

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

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: 4, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 1,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Naast de testmogelijkheden in de dubbele functieschacht is bij alle klemmen een extra testafkapping beschikbaar
- De compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- De push-in-aansluitklemmen kenmerken zich behalve door de systeemkenmerken van het CLIPLINE complete-systeem door het eenvoudig en zonder gereedschap aansluiten van aders met adereindhulzen of massieve aders
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3208197
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2213
Productcode	BE2213
GTIN	4046356564328
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,146 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,828 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem

3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	De max. belastingstroom mag niet worden overschreden door de totaalstroom van alle aangesloten aders.
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Productfamilie	PT
toepassingsbereik	spoorweginstallatie
	machinebouw
	installatiebouw
Aantal Aansluitingen	4
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	4
nominale doorsnede	1,5 mm ²
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
Nominale stroom	17,5 A
belastingsstroom maximaal	17,5 A (de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1 mm²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik (1)	-60 °C ... 85 °C
gebruikstemperatuurbereik (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3208375 D-PT 1,5/S-QUATTRO
	3030815 ATP-ST QUATTRO
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	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 mm²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (15 A / 1,5 mm²)
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 groepscheidsplaat	352 V
Nominale isolatiespanning	320 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	352 V
Nominale stroom	15 A
belastingstroom maximaal	15 A
Contactweerstand	1,5 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	1,5 mm²
nominale doorsnede AWG	16
Aansluitvermogen vast	0,14 mm² ... 1,5 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 16
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

aansluitvermogen AWG	26 ... 16
----------------------	-----------

Afmetingen

Breedte	3,5 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	63,2 mm
diepte	30,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	32 mm
Diepte op NS 35/15	39,5 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

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 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

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 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
ASD-niveau	11,83 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	4,25g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 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.)
--------------------------------	--

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

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

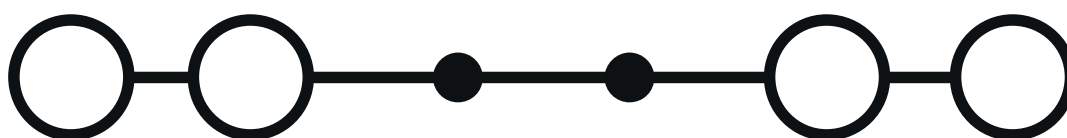
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

 CSA Toelatings-ID: 2030668				
	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: DE1-62964				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	500 V	-	-	0,14 - 1,5

 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				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40039739				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

ABS

Toelatings-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Toelatings-ID: TAE000010T



EAC Ex

Toelatings-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Toelatings-ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Toelatings-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/S-QUATTRO - Aansluitklem



3208197

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3208197>

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	0,035 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