

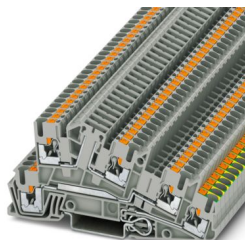
PTI 2,5-PE/L/TG - Installatie-aardklem



3213960

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Installatie-aardklem, Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald, nominale spanning: 400 V, Thermische continuïteit I_{th} : 24 A, Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Dubbele functieschachten op alle etages
- De klemmen met messcheidingszone in de bovenste etage voldoen exact aan de veiligheidseisen voor afzonderlijke circuitscheiding volgens DIN VDE 0100-718

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3213960
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2253
Productcode	BE2253
GTIN	4046356609579
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	18,62 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	18,5 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
----------	---

Artikeleigenschappen

Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	3
potentialen	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	4 kV
	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Thermische continuustroom I_{th}	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4mm ²)
nominale spanning	400 V (fase/fase)
	250 V (fase/PE)

Etage 3

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12 (omgezet naar IEC)

PTI 2,5-PE/L/TG - Installatie-aardklem



3213960

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>

Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 4 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm²
Thermische continuïteit I_{th}	16 A
belastingstroom maximaal	16 A (bij een adersnede van 4 mm²)
nominale spanning	250 V

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Etage 3 Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	101 mm
Diepte op NS 35/7,5	50,5 mm
Diepte op NS 35/15	58 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
------------------------------	--------

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
Kortsluitstroomvastheid 1,5 mm ²	0,18 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 250$ Hz

PTI 2,5-PE/L/TG - Installatie-aardklem



3213960

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>

ASD-niveau	6,12 (m/s ²)/Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

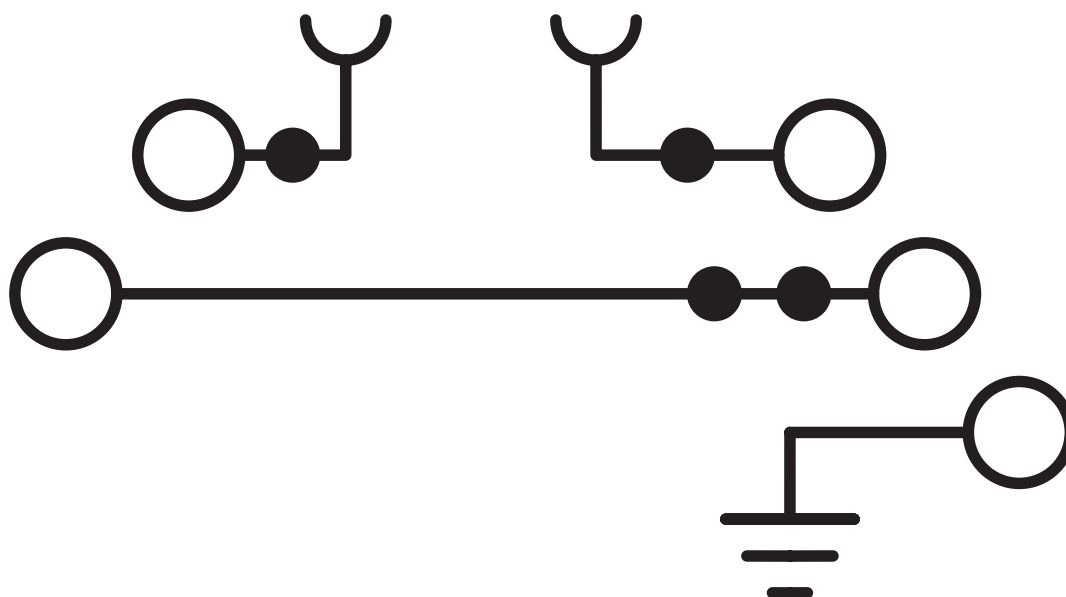
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



PTI 2,5-PE/L/TG - Installatie-aardklem



3213960

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>

 CSA Toelatings-ID: 2030668				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62955				
--	--	--	--	--

 EAC Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
PE-aansluiting	-	-	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
PE-aansluiting	-	-	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-
PE-aansluiting	-	-	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40037480				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 4

DNV Toelatings-ID: TAE00001BU				
---	--	--	--	--

PTI 2,5-PE/L/TG - Installatie-aardklem

3213960

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>



3213960

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTI 2,5-PE/L/TG - Installatie-aardklem



3213960

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213960>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,096 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl