

UT 4/ 1P-PE - Aardklem

3045606

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045606>



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



4 mm²



SCREW



Aardklem, Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroef- / connectoraansluiting, doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Conntour- en rastergelijk met de aansluitklemmen
- Onberispelijk mechanisch en elektrisch contact met de montagerail zodra de klem op de rail wordt bevestigd
- Aan alle eisen van IEC 61984 en IEC 60947-7-2 wordt voldaan

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3045606
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1142
Productcode	BE1142
GTIN	4046356083119
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	13,068 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	12,421 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
Algemeen	
opmerking	Bij vrijhangende verbinding moet een isolatiefolie tussen de connector en de elektrisch geleidende oppervlakken worden aangebracht.

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	UT
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
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 ²

Etage 1 onder 1

Aansluitmethode	schroef- / connectoraansluiting
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 61984
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
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

UT 4/ 1P-PE - Aardklem



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045606>

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	47,6 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
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
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

Gebruikslevensduur

steekcycli	100
------------	-----

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	0,58g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
schokvorm	halfsinus

UT 4/ 1P-PE - Aardklem



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045606>

Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, zie deratingcurve)
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

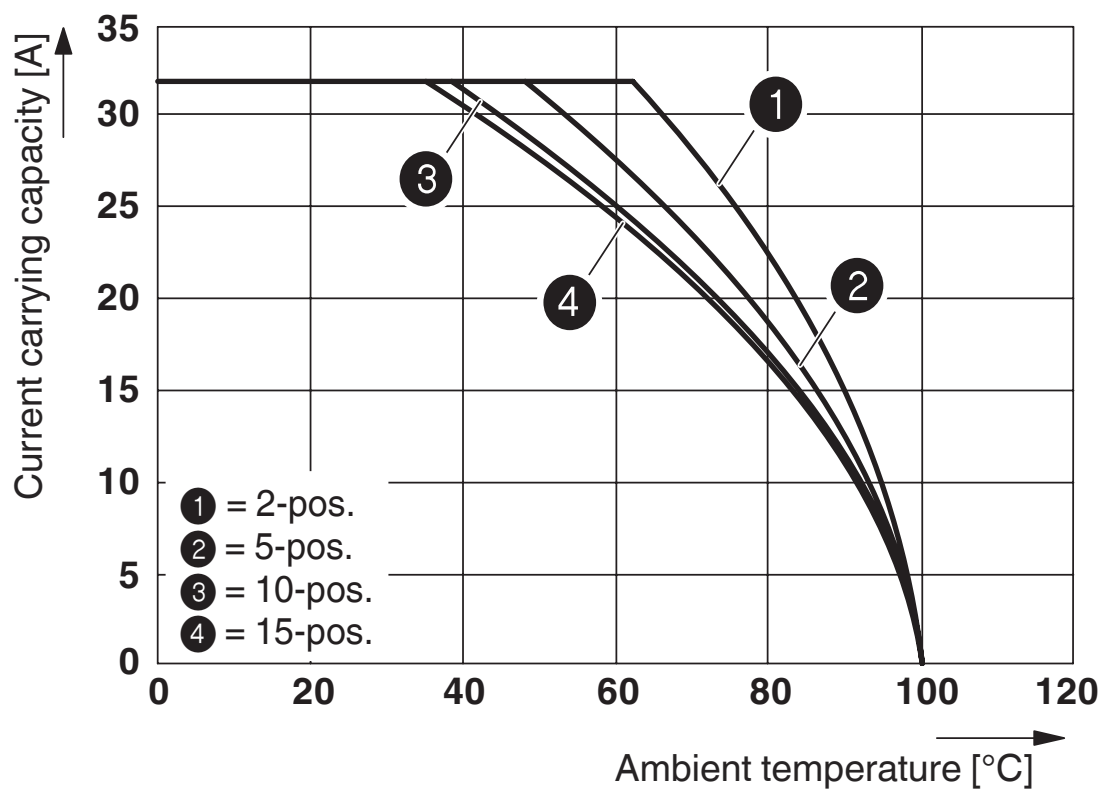
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
---------------------------------	-----------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

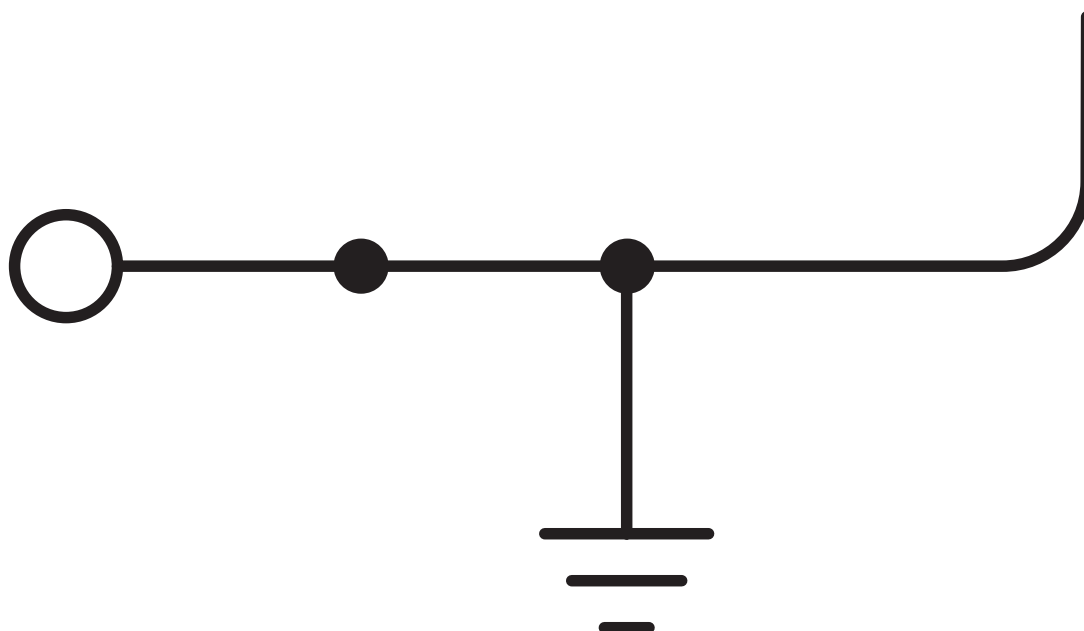
Tekeningen

diagram



De afbeelding toont de deratingcurve van de klem UT 4/1P... in combinatie met de steker UPVB 4

schakelschema



UT 4/ 1P-PE - Aardklem



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045606>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045606>

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: NL-34722_A1				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	-

 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	-

 KEMA-KEUR Toelatings-ID: 71-114072 REV.1				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	-

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	26 - 10	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

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	d89d8de5-b347-4d96-a607-e9fbc29968e8

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,037 kg CO2e
---------	---------------