

Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

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>)



Nulscheidingsklem, Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 4, breedte: 10,2 mm, kleur: blauw, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

Uw voordelen

- ✓ een snelle en veilige nulscheiding
- ✓ dubbele functieschacht voor eenvoudige potentiaalverdeling
- ✓ testmogelijkheid in de functieschacht en in de 2,3 mm-testaansluiting
- ✓ betrouwbare vergrendeling van de schuif in de eindpositie

Commerciële gegevens

package_quantity	50
GTIN	4046356702249

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
potentialen	1
nominale doorsnede	10 mm ²
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	2,43 W
belastingsstroom maximaal	68 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm ²)
nominale stroom I _N	68 A
nominale spanning U _N	500 V
open zijwand	Ja
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
handrugveiligheid	gegarandeerd

Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Technische gegevens

Algemeen

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	0,5 mm ² /0,3 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	16 mm ² /2,9 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,5 mm ²
gewenste waarde trekkracht	20 N
trektest aderdoorsnede	16 mm ²
gewenste waarde trekkracht	100 N
resultaat stevige bevestiging op bevestigingsplaats	Test doorstaan
stevige bevestiging op bevestigingsplaats	NS 35
setpoint	5 N
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
eis m.b.t. spanningsval	≤ 3,2 mV
resultaat opwarmingstest	Test doorstaan
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	16 mm ²
kortsluitstroom	1,92 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 1, klasse B, aan de voertuigkast
testfrequentie	f ₁ = 5 Hz tot f ₂ = 150 Hz
ASD-niveau	0,964 (m/s ²) ² /Hz
versnelling	0,58 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

Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Technische gegevens

Algemeen

schokvorm	halfsinus
versnelling	5g
schokduur	30 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	10,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
lengte	77,7 mm
hoogte	49,6 mm
hoogte NS 35/7,5	51,1 mm
hoogte NS 35/15	58,6 mm

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
min. aderdoorsnede massief	0,5 mm ²
max. aderdoorsnede massief	16 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	4
min. aderdoorsnede soepel	0,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	16 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	24
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	4

Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Technische gegevens

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	16 mm ²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	16 mm ²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	1,5 mm ²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	4 mm ²
striplengte	18 mm
teststift	A7

Normen en bepalingen

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	27141125
eCl@ss 4.1	27141125
eCl@ss 5.0	27141125
eCl@ss 5.1	27141125
eCl@ss 6.0	27141125
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC001329

UNSPSC

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

Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toelatingen

EAC /

Toelatingsdetails

EAC EAC

Toebehoren

Eindplaat

D-PTN 16/S - 3214028



Ondersteuningsbok

AB-PTI 16/S - 3214022



Schroefgereedschap

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



ST-BW - 1207608



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

Dokumentation

PT-IL - 3208090



Nulverzamelrail

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174

Steekbrug

FBS 2-10 - 3005947



FBS 5-10 - 3005948



montagerail

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Klemmencodering niet gecodeerd

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



TMT 10 R - 0816210



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

klemmencodering gecodeerd

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



TMT 10 R CUS - 0824500



Teststekker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

Toebehoren

Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Tekeningen

Nulscheidingsklem - PTN 16/S - 3214025

schakelschema



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