

UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>

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, 1e etage, doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², 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	3044597
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1123
Productcode	BE1123
GTIN	4046356055482
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	21,26 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,7 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	UT
toepassingsbereik	spoorwegindustrie machinebouw installatiebouw procesindustrie
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	4
nominale doorsnede	4 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecompriemd	0,34 mm ² ... 6 mm ²

UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>

aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd	22 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO 3047109 DS-UT 2,5/4 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

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

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	65,4 mm
diepte	46,9 mm
Diepte op NS 35/7,5	47,5 mm
Diepte op NS 35/15	55 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):2022-06
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

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.)
resultaat	Test doorstaan

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
-----------------	-----------

UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem

3044597

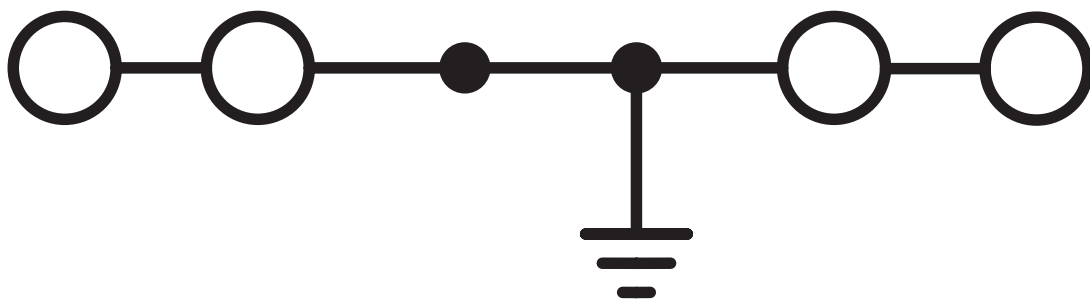
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>



NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>

DNV

Toelatings-ID: TAE00001S9



CSA

Toelatings-ID: 13631



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	26 - 10	-



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: De1-63049



VDE-goedkeuringssymbool

Toelatings-ID: 40041280

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	-	0,14 - 6



CSA

Toelatings-ID: 13631



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	-

UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>



IECEX

Toelatings-ID: IECEX KEM 06.0013U



UL 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	-



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-QUATTRO-PE - Aardklem



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044597>

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	ed0e1765-3ae8-4d9a-a09f-89b86f6a14f4

EF3.1 Klimaatverandering

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

Phoenix Contact 2026 © - 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