

ST 6-TWIN - Aansluitklem



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>

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: 1000 V, nominale stroom: 41 A, aantal aansluitingen: 3, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 10 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- De standaard dubbele functieschacht biedt alle mogelijkheden voor een tijdbesparende potentiaalverdeling en de opname van testtoebehoren
- Alle taken van de potentiaalvermenigvuldiging zijn comfortabel te realiseren
- Getest voor spoorwagtoepassingen
- Ruimtebesparende en pruiimtebesparende en praktische meerdraadsaansluiting zonder extra bruggenaktische meerdraadsaansluiting zonder extra bruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3036466
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2112
Productcode	BE2112
GTIN	4017918884659
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	22,598 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	22,4 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Productfamilie	ST
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
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	1,31 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	6 mm ²
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	12 mm
teststift	A5
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	52 A (bij aderdoorsneden van 10 mm ² , de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	1000 V
nominale aderdoorsnede	6 mm ²

Ex-gegevens

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 85 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3036767 D-ST 6-TWIN
	3030789 ATP-ST-TWIN
	1204520 SZF 2-0,8X4,0
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-8 / 3030284
	Steekbrug / FBS 3-8 / 3030297
	Steekbrug / FBS 4-8 / 3030307
	Steekbrug / FBS 5-8 / 3030310
	Steekbrug / FBS 10-8 / 3030323
bruggegevens	35 A (6 mm²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (39,9 A/6 mm²)
bij overbrugging met brug	550 V
- bij overspringende doorverbinding	440 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	36 A
belastingstroom maximaal	46 A
Contactweerstand	0,68 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	6 mm²
nominale doorsnede AWG	10
Aansluitvermogen vast	0,2 mm² ... 10 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 8
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 10

Afmetingen

Breedte	8,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	90,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	43,5 mm
Diepte op NS 35/15	51 mm

Materiaal

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

ST 6-TWIN - Aansluitklem



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °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
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 ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
Kortsluitstroomvastheid 10 mm ²	1,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 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	5 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	11,83 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	4,25g
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	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
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
---------------------------------	---------------

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



Montage

montagetechnik	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



Tekeningen

schakelschema



ST 6-TWIN - Aansluitklem



3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	50 A	24 - 8	-
C	600 V	50 A	24 - 8	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62810				
--	--	--	--	--

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40009035				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	1000 V	41 A	-	0,5 - 6

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	50 A	24 - 8	-
C	600 V	50 A	24 - 8	-
F	1000 V	50 A	24 - 8	-

 ATEX Toelatings-ID: KEMA00ATEX2129U				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0050U				
---	--	--	--	--

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

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0301U



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 6-TWIN - Aansluitklem

3036466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036466>



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	0,142 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