

ST 16 BU - Aansluitklem

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>



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: 76 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 16 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 25 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- Met behulp van de dubbele brugschacht, is naast de individuele kettingverbinding ook een verloopverbinding naar veerdrukklemmen met kleinere doorsneden mogelijk
- Flexibele mogelijkheden voor het toepassen van verloopbruggen in het CLIPLINE complete-systeem treft u aan in het hoofdstuk "Toebehoren voor het aansluitklemmensysteem CLIPLINE complete"

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3036152
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2111
Productcode	BE2111
GTIN	4017918821081
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	37,7 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

ST 16 BU - Aansluitklem

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	ST
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,43 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	16 mm ²
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	18 mm
teststift	A7 B6
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 4 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 16 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Nominale stroom	76 A
belastingsstroom maximaal	90 A (bij een aderdoorsnede van 25 mm ²)
nominale spanning	1000 V
nominale aderdoorsnede	16 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 85 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3036657 D-ST 16 1206612 SZF 3-1,0X5,5

ST 16 BU - Aansluitklem



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>

	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-12 / 3005950
bruggegevens	60 A (16 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (71,3 A / 16 mm ²)
bij overbrugging met brug	550 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	64,5 A
belastingstroom maximaal	81,5 A
Contactweerstand	0,34 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	16 mm ²
nominale doorsnede AWG	6
Aansluitvermogen vast	1,5 mm ² ... 25 mm ²
aansluitvermogen AWG	16 ... 4
Aansluitvermogen flexibel	1,5 mm ² ... 16 mm ²
aansluitvermogen AWG	16 ... 6

Afmetingen

Breedte	12,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	80 mm
Diepte op NS 35/7,5	51,5 mm
Diepte op NS 35/15	59 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
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

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

ST 16 BU - Aansluitklem

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>



Tekeningen

schakelschema



ST 16 BU - Aansluitklem



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	85 A	16 - 4	-
C	600 V	85 A	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62791				
--	--	--	--	--

 KR Toelatings-ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK Toelatings-ID: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40009030				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

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

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	85 A	16 - 4	-
C	600 V	85 A	16 - 4	-

 ATEX Toelatings-ID: KEMA01ATEX2260U				
---	--	--	--	--

ST 16 BU - Aansluitklem

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>



IECEx

Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0033U



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

ST 16 BU - Aansluitklem

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 16 BU - Aansluitklem

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036152>



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