

PTI 6 - Installatieklem



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213972>

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



Installatieklem, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 41 A, Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 10 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Compatibel met alle installatieklemmen van Phoenix Contact
- Elke aansluiting kan duidelijk worden gecodeerd en is goed herkenbaar op de klemminbouwposities
- Behalve een testmogelijkheid in de functieschacht is elke aansluiting voorzien van een testcontact
- 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

Artikelnummer	3213972
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2251
Productcode	BE2251
GTIN	4046356609340
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	15,976 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	15 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Installatieklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,31 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	6 mm ²
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	12 mm
teststift	A5
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Flexibele aderdoorsnede (2 aders met dezelfde doorsnede met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	51 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm ²)
	41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	6 mm ²

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	1 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1 mm ² ... 6 mm ²

Afmetingen

PTI 6 - Installatieklem



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213972>

Breedte	8,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	66 mm
diepte	48,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	50 mm
Diepte op NS 35/15	57,5 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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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 %

Normen en bepalingen

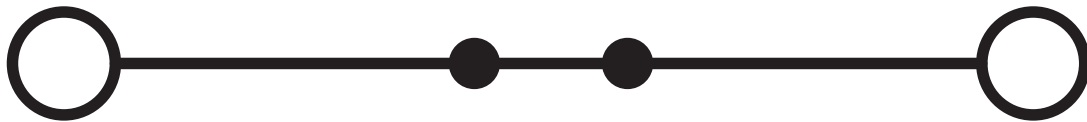
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



PTI 6 - Installatieklem



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213972>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213972>

DNV

Toelatings-ID: TAE00001BU



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-62969



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40040549



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

PTI 6 - Installatieklem



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213972>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

PTI 6 - Installatieklem

3213972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3213972>



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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,089 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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