

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

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, aantal polen: 1, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, breedte: 5,2 mm, kleur: grijs, 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	4046356800761

Technische gegevens

Algemeen

aantal polen	1
aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	2,5 mm²
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Algemeen

test-stootspanning	6 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
maximaal vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,77 W
belastingsstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm²)
nominale stroom I _N	24 A
nominale spanning U _N	500 V

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Technische gegevens

Algemeen

open zijwand	Ja
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	2,5 mm ² /0,7 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	4 mm ² /0,9 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,2 mm ²
gewenste waarde trekkracht	10 N
trektest aderdoorsnede	2,5 mm ²
gewenste waarde trekkracht	50 N
trektest aderdoorsnede	4 mm ²
gewenste waarde trekkracht	60 N
resultaat stevige bevestiging op bevestigingsplaats	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 15
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	2,5 mm ²
kortsluitstroom	0,3 kA
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	4 mm ²
kortsluitstroom	0,48 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

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Technische gegevens

Algemeen

ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
versnelling	3,12 g
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	halfsinus
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	5,2 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	4 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	12

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Technische gegevens

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	4 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	24
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	12
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	2,5 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	1,5 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	A3
schroefdraad	M3
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 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

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
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

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

Toelatingsdetails

IECEEx	
nominale spanning UN	352 V
nominale stroom IN	20,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-4

ATEX 	
nominale spanning UN	352 V
nominale stroom IN	20,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-4

EAC Ex

CSA 

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toelatingen

Usegroups	B	C	D
nominale spanning UN	300 V	300 V	600 V
nominale stroom IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	
nominale spanning UN	300 V	300 V	
nominale stroom IN	20 A	20 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	
nominale spanning UN	300 V	300 V	
nominale stroom IN	20 A	20 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	

VDE Zeichengenehmigung 	
nominale spanning UN	500 V
nominale stroom IN	24 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5

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

GL 
--

BV 
--

DNV 

EAC 

ERC

cULus Recognized 
--

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toebehoren

Eindplaat

D-MUT 2,5/4 - 3248033



Schroefgereedschap

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Waarschuwingsschildje bedrukt

WS UT 2,5 - 3047923



Steekbrug

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toebehoren

FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toebehoren

FBSR 2-5 - 3033702



FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



montagerail

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

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 2,5 - 3248030

Toebehoren

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



klemmencodering gecodeerd

ZB 5 CUS - 0824962



ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toebehoren

ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



Teststekker

Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toebehoren

MPS-MT - 0201744



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

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 2,5 - 3248030

Toebehoren

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Scheidingsplaat

DP PS-5 - 3036725



Teststekkerbus

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



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



Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toebehoren

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



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



Mini-aansluitklem - MUT 2,5 - 3248030

Toebehoren

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



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



Tekeningen

schakelschema



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