

# STS 4-TWIN - Aansluitklem

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>



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: 32 A, aantal aansluitingen: 3, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm<sup>2</sup>, 1e etage, doorsnede: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

## Uw voordelen

- Conntour- en rastergelijk met de aansluitklemmen
- Doorverbinding met de naastliggende aansluitklemmen met het universele steekbare brugsysteem FBS ...

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	3031665
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2112
Productcode	BE2112
GTIN	4017918193317
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,858 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	11,15 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

# STS 4-TWIN - Aansluitklem



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Productfamilie	STS
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
potentialen	1

### Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

### Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

### aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	4 mm <sup>2</sup>

#### 1e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede AWG	28 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Nominale stroom	32 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm <sup>2</sup> )
belastingsstroom maximaal	38 A (bij aderaansluitingen van 6 mm <sup>2</sup> , de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	4 mm <sup>2</sup>

### Ex-gegevens

#### Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C

# STS 4-TWIN - Aansluitklem

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>



Ex-gecertificeerde toebehoren	3031704 D-ST5 4
	3024481 ATP-ST 6
	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
	Steekbrug / FBS 50-6 / 3032224
bruggegevens	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
temperatuurverhoging Ex	40 K (30 A / 4 mm <sup>2</sup> )
bij overbrugging met brug	550 V
- bij overspringende doorverbinding	352 V
- bij afgekorte doorverbinding	352 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	352 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepscheidingenplaat	550 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

## Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	30 A
belastingstroom maximaal	33 A
Contactweerstand	0,75 mΩ

## aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	4 mm <sup>2</sup>
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	28 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
aansluitvermogen AWG	28 ... 12

## Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	64,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	43 mm
Diepte op NS 35/15	50,5 mm

## Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

# STS 4-TWIN - Aansluitklem



3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>

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	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

### Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging $\leq$ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Kortsluitstroomvastheid 6 mm <sup>2</sup>	0,72 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

# STS 4-TWIN - Aansluitklem

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>



testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

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 4-TWIN - Aansluitklem

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>



## Tekeningen

schakelschema



# STS 4-TWIN - Aansluitklem




3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>


 <b>CSA</b> Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

<b>CCA</b> Toelatings-ID: CH-02-IK-0258.I				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
keine	-	-	-	- 1,5

 <b>LR</b> Toelatings-ID: LR21234196TA	
--	--

<b>ClassNK</b> <b>NK</b> Toelatings-ID: 06ME279	
--	--

<b>ABS</b> Toelatings-ID: 21-2158220-PDA	
---	--

 <b>cULus Recognized</b> Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

<b>DNV</b> Toelatings-ID: TAE00001CS	
---	--

 <b>EAC Ex</b> Toelatings-ID: KZ 7500525010101950	
---	--

# STS 4-TWIN - Aansluitklem

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>



**IECEX**

Toelatings-ID: IECExPTB07.0024U



**ATEX**

Toelatings-ID: PTB07ATEX1027U



**CCC**

Toelatings-ID: 2020322313000621



**UKCA-EX**

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1141U



# STS 4-TWIN - Aansluitklem

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>



## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# STS 4-TWIN - Aansluitklem

3031665

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031665>



## 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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)