

STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>

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

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3037504
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2112
Productcode	BE2112
GTIN	4017918812461
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,414 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,414 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	DE

STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
------------------------	-----

Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	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	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3031762 D-ST5 2,5 3206209 ATP-QTC

STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>



overzicht bruggen	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	Steekbrug / FBS 2-5 / 3030161
	Steekbrug / FBS 3-5 / 3030174
	Steekbrug / FBS 4-5 / 3030187
	Steekbrug / FBS 5-5 / 3030190
	Steekbrug / FBS 10-5 / 3030213
	Steekbrug / FBS 20-5 / 3030226
	Steekbrug / FBS 50-5 / 3038930
bruggegevens	21 A (2,5 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
bij overbrugging met brug	550 V
- bij overspringende doorverbinding	352 V
- bij afgekorte doorverbinding	275 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepenscheidingsplaat	352 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	21 A
belastingstroom maximaal	25,5 A
Contactweerstand	1,08 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	oranje (RAL 2003)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I

STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>

Isolatiemateriaal	PA
-------------------	----

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-TWIN OG - Aansluitklem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>



Tekeningen

schakelschema



STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>

 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				
---	--	--	--	--

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

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

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

 UKCA-EX Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1141U				
---	--	--	--	--

STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>



STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>



Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 2,5-TWIN OG - Aansluitklem

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3037504>



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