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

### Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

### Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, 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 (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

## Normen en bepalingen

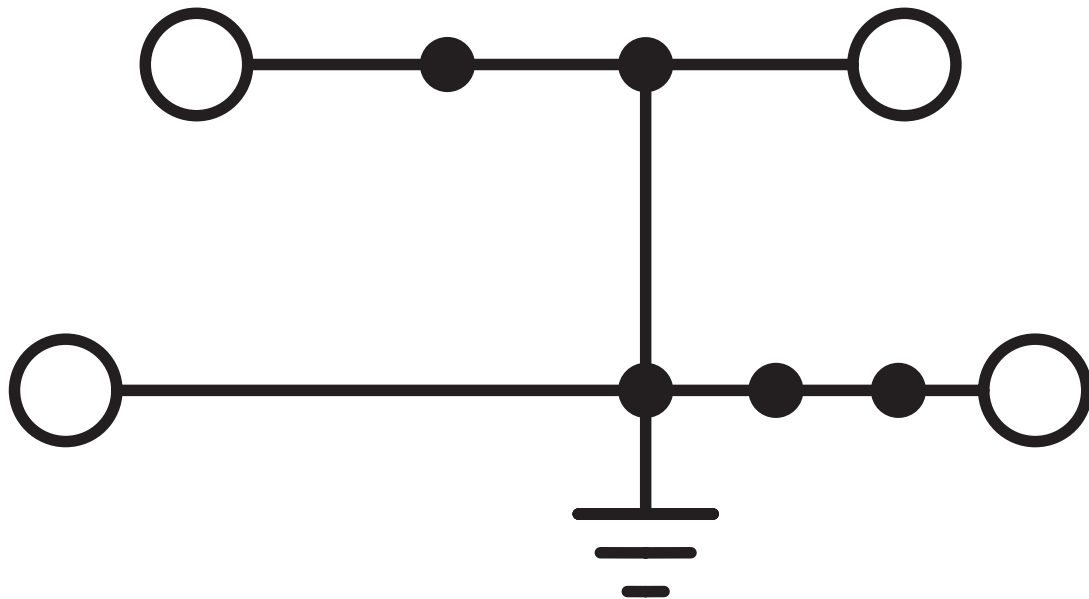
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
---------------------------------	---------------

## Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Tekeningen

schakelschema



## Toelatingen

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044759>

### DNV

Toelatings-ID: TAE00001S9



### CSA

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $mm^2$
B	-	-	26 - 10	-
C	-	-	26 - 10	-



### cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $mm^2$
B	-	-	26 - 10	-
Meerdraadsaansluiting	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 10	-
Meerdraadsaansluiting	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 10	-
Meerdraadsaansluiting	-	-	26 - 14	-



### ATEX

Toelatings-ID: KEMA06ATEX0017U



### cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $mm^2$
B	-	-	26 - 10	-
C	-	-	26 - 10	-
D	-	-	26 - 10	-

# UTT8 4-PE - Aardklem



3044759

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044759>



**IECEx**

Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0013U



**UL Recognized**

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
B	-	-	26 - 10	-
C	-	-	26 - 10	-
D	-	-	26 - 10	-



**CCC**

Toelatings-ID: 2020322313000622



**UKCA-EX**

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0305U



**EAC Ex**

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

### EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	7c665a84-319b-4795-9e75-6522a4c051ce

### EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,028 kg CO2e
---------	---------------