

MUT 4 BU - Minidoorgangsklem

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248036>



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



Minidoorgangsklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 32 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², 1e etage, doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², montagetechniek: NS 15, kleur: blauw

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	3248036
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1161
Productcode	BE1161
GTIN	4046356801508
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,351 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,3 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Miniklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm ²
nominale doorsnede AWG	10

1e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nominale stroom	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
belastingsstroom maximaal	38 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

MUT 4 BU - Minidoorgangsklem

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248036>



Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ⓔ 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
	3022263 CLIPFIX 15
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-6 / 3030336
	Steekbrug / FBS 3-6 / 3030242
	Steekbrug / FBS 4-6 / 3030255
	Steekbrug / FBS 5-6 / 3030349
	Steekbrug / FBS 10-6 / 3030271
	Steekbrug / FBS 20-6 / 3030365
bruggegevens	24,5 A (4 mm²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (27,88 A / 4 mm²)
bij overbrugging met brug	352 V
- bij overspringende doorverbinding	220 V
- bij overspringende doorverbinding via PE-klem	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
Nominale isolatiespanning	320 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	352 V
Nominale stroom	27,5 A
belastingstroom maximaal	32,5 A
Contactweerstand	0,25 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,2 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	24 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	24 ... 16

Afmetingen

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

MUT 4 BU - Minidoorgangsklem



3248036

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248036>

Hoogte	29,9 mm
Diepte op NS 15	34 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 15
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	9 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
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	halfsinusvormig
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 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 15
-----------------	-------

Tekeningen

schakelschema



MUT 4 BU - Minidoorgangsklem

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248036>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248036>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	30 A	26 - 10	-
C	300 V	30 A	26 - 10	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-65791				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	30 A	24 - 10	-
C	300 V	30 A	24 - 10	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40038907				
---	--	--	--	--

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

 IECEx Toelatings-ID: IECEx SEV13.0012U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	352 V	27,5 A	-	0,2 - 4
Alleen massieve aders	352 V	32,5 A	-	0,2 - 6

MUT 4 BU - Minidoorgangsklem

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248036>



 ATEX Toelatings-ID: SEV13ATEX0178U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	352 V	27,5 A	-	0,2 - 4
Alleen massieve aders	352 V	32,5 A	-	0,2 - 6

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

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

MUT 4 BU - Minidoorgangsklem

3248036

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248036>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

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	f4737efe-de57-4f8a-8d5f-c4deb3502a83