

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Aansluitklem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214712>

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: 3, aantal polen: 1, aansluitmethode: Push-in- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², 1e etage, doorsnede: 0,14 mm² - 1,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3214712
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2241
Productcode	BE2241
GTIN	4046356625418
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,12 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,12 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Steekbare klem
Productfamilie	PTS
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	3
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	3
nominale doorsnede	1,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A1 / B1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
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 (rekening houden met derating)
belastingsstroom maximaal	17,5 A (bij een aderdoorsnede van 1,5 mm ²)
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
-----------------------	--

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Aansluitklem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214712>

Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1 mm²

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 ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, zie deratingcurve)
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 %

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Aansluitklem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214712>

Normen en bepalingen

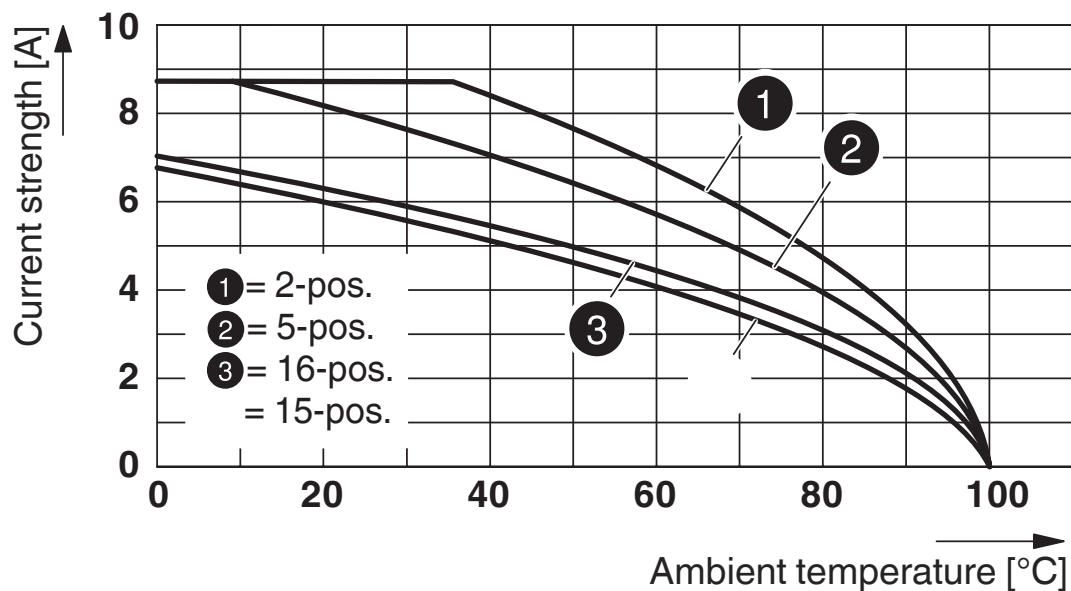
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
---------------------------------	-----------

Montage

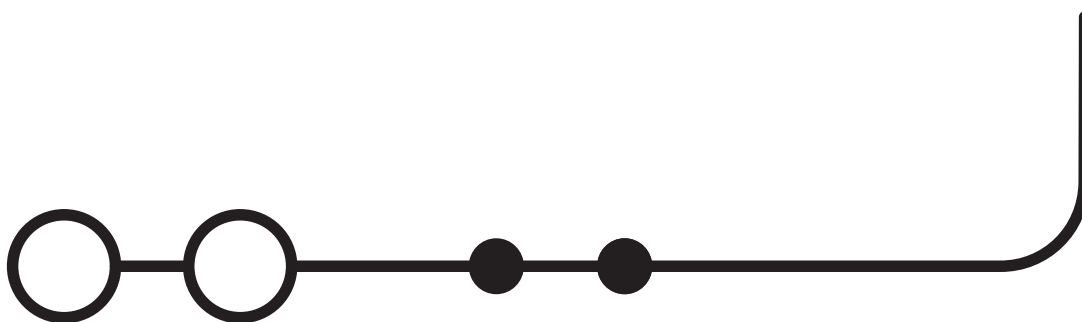
montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

diagram



schakelschema



PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Aansluitklem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214712>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214712>

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	-



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-65179

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	500 V	-	-	-



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	-



NK

Toelatings-ID: 14ME0912



BV

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Aansluitklem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214712>

Toelatings-ID: 39979/B0 BV



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Toelatings-ID: 40034766

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	-	-	-



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

3214712

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214712>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

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