

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Mini-aansluitklem, Aansluitmethode: schroefaansluiting, aantal aansluitingen: 2, doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, breedte: 6,2 mm, kleur: blauw, montagetechniek: NS 15

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

package_quantity	50
GTIN	4046356801508

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	4 mm²
kleur	blauw
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Algemeen

test-stootspanning	6 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
maximaal vermogensverlies onder nominale omstandigheden	1,02 W
belastingsstroom maximaal	41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm²)
nominale stroom I _N	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm²)
nominale spanning U _N	500 V
open zijwand	Ja

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Technische gegevens

Algemeen

testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
handrugveiligheid	gegarandeerd
vingeraanrakingsveilig	gegarandeerd
resultaat stootspanningstest	Test doorstaan
stootspanningstest setpoint	7,3 kV
resultaat piekwisselspanningstest	Test doorstaan
piekwisselspanning setpoint	1,89 kV
resultaat van het testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting)	Test doorstaan
resultaat buigtest	Test doorstaan
buigtest rotatiesnelheid	10 U/min
buigtest omwentelingen	135
buigtest aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	4 mm ² /0,9 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	6 mm ² /1,4 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,2 mm ²
gewenste waarde trekkracht	10 N
trektest aderdoorsnede	4 mm ²
gewenste waarde trekkracht	60 N
trektest aderdoorsnede	6 mm ²
gewenste waarde trekkracht	80 N
resultaat stevige bevestiging op bevestigingsplaats	Test doorstaan
setpoint	1 N
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
eis m.b.t. spanningsval	≤ 3,2 mV
resultaat opwarmingstest	Test doorstaan
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	4 mm ²
kortsluitstroom	0,48 kA
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	6 mm ²
kortsluitstroom	0,72 kA
resultaat thermische test	Test doorstaan
testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur	30 s
resultaat test trillen, breedbandruis	Test doorstaan
testspecificatie trillen, breedbandruis	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
testspectrum	levensduurtest categorie 2, aan draaistel
testfrequentie	f ₁ = 5 Hz tot f ₂ = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
versnelling	3,12 g

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Technische gegevens

Algemeen

testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat schoktest	Test doorstaan
testspecificatie schoktest	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.)
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
brandbaarheid bij railvoertuigen (DIN 5510-2)	Test doorstaan
testmethode met testvlam (DIN EN 60695-11-10)	V0
zuurstofindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101-, NF F10-102 klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasse F	2
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Afmetingen

breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
lengte	29,9 mm
hoogte NS 15	34 mm

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	6 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	10
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	6 mm ²

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Technische gegevens

Aansluitgegevens

min. soepele aderdoorsnede AWG	24
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	10
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	4 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	4 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede massief	0,2 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede massief	1,5 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel	0,2 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel	1,5 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	2,5 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met AEH zonder kunststofhuls	0,25 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met AEH zonder kunststofhuls	1,5 mm ²
striplengte	9 mm
teststift	A4
schroefdraad	M3
min. aandraaimoment	0,6 Nm
max. aandraaimoment	0,8 Nm

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	CSA
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
China RoHS	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Toelatingen

IECEx / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / cUL Recognized / CSA / GL / BV / DNV / EAC / cULus Recognized /

Toelatingsdetails

IECEx	
nominale spanning UN	352 V
nominale stroom IN	27,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-6

ATEX 	
nominale spanning UN	352 V
nominale stroom IN	27,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-6

EAC Ex

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
nominale spanning UN	300 V	300 V
nominale stroom IN	30 A	30 A

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toelatingen

Usegroups	B	C
mm ² /AWG/kcmil	24-10	24-10

VDE Zeichengenehmigung 	
nominale spanning UN	500 V
nominale stroom IN	32 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5

IECEE CB Scheme 	
nominale spanning UN	500 V
nominale stroom IN	
mm ² /AWG/kcmil	2.5-4.0

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
nominale spanning UN	300 V	300 V
nominale stroom IN	30 A	30 A
mm ² /AWG/kcmil	24-10	24-10

CSA 			
Usegroups	B	C	D
nominale spanning UN	300 V	300 V	600 V
nominale stroom IN	30 A	30 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-10	26-10	26-10

GL 
--

BV 
--

DNV 

EAC 

cULus Recognized 
--

Toebehoren

Eindplaat

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

D-MUT 2,5/4 - 3248033



Schroefgereedschap

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

FBS 5-6 - 3030349



FBS 6-6 - 1008238



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



Kortsluitsteker

FBSRH 2-6 - 3033812



montagerail

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682



NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096

Eindsteunen

CLIPFIX 15 - 3022263



klemmencodering niet gecodeerd

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



klemmencodering gecodeerd

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



Teststeker

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Engineerings- en coderingssoftware

Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Teststekkerbus

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



Mini-aansluitklem - MUT 4 BU - 3248036

Toebehoren

PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Tekeningen

schakelschema



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>