

Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

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: Push-in-aansluiting, aantal aansluitingen: 2, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm, hoogte: 32,1 mm, kleur: grijs, montage techniek: NS 15

Uw voordelen

- ✓ ruimtebesparend door de compacte bouwvorm en de mogelijkheid voor bevestiging op 15 mm-montagerails
- ✓ overzichtelijk dankzij codering van alle aansluitingen
- ✓ getest voor spoorwegtoepassingen
- ✓ eenvoudige potentiaalverdeling door gestandaardiseerde insteekbruggen



Commerciële gegevens

package_quantity	50
GTIN	4046356768764

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	2,5 mm ²
kleur	grijs
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
toepassingsbereik	machinebouw
toepassingsbereik	installatiebouw

Algemeen

test-stootspanning	6 kV
vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
maximaal vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,77 W

Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Technische gegevens

Algemeen

belastingstroom maximaal	27 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale stroom I_N	24 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm ²)
nominale spanning U_N	500 V
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	1,879 kV
resultaat van het testen van de mechanische bestendigheid van aansluitingen (5 keer aderaansluiting)	Test doorstaan
resultaat buigtest	Test doorstaan
buigtest aderdoorsnede/gewicht	0,14 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	0,14 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 verouderingstest	Test doorstaan
verouderingstest voor schroefloze aansluitklemmen temperatuurcycli	192
resultaat thermische test	Test doorstaan
testen van de thermische eigenschappen (naaldbrander) inwerkingsduur	30 s
resultaat test trillen, breedbandruis	Test doorstaan

Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Technische gegevens

Algemeen

testspecificatie trillen, breedbandruis	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
testspectrum	levensduurtest categorie 2, aan draaistel
testfrequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
versnelling	3,12 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	36 mm
hoogte	32,1 mm
hoogte NS 15	34,8 mm

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1

Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Technische gegevens

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede massief	4 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	26
max. aderdoorsnede AWG	12
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	26
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	14
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	2,5 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm ²
striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3

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: onbegrensd = EFUP-e
China RoHS	Gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarden

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
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	EC001329
ETIM 4.0	EC000902

Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Classificaties

ETIM

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 / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / BV / DNV / IECCEB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized /

Toelatingsdetails

IECEX	
nominale spanning UN	440 V
nominale stroom IN	20,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-4

ATEX 	
nominale spanning UN	440 V
nominale stroom IN	20,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-4

CSA 			
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	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

Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toelatingen

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
nominale spanning UN	300 V	300 V	600 V
nominale stroom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

GL 
--

BV 
--

DNV 

IECEE CB Scheme 	
nominale spanning UN	500 V
nominale stroom IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung 	
nominale spanning UN	500 V
nominale stroom IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

EAC 

EAC

cULus Recognized 
--

Toebehoren

Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehooren

ST-BW - 1207608



Eindplaat

D-MPT 2,5 - 3248140



Groepenscheidingsplaat

ATP-MBK - 1413227



Steekbrug

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBSR 2-5 - 3033702



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



montagerail

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

NS 15 PERF 2000MM - 1401682

NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Eindsteunen

CLIPFIX 15 - 3022263



klemmencodering niet gecodeerd

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Klemmencodering gecodeerd

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Teststekker

MPS-MT - 0201744



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mini-aansluitklem - MPT 2,5 - 3248125

Toebehoren

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Scheidingsplaat

DP PS-5 - 3036725



Tekeningen

schakelschema



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