

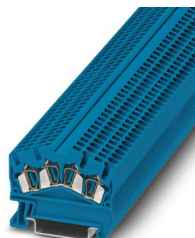
STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>

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, aantal aansluitingen: 4, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², 1e etage, doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- Conntourgelijke aardklemmen leverbaar

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3036288
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2113
Productcode	BE2113
GTIN	4017918610760
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,56 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,544 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Aantal Aansluitingen	4
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

Aantal aansluitingen per etage	4
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 14 (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 (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
belastingsstroom maximaal	28 A (bij aderaansluitingen van 4 mm ² , de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
	3031762 D-STS 2,5

STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>

Ex-gecertificeerde toebehoren	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
temperatuurverhoging Ex	40 K (25 A / 4 mm ²)
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	20,5 A
belastingstroom maximaal	25 A
Contactweerstand	1,25 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

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

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	50,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	43 mm
Diepte op NS 35/15	50,5 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))	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

STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>

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

STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>



Tekeningen

schakelschema



STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

CCA Toelatings-ID: CH-02-IK-0258.I				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	-	-	-	- 1,5

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

DNV Toelatings-ID: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

 EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECExPTB07.0024U				
---	--	--	--	--

 ATEX Toelatings-ID: PTB07ATEX1027U				
--	--	--	--	--

 CCC Toelatings-ID: 2020322313000621				
---	--	--	--	--

STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1141U

STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 2,5-QUATTRO BU - Aansluitklem

3036288

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036288>



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