Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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)



Installatie-aardklem, Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, breedte: 6,2 mm, kleur: grijs, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

Uw voordelen

- compatibel met alle installatieklemmen van Phoenix Contact
- elke aansluiting kan duidelijk worden gecodeerd en is goed herkenbaar op de kleminbouwposities
- behalve een testmogelijkheid in de functieschacht is elke aansluiting voorzien van een testcontact
- dubbele functieschachten op alle etages
- compacte en op installatieverdelers afgestemde bouwvorm
- de nieuwe push-in-aansluittechniek maakt het vederlicht, direct insteken van massieve en soepele aders met adereindhulzen vanaf 0,34 mm² mogelijk

Commerciële gegevens

package_quantity	50
GTIN	4046356817790

Technische gegevens

Algemeen

aantal etages	3
aantal aansluitingen	5
potentialen	2
nominale doorsnede	4 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	1,02 W (bij aansluiting van meerdere etages verveelvoudigt de waarde)
belastingsstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm²)
nominale stroom I_N	28 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm²)
nominale spanning U_N	400 V

Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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	4 mm^2/0,9 kg
buigtest aderdoorsnede/gewicht	6 mm^2/1,4 kg
resultaat trektest	Test doorstaan
trektest aderdoorsnede	0,2 mm²
gewenste waarde trekkracht	10 N
trektest aderdoorsnede	4 mm²
gewenste waarde trekkracht	60 N
trektest aderdoorsnede	6 mm²
gewenste waarde trekkracht	80 N
resultaat spanningsvaltest	Test doorstaan
eis m.b.t. spanningsval	≤ 3,2 mV
resultaat opwarmingstest	Test doorstaan
resultaat kortsluitstroomvastheid	Test doorstaan
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	4 mm²
kortsluitstroom	0,48 kA
testen kortsluitstroomvastheid aderdoorsnede	6 mm²
kortsluitstroom	0,72 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 Hz tot f_2 = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz

Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Technische gegevens

Algemeen

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	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
lengte	114 mm
hoogte NS 35/7,5	50,5 mm
hoogte NS 35/15	58 mm

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm²
max. aderdoorsnede massief	6 mm²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	10

Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Technische gegevens

Aansluitgegevens

min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm²
max. aderdoorsnede soepel	6 mm²
min. soepele aderdoorsnede AWG	24
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	10
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	4 mm²
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	4 mm²
2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	0,5 mm²
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	1 mm²
striplengte	10 mm ... 12 mm
teststift	A4
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls	1 mm²
striplengte	10 mm ... 12 mm

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	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	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC001329

Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Classificaties

ETIM

ETIM 5.0	EC001329
ETIM 6.0	EC001329

UNSPSC

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

Toelatingen

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / VDE-goedkeuringssymbool / IECEE CB Scheme / cULus Recognized /

Toelatingsdetails

EAC

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
nominale spanning UN	300 V	300 V
nominale stroom IN	27 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
nominale spanning UN	300 V	300 V
nominale stroom IN	27 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

DNV GL

VDE-goedkeuringssymbool	
nominale spanning UN	250 V
nominale stroom IN	28 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-6.0

IECEE CB Scheme	
nominale spanning UN	

Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toelatingen

nominale stroom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-0.4

cULus Recognized

Toebehoren

Eindplaat

D-PTI 4/3 - 3214054



Groepenscheidingsplaat

ATP-PTI/3 - 3213990



Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

Ondersteuningsbok

AB-PTI 4/3 - 3214053



Dokumentation

PT-IL - 3208090



Steekbrug

FBS 20-6 - 3030365



FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

FBS 4-6 - 3030255



FBS 3-6 - 3030242



FBS 2-6 - 3030336



FBS 6-6 - 1008238



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



Kortsluitsteker

FBSRH 2-6 - 3033812



montagerail

Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

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



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



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



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

NS 35/15 CAP - 1206573



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



klemmencodering niet gecodeerd

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

TMT 6 R - 0816498



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



klemmencodering gecodeerd

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



TMT 6 R CUS - 0824488



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

Teststeker

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

ISH 4/1,0 - 3002898



Teststekerbus

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



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



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



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

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



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



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



Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Toebehoren

Engineerings- en coderingssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



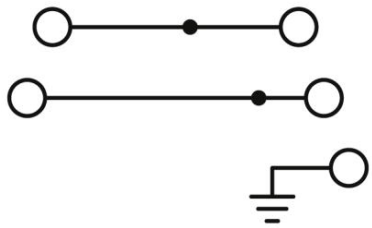
E/NS 35 N - 0800886



Tekeningen

Installatie-aardklem - PTI 4-PE/L/N - 3214049

schakelschema



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