

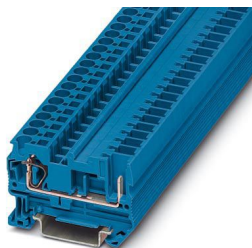
ST 4/ 1P BU - Aansluitklem



3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>

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: 2, aansluitmethode: veerdruk- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², 1e etage aansluiting links, doorsnede: 0,08 mm² - 6 mm², 1e etage aansluiting rechts, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- Getest voor spoorwagtoepassingen
- De steekbare bouwserie ST-COMBI-veerdrukklemmen combineert de systeemvoordelen van de standaard bouwserie ST-klemmen met die van het COMBI-systeem

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3042874
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2141
Productcode	BE2141
GTIN	4017918956219
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,83 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,83 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	PL

ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Steekbare klem
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm ²

1e etage aansluiting links

Aansluitmethode	veerdruk- / connectoraansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
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 [AWG]	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
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 met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	32 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
belastingstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

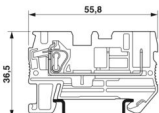
Afmetingen

ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



Maatschets	
Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	55,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	36,5 mm
Diepte op NS 35/15	44 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))	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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, zie deratingcurve)
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

ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
---------------------------------	-----------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

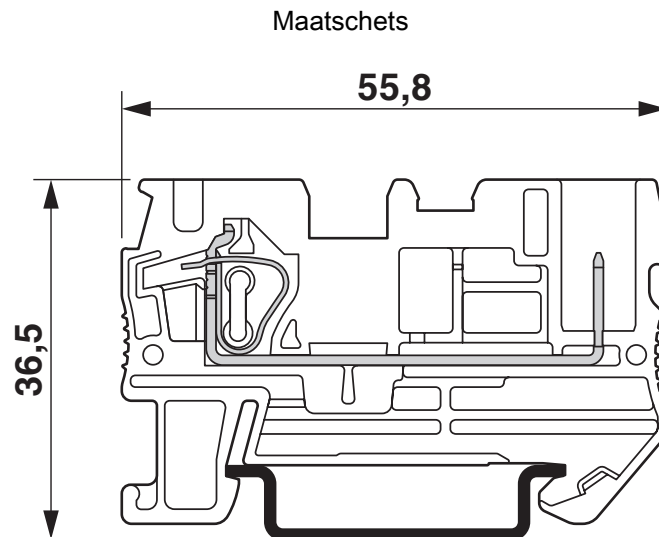
ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

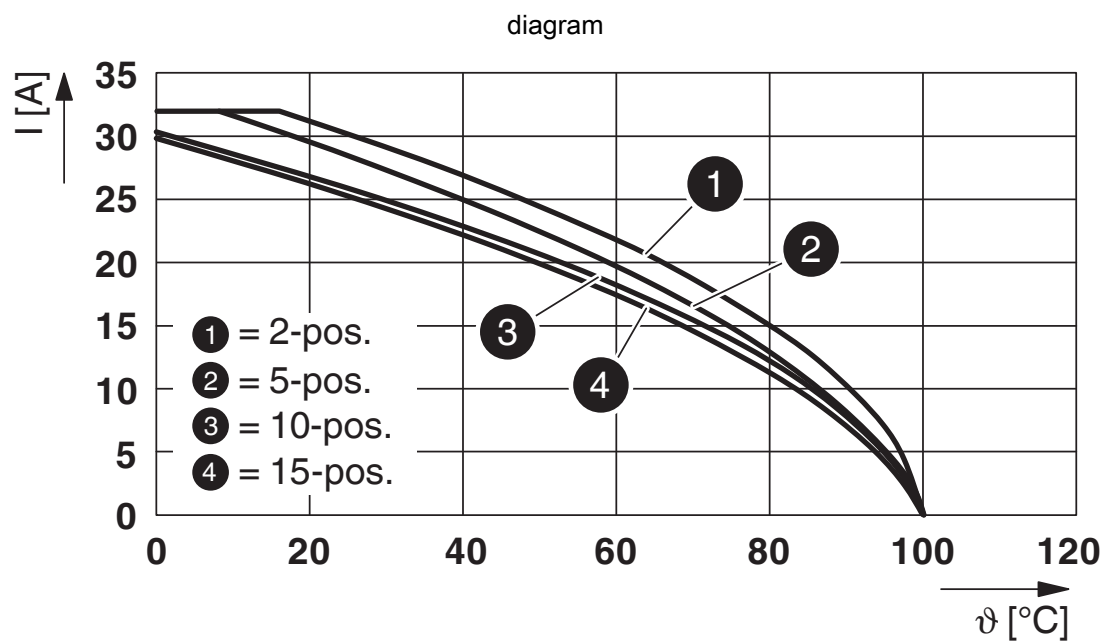
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



Tekeningen



De afbeelding toont de klem met stekervariant SP 4/...



Deratingcurve voor de veerdrukken ST 4/1P... en ST 4/2P... met alle stekervarianten SP 4/... . De deratingcurven worden bepaald door de waarden van de basiscurven met factor 0,8 te vermenigvuldigen

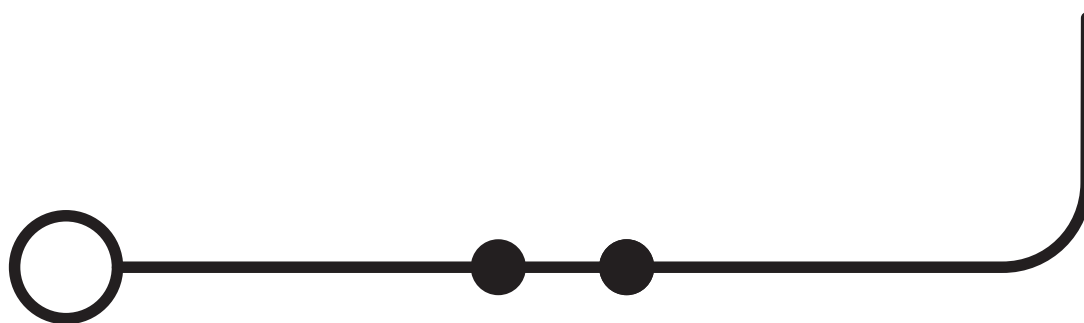
ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



schakelschema



ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

 EAC Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40019518				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	800 V	-	-	0,2 - 4
Alleen massieve aders	800 V	-	-	0,2 - 6

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4/ 1P BU - Aansluitklem

3042874

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3042874>



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