

QTCS 2,5 - Aansluitklem

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206500>



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: 800 V, nominale stroom: 24 A, 1e etage, aansluitmethode: snelaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 2,5 mm², aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 6 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- De voordelen van de verschillende aansluitmethoden worden gecombineerd in de hybride varianten
- Aan de schakelkastzijde wordt de tijdbesparende QUICKON-snel aansluittechniek toegepast
- De veerdrukaansluiting wordt aan de aansluitzijde toegepast

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3206500
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE3119
Productcode	BE3119
GTIN	4046356057684
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	9,522 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,481 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Hybrideklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

Spec. extra hybride aansluiting	ST 4
Aantal aansluitingen per etage	2
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	snelaansluiting
Striplengte	10 mm
materiaal aderisolatie	PVC / PE
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 14 (omgezet naar IEC)
Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

Etage 1 onder 1

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²

QTCS 2,5 - Aansluitklem

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206500>



met kunststofhuls	
Nominale stroom	24 A
belastingstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-45 °C ... 90 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3206584 D-QTCS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-6 / 3030336
	Steekbrug / FBS 3-6 / 3030242
	Steekbrug / FBS 4-6 / 3030255
	Steekbrug / FBS 5-6 / 3030349
	Steekbrug / FBS 10-6 / 3030271
	Steekbrug / FBS 20-6 / 3030365
bruggegevens	22 A / 2,5 mm²
temperatuurverhoging Ex	40 K (26,5 A / 2,5 mm²)
bij overbrugging met brug	550 V
- bij overspringende doorverbinding	352 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepscheidsplaat	275 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	24 A
belastingstroom maximaal	24 A
Contactweerstand	0,8 mΩ

aansluitgegevens Ex Snelaansluiting

nominale doorsnede	2,5 mm²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,5 mm² ... 2,5 mm²
aansluitvermogen AWG	20 ... 14
Aansluitvermogen flexibel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
aansluitvermogen AWG	20 ... 14
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100

QTCS 2,5 - Aansluitklem

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206500>



aansluitgegevens Ex Veerdrukaansluiting

Striplengte	10 mm
nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,08 mm ² ... 6 mm ²
aansluitvermogen AWG	28 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	28 ... 12

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 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))	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

Kabel/leiding

aderdiameter inclusief isolatie	3,8 mm
---------------------------------	--------

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	0,3 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

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

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 105 °C (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 (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

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

QTCS 2,5 - Aansluitklem

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206500>



	IEC 60947-7-1
--	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



QTCS 2,5 - Aansluitklem

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206500>



Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

QTCS 2,5 - Aansluitklem

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3206500>



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