

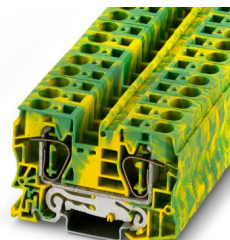
ST 16-PE - Veerdruk-aardklem



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>

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



Veerdruk-aardklem, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 16 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 25 mm², Montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3036165
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	BE2121
Productcode	BE2121
Cataloguspagina	Pagina 247 (C-1-2019)
GTIN	4017918821098
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	50,128 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	50,128 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

ST 16-PE - Veerdruk-aardklem

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Productfamilie	ST
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	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

1e etage

Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	18 mm
teststift	A7
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
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
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
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

ST 16-PE - Veerdruk-aardklem



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>

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	groen-geel
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

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	0,58g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

ST 16-PE - Veerdruk-aardklem



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 60947-7-2
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 16-PE - Veerdruk-aardklem

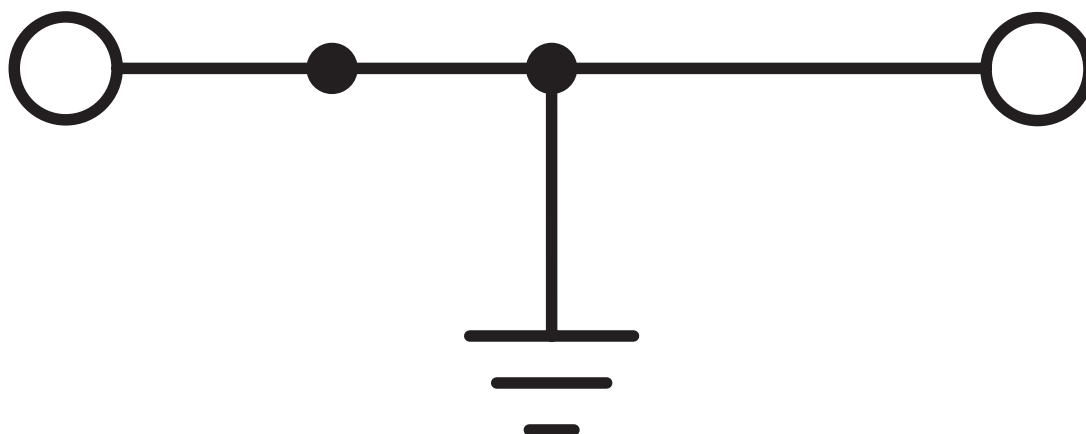
3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>



Tekeningen

schakelschema



ST 16-PE - Veerdruk-aardklem



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B	-	-	16 - 4	-
gebruiksgroep C	-	-	16 - 4	-
gebruiksgroep D	-	-	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

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

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

 VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40010331				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	-	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
gebruiksgroep B	-	-	16 - 4	-
gebruiksgroep C	-	-	16 - 4	-

ST 16-PE - Veerdruk-aardklem



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>



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 16-PE - Veerdruk-aardklem

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 16-PE - Veerdruk-aardklem

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3036165>



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	0,387 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