

ST 10 - Aansluitklem



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>

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: 57 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 10 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 16 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3036110
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2111
Productcode	BE2111
Cataloguspagina	Pagina 243 (C-1-2019)
GTIN	4017918819088
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	25,31 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	25,262 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

ST 10 - Aansluitklem

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	ST
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
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	1,82 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	10 mm ²

etage 1 boven 1 onder 1

Striplengte	18 mm
teststift	A6
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 10 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nominale stroom	57 A
belastingsstroom maximaal	65 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm ²)
nominale spanning	1000 V
nominale aderdoorsnede	10 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

ST 10 - Aansluitklem



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>

Codering	II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 85 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3036644 D-ST 10
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-10 / 3005947
	Steekbrug / FBS 5-10 / 3005948
bruggegevens	53,5 A (10 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (56,6 A / 10 mm ²)
bij overbrugging met brug	550 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	51 A
belastingstroom maximaal	59,5 A
overgangsweerstand	0,4 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	10 mm ²
nominale doorsnede AWG	8
Aansluitvermogen vast	1,5 mm ² ... 16 mm ²
aansluitvermogen AWG	16 ... 6
Aansluitvermogen flexibel	1,5 mm ² ... 10 mm ²
aansluitvermogen AWG	16 ... 8

Afmetingen

Breedte	10,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	71,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	50,3 mm
Diepte op NS 35/15	57,8 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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

ST 10 - Aansluitklem

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>



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

Stootspanningtest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	Test doorstaan
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 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

ST 10 - Aansluitklem



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 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
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 10 - Aansluitklem

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>



Tekeningen

schakelschema



ST 10 - Aansluitklem



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B	600 V	65 A	16 - 6	-
gebruiksgroep C	600 V	65 A	16 - 6	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62906				
--	--	--	--	--

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

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

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40009039				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	1000 V	57 A	-	1,5 - 10

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B	600 V	65 A	16 - 6	-
gebruiksgroep C	600 V	65 A	16 - 6	-
gebruiksgroep F	1000 V	65 A	16 - 6	-

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

ST 10 - Aansluitklem



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>



ATEX

Toelatings-ID: KEMA01ATEX2260U



IECEx

Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0033U



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

ST 10 - Aansluitklem

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>



Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 10 - Aansluitklem



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036110>

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