

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

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 - 1,5 mm², AWG: 26 - 14, breedte: 3,5 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
- ✓ getest voor spoorwegtoepassingen



Commerciële gegevens

package_quantity	50
GTIN	4046356768719

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	1,5 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	0,56 W
belastingstroom maximaal	17,5 A

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Technische gegevens

Algemeen

nominale stroom I_N	17,5 A
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	1,89 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	1,5 mm ² /0,4 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,14 mm ²
gewenste waarde trekkracht	10 N
trektest aderdoorsnede	1,5 mm ²
gewenste waarde trekkracht	40 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	1,5 mm ²
kortsluitstroom	0,18 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
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 (m/s ²) ² /Hz
versnelling	3,12 g
testduur per as	5 h

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Technische gegevens

Algemeen

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	3,5 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
lengte	33,55 mm
hoogte NS 15	28,1 mm

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	26
max. aderdoorsnede AWG	14
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	26

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Technische gegevens

Aansluitgegevens

Max. soepele aderdoorsnede in AWG	14
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	1 mm ²
striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A1 / B1

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
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

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toelatingen

IECEEx / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / BV / DNV / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized /

Toelatingsdetails

IECEEx	
nominale spanning UN	352 V
nominale stroom IN	14,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-1.5

ATEX 	
nominale spanning UN	352 V
nominale stroom IN	14,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-1.5

CSA 			
Usegroups	B	C	D
nominale spanning UN	300 V	300 V	600 V
nominale stroom IN	15 A	15 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
nominale spanning UN	300 V	300 V	600 V
nominale stroom IN	15 A	15 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
nominale spanning UN	300 V	300 V	600 V
nominale stroom IN	15 A	15 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

GL 
--

BV 
--

DNV 

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toelatingen

VDE Zeichengenehmigung 	
nominale spanning UN	500 V
nominale stroom IN	17,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5

EAC ENEC

ENEC

cULus Recognized 
--

Toebehoren

Eindplaat

D-MPT 1,5/S - 3248120



Schroefgereedschap

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



ST-BW 0 - 1200135



Steekbrug

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

FBS 2-3,5 - 3213014



FBS 3-3,5 - 3213027



FBS 4-3,5 - 3213030



FBS 5-3,5 - 3213043



FBS 10-3,5 - 3213056



FBS 20-3,5 - 3213069



Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

FBS 2-3,5 BU - 3213086



FBS 3-3,5 BU - 3213099



FBS 4-3,5 BU - 3213109



FBS 5-3,5 BU - 3213112



FBS 10-3,5 BU - 3213125



Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

FBS 20-3,5 BU - 3213138



FBS 2-3,5 GY - 3213153



FBS 3-3,5 GY - 3213167



FBS 4-3,5 GY - 3213180



FBS 5-3,5 GY - 3213183



FBS 10-3,5 GY - 3213196



Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

FBS 20-3,5 GY - 3213206



montagerail

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682



NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096

Eindsteunen

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

CLIPFIX 15 - 3022263



klemmencodering niet gecodeerd

ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



UCT-TMF 3,5 - 0829486



klemmencodering gecodeerd

ZBF 3,5 CUS - 0829394



ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



Teststekker

MPS-MT - 0201744



PS-3,5 - 3031010



PS-3,5/E - 3031012



Isolatiehuls

Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Mini-aansluitklem - MPT 1,5/S - 3248100

Toebehoren

MPS-IH BK - 0201731



Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Scheidingsplaat

DP PS-3,5 - 3031011



Tekeningen

schakelschema



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