

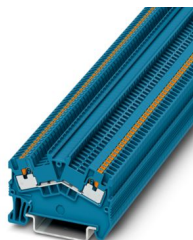
PTS 1,5/S BU - Aansluitklem

3214550

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214550>



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



Aansluitklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², 1e etage, doorsnede: 0,14 mm² - 1,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- 2-, 3- en 4-aderklemmen in één contour
- Conntourgelijke aardklemmen leverbaar
- De met vier brugschachten uitgevoerde PTS 2,5 biedt een groot aantal potentiaaldoorverbindingsmogelijkheden
- Onder een hoek geplaatste aderinvoer voor toepassing in vlakke klemmenkasten
- Maximale ruimtebesparing bij toepassing in ondergeplaatste bedradingsystemen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3214550
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2211
Productcode	BE2211
GTIN	4046356616294
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,378 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,254 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

PTS 1,5/S BU - Aansluitklem

3214550

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214550>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	PTS
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	0,56 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	1,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A1 / B1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1 mm ² toepassing van de adereindhuls AI-S 1-8 TQ artikelnr. 1200293 wordt aanbevolen
Nominale stroom	17,5 A
belastingstroom maximaal	17,5 A
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

1e etage Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

PTS 1,5/S BU - Aansluitklem



3214550

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214550>

Codering	II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik (1)	-60 °C ... 85 °C
gebruikstemperatuurbereik (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3214576 D-PTS 1,5/S
	3030721 ATP-ST 4
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-3,5 / 3213014
	Steekbrug / FBS 3-3,5 / 3213027
	Steekbrug / FBS 4-3,5 / 3213030
	Steekbrug / FBS 5-3,5 / 3213043
	Steekbrug / FBS 10-3,5 / 3213056
	Steekbrug / FBS 20-3,5 / 3213069
bruggegevens	14,5 A (1,5 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (16,4 A / 1,5 mm ²)
bij overbrugging met brug	352 V
- bij overspringende doorverbinding	220 V
- bij overspringende doorverbinding via PE-klem	220 V
- bij afgekorte doorverbinding	166 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	275 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepenscheidingsplaat	352 V
Nominale isolatiespanning	320 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	352 V
Nominale stroom	15 A
belastingsstroom maximaal	15 A
Contactweerstand	1,4 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	1,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	16
Aansluitvermogen vast	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	26 ... 16
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	26 ... 16

Afmetingen

Breedte	3,5 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	50,7 mm
diepte	37 mm
Diepte op NS 35/7,5	38,5 mm
Diepte op NS 35/15	46 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214550>

DNV

Toelatings-ID: TAE000010T

**CSA**

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

**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	15 A	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

**LR**

Toelatings-ID: LR2371832TA

**NK**

Toelatings-ID: 14ME0912

**IECEx**

Toelatings-ID: IECEx SEV13.0005U

PTS 1,5/S BU - Aansluitklem

3214550

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214550>



ATEX

Toelatings-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

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 %
--	---

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