

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

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.be/download>)



Aardklem, Aansluitmethode: Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,5 mm² - 25 mm², AWG: 20 - 4, breedte: 12,2 mm, kleur: groen-geel, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

Artikeleigenschappen

- ✓ de push-in-aansluitklemmen kenmerken zich behalve door de systeemkenmerken van het CLIPLINE complete-systeem door het eenvoudig en zonder gereedschap aansluiten van aders met adereindhulzen of massieve aders
- ✓ de compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- ✓ naast de testmogelijkheden in de dubbele functieschacht is bij alle klemmen een extra testafkapping beschikbaar
- ✓ getest voor spoorwegtoepassingen



Commerciële gegevens

Verpakkingseenheid	50 stk
Minimaal te bestellen aantal	50 stk
GTIN	 4 046356 494847
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	43.1 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	Poland

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	1
aantal aansluitingen	2
nominale doorsnede	16 mm ²
kleur	groen-geel
isolatiemateriaal	PA
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
test-stootspanning	8 kV

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Technische gegevens

Algemeen

vervuilingsgraad	3
overspanningscategorie	III
isolatiemateriaalgroep	I
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
open zijwand	Ja
testspecificatie aanrakingsveiligheid	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
handrugveiligheid	gegarandeerd
vingeraanrakingsveilig	gegarandeerd
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 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
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

Afmetingen

breedte	12,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
lengte	75,4 mm
hoogte NS 35/7,5	52,6 mm
hoogte NS 35/15	60,1 mm

Aansluitgegevens

Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
min. aderdoorsnede massief	0,5 mm ²
max. aderdoorsnede massief	25 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	20

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Technische gegevens

Aansluitgegevens

max. aderdoorsnede AWG	4
min. aderdoorsnede soepel	0,5 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	16 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	20
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	6
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 60947-7-2
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Toelatingen

Toelatingen

Toelatingen

VDE Zeichengenehmigung / IEC EE CB Scheme / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / CSA / EAC / BV / LR / cULus Recognized

Ex-toelatingen

ATEX

Aangevraagde toelatingen

Toelatingsdetails

VDE Zeichengenehmigung 	
mm²/AWG/kcmil	0.5-16

IECEE CB Scheme 	
mm²/AWG/kcmil	0.5-16

UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4
nominale spanning UN	600 V	600 V

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toelatingen

cUL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4
nominale spanning UN	600 V	600 V

EAC

CSA 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4

EAC

BV

LR

cULus Recognized 		
--	--	--

Toebehoren

Toebehoren

Dokumentation

Montagemateriaal - PT-IL - 3208090

Bedieningssticker voor de Push-in-aansluittechniek



Eindplaat

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Afsluitplaat - D-PT 16 N - 3212060



Afsluitplaat , lengte: 75,4 mm, breedte: 2,2 mm, kleur: grijs

Eindsteunen

Eindsteun - E/UK - 1201442



Eindsteun, breedte: 9,5 mm, hoogte: 35,3 mm, lengte: 50,5 mm, kleur: grijs

Eindsteun - E/UK 1 - 1201413



Eindsteun, als eindondersteuning van twee-etage- en drie-etageklemmen, dikte: 10 mm, kleur: grijs

Eindsteun - CLIPFIX 35 - 3022218



Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, met coderingsmogelijkheid, breedte: 9,5 mm, kleur: grijs

Eindsteun - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Snelmontage-eindsteun, voor montagerail NS 35/7,5 of NS 35/15, met coderingsmogelijkheid en parkeermogelijkheid voor FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, breedte: 5,15 mm, kleur: grijs

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Eindsteun - E/NS 35 N - 0800886



Eindsteun, dikte: 9,5 mm, kleur: grijs

Engineerings- en coderingssoftware

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Meertalige software voor een eenvoudige engineering van de producten van Phoenix Contact op genormeerde montagerails en de extra geïntegreerde softwaremodule TRABTECH-select voor het ontwerpen van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Meertalige software voor klemmenstrookengineering. Een Marking-moduul maakt een professionele codering van coderingshulzen en labels voor klemmen, aders, kabels en apparatuur mogelijk. Het extra geïntegreerde softwaremoduul TRABTECH-select dient voor de engineering van omvangrijke overspanningsbeveiligingsconcepten

Isolatiehuls

Isolatiehuls - MPS-IH WH - 0201663



Isolatiehuls, kleur: wit

Isolatiehuls - MPS-IH RD - 0201676



Isolatiehuls, kleur: rood

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Isolatiehuls - MPS-IH BU - 0201689



Isolatiehuls, kleur: blauw

Isolatiehuls - MPS-IH YE - 0201692



Isolatiehuls, kleur: geel

Isolatiehuls - MPS-IH GN - 0201702



Isolatiehuls, kleur: groen

Isolatiehuls - MPS-IH GY - 0201728



Isolatiehuls, kleur: grijs

Isolatiehuls - MPS-IH BK - 0201731



Isolatiehuls, kleur: zwart

klemmencodering gecodeerd

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Zackband, vlak - ZBF 12 CUS - 0825018



Zackband, vlak, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 12,15 mm

Codering voor klemmen - UC-TMF 12 CUS - 0824670



Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 11,45 x 5,1 mm

Codering voor klemmen - UCT-TMF 12 CUS - 0829686



Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 11,2 x 4,7 mm

Zackband - ZB 12 CUS - 0824942



Zackband, bestelbaar: per strook, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 12,15 mm

Codering voor klemmen - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Codering voor klemmen, stroken, wit, gecodeerd, horizontaal bedrukt: L1, L2, L3, N, PE, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12,2 mm, Schrijfvlak: 10,5 x 12,15 mm

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Codering voor klemmen - UC-TM 12 CUS - 0824613



Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 11,45 x 10,5 mm

Codering voor klemmen - UCT-TM 12 CUS - 0829630



Codering voor klemmen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 10,8 x 9,6 mm

klemmencodering niet gecodeerd

Zackband, vlak - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Zackband, vlak, stroken, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 5,15 x 12,15 mm

Codering voor klemmen - UC-TMF 12 - 0819233



Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 11,45 x 5,1 mm

Codering voor klemmen - UCT-TMF 12 - 0829214



Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, montagetechniek: vergrendelen in vlakke coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 11,2 x 4,7 mm

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Zackband - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12,2 mm, Schrijfvlak: 12 x 10,5 mm

Codering voor klemmen - UC-TM 12 - 0819194



Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 11,45 x 10,5 mm

Codering voor klemmen - UCT-TM 12 - 0829144



Codering voor klemmen, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 12 mm, Schrijfvlak: 10,8 x 9,6 mm

Codering voor klemmen - TMT (EX9,5)R - 0828295



Codering voor klemmen, rol, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 9,5 x 50000 mm

Codering voor klemmen - US-TM 100 - 0829255



Codering voor klemmen, kaart, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: THERMOMARK CARD, montagetechniek: vergrendelen in universele coderingsuitsparing, Schrijfvlak: 104 x 9,8 mm

montagerail

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Montagerail, geboord - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm

Montagerail, ongeboord - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

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



Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)

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



Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)

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



Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

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



Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

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



Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

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



Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Eindkap - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/7,5

Montagerail, geboord - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Montagerail, ongeboord - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte 15 mm, breedte 35 mm, lengte: 2 m

Montagerail, geboord - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)

Montagerail - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Symmetrische montagerail 35 mm (NS 35)

Montagerail, ongeboord - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Montagerail, profielgetrokken, hoge uitvoering, ongeboord, dikte: 1,5 mm, materiaal: aluminium, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm

Montagerail, geboord - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Montagerail, ongeboord - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Symmetrische montagerail, materiaal: verzinkt, ongeboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Montagerail, ongeboord - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, dikte: 1,5 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Eindkap - NS 35/15 CAP - 1206573



Montagerailafsluitstuk, voor montagerail NS 35/15

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



Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, dikte: 2,3 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Schroefgereedschap

Schroevendraaier - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip

Aardklem - PT 16 N-PE - 3212147

Toebehoren

Schroevendraaier - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 1,0 x 5,5 x 150 mm, 2-componentengreep, voor extra grip

Steekbrug

Steekbrug - FBS 2-12 - 3005950



Steekbrug, aantal polen: 2, kleur: rood

Teststeker

Teststekers - MPS-MT - 0201744



Teststekers, kleur: zilver

Tekeningen

schakelschema

