

MUT 2,5-PE - Mini-aardklem

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>



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



Mini-aardklem, aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, 1e etage, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 15, kleur: groen-geel

Uw voordelen

- Ruimtebesparend door de compacte bouwvorm en de mogelijkheid voor bevestiging op 15 mm-montagerails
- Overzichtelijk dankzij codering van alle aansluitingen
- Eenvoudige potentiaalverdeling door gestandaardiseerde insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3248032
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1161
Productcode	BE1161
GTIN	4046356801485
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,32 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,889 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

MUT 2,5-PE - Mini-aardklem

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	12

1e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3248033 D-MUT 2,5/4 1205053 SZS 0,6X3,5

MUT 2,5-PE - Mini-aardklem

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>



	3022263 CLIPFIX 15
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,5 Nm ... 0,6 Nm
nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 14

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	29,9 mm
Diepte op NS 15	34 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):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel

MUT 2,5-PE - Mini-aardklem



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>

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

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
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 ... 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 15
-----------------	-------

MUT 2,5-PE - Mini-aardklem

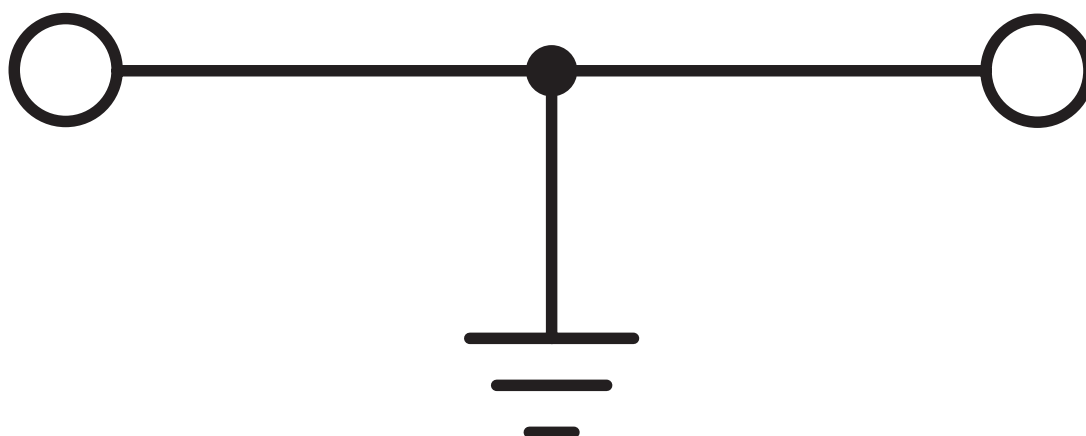
3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>



Tekeningen

schakelschema



MUT 2,5-PE - Mini-aardklem

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	26 - 12	-
C	-	-	26 - 12	-
D	-	-	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-63066				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	24 - 12	-
C	-	-	24 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40038970				
--	--	--	--	--

DNV Toelatings-ID: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECEx SEV13.0012U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 2,5
Alleen flexibele aders	-	-	-	0,2 - 4
Alleen massieve aders	-	-	-	0,2 - 4

MUT 2,5-PE - Mini-aardklem

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>



 ATEX Toelatings-ID: SEV13ATEX0178U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
keine				
Alleen flexibele aders	-	-	-	0,2 - 2,5
Alleen massieve aders	-	-	-	0,2 - 4

 UKCA-EX Toelatings-ID: CML 22UKEX1226U				
--	--	--	--	--

 EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 CCC Toelatings-ID: 2020322313000629				
---	--	--	--	--

MUT 2,5-PE - Mini-aardklem

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248032>



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	20ddf5cf-2f67-4fd5-8da1-6909f04cd87d

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	0,018 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------

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