

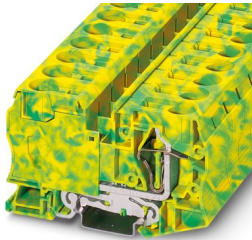
ST 35-PE - Aardklem

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036194>



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



Aardklem, nominale spanning: 1000 V, nominale stroom: 125 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 35 mm², doorsnede: 2,5 mm² - 35 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3036194
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	BE2121
Productcode	BE2121
GTIN	4017918876760
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	105,52 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	105,52 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
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	4,06 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	35 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	25 mm
teststift	A8
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	12 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	12 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Nominale stroom	125 A
belastingsstroom maximaal	125 A (bij een aderdoorsnede van 35 mm ²)
nominale spanning	1000 V
Opmerking	De voeding van klem ST 35 naar klem ST 16-TWIN met verloopbrug RB-ST 35 kan slechts eenzijdig plaatsvinden. Bij een middenvoeding is de eindplaat D-ST 16-TWIN niet overbrugbaar door de verloopbrug.
nominale aderdoorsnede	35 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 85 °C

ST 35-PE - Aardklem



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036194>

Ex-gecertificeerde toebehoren	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	35 mm ²
nominale doorsnede AWG	2
Aansluitvermogen vast	2,5 mm ² ... 35 mm ²
aansluitvermogen AWG	14 ... 2
Aansluitvermogen flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
aansluitvermogen AWG	14 ... 2

Afmetingen

Breedte	16 mm
Hoogte	100 mm
Diepte op NS 35/7,5	59 mm
Diepte op NS 35/15	66,5 mm

Materiaal

Kleur	groen-geel
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))	125 °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)	27,5 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	Nee
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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):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

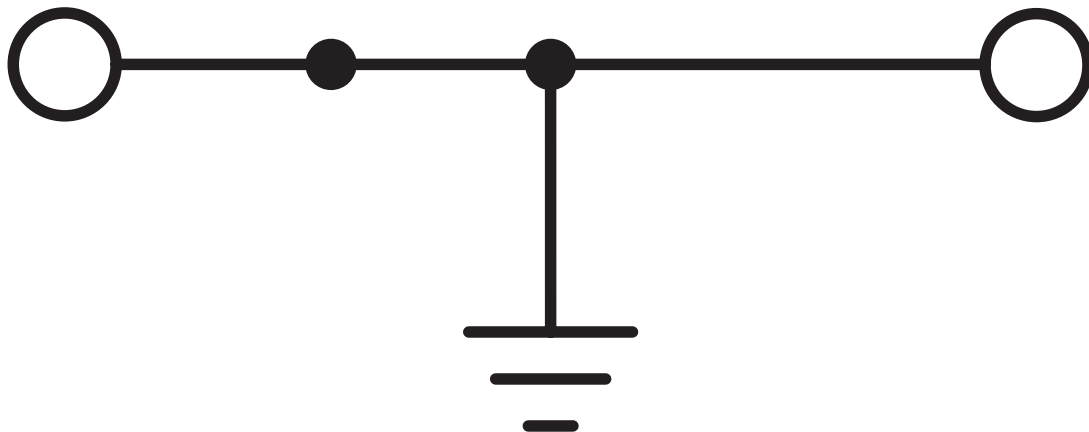
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036194>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62982				
--	--	--	--	--

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

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

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

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

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

 UKCA-EX Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0303U				
--	--	--	--	--

ST 35-PE - Aardklem

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036194>



 ATEX Toelatings-ID: KEMA01ATEX2260U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
keine				
Typecertificaat	-	-	-	2,5 - 35

 IECEx Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0033U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
keine				
	-	-	-	2,5 - 35

ST 35-PE - Aardklem

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036194>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

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