

PT 2,5-TWIN/1P - Aansluitklem



3209633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>

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: 24 A, aantal aansluitingen: 3, aantal polen: 1, aansluitmethode: Push-in- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- 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
- De compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- Naast de testmogelijkheden in de dubbele functieschacht is bij alle klemmen een extra testafkapping beschikbaar
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3209633
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2241
Productcode	BE2241
GTIN	4046356333382
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,758 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,758 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

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	PT
toepassingsbereik	spoorweginindustrie machinebouw installatiebouw
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	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	2,5 mm ²
Aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
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
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
Nominale stroom	24 A (rekening houden met derating)
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ² , stug)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

PT 2,5-TWIN/1P - Aansluitklem



3209633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>

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	60,5 mm
diepte	35,3 mm
Diepte op NS 35/7,5	36,8 mm
Diepte op NS 35/15	44,3 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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))	125 °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)	27,5 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

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm²	0,3 kA
Kortsluitstroomvastheid 4 mm²	0,48 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	3,31 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

PT 2,5-TWIN/1P - Aansluitklem



3209633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

bevestiging op de houder

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	0,8g
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 ... 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 %

Normen en bepalingen

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

PT 2,5-TWIN/1P - Aansluitklem

3209633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>

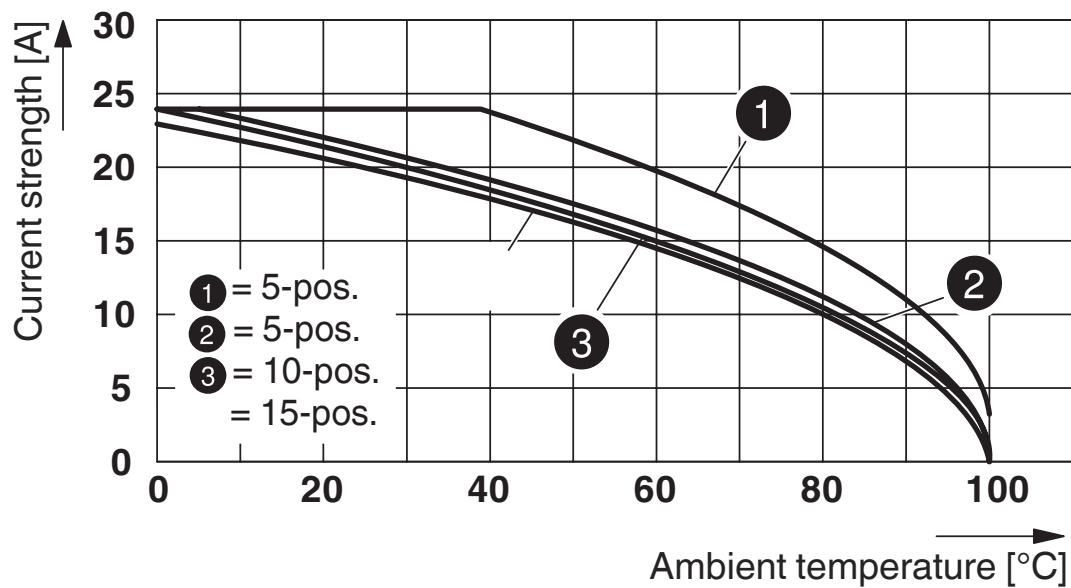


Montage

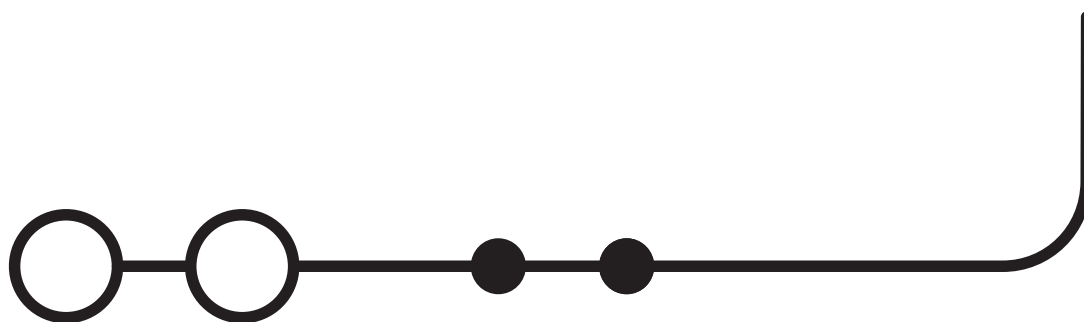
montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

diagram



schakelschema



PT 2,5-TWIN/1P - Aansluitklem

3209633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>

 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				
	300 V	20 A	26 - 12	-

 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				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

 LR Toelatings-ID: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 NK Toelatings-ID: 14ME0912				
--	--	--	--	--

 BV Toelatings-ID: 25278/C1 BV				
---	--	--	--	--

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

PT 2,5-TWIN/1P - Aansluitklem



3209633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2,5-TWIN/1P - Aansluitklem

3209633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209633>



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	0,05 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