

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



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



6 mm²



SCREW



41 A

IEC



500 V

IEC



Minidoorgangsklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 2, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 10 mm², montage techniek: NS 15, kleur: grijs

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3248038
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1161
Productcode	BE1161
GTIN	4046356817585
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,048 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,048 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Miniklem
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	0,56 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	6 mm ²
nominale doorsnede AWG	10
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	8 mm ... 9 mm
teststift	A5
	B4
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,25 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 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 ... 1,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	6 mm ²
Nominale stroom	41 A (bij een aderdoorsnede van 6mm ²)
belastingsstroom maximaal	57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm ²)
nominale spanning	500 V

Ex-gegevens

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



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
	3022263 CLIPFIX 15
overzicht bruggen	Steekbrug / FBSL 2-8 / 3030324
	Steekbrug / FBSL 3-8 / 3030325
	Steekbrug / FBSL 4-8 / 3030326
	Steekbrug / FBSL 5-8 / 3030327
	Steekbrug / FBSL 10-8 / 3030328
bruggegevens	38 A (6 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (41 A / 6 mm ²)
bij overbrugging met brug	220 V
- bij overspringende doorverbinding	220 V
- bij overspringende doorverbinding via PE-klem	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
Nominale isolatiespanning	220 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	275 V
Nominale stroom	39 A
belastingstroom maximaal	50 A
Contactweerstand	0,08 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Aansluitvermogen vast	0,2 mm ² ... 10 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 8
Aansluitvermogen flexibel	0,25 mm ² ... 6 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 10
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	24 ... 14
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	24 ... 14

Afmetingen

Breedte	8,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	29,9 mm
Diepte op NS 15	34 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

MUT 6 - Minidoorgangsklem



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>

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

Elektrische tests

Stootspanningstest

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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
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

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

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
resultaat	Test doorstaan

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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):2018-05
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 %

Montage

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

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



Tekeningen

schakelschema



MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	30 A	24 - 8	-
C	300 V	30 A	24 - 8	-
D	300 V	10 A	24 - 8	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	30 A	24 - 8	-
C	300 V	30 A	24 - 8	-
F	500 V	30 A	24 - 8	-
D	300 V	10 A	24 - 8	-

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

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

 ATEX Toelatings-ID: SEV13ATEX0178U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	275 V	39 A	-	0,2 - 6
Alleen massieve aders	275 V	50 A	-	0,2 - 10

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



 IECEx Toelatings-ID: IECEx SEV13.0012U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	275 V	39 A	-	0,2 - 6
Alleen massieve aders	275 V	50 A	-	0,2 - 10

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

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

MUT 6 - Minidoorgangsklem

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3248038>



Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

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