

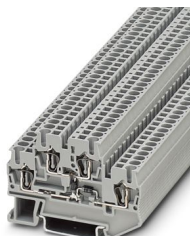
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitklem



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

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



Componentenaansluitklem, de max. stroom wordt door de ingebouwde diode bepaald, ingebouwd: diode 1N 4007, sperspanning: 1300 V, nom. doorlaatstroom: 0,5 A, met geïntegreerde diode, nominale stroom: 0,5 A, 1e en 2e etage, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Andere varianten en varianten voor het zelf insolderen van componenten, zie [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Met de twee-etage diode- en lichtindicatieklemmen kunnen talrijke schakelingen worden uitgevoerd

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3031584
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2172
Productcode	BE2172
GTIN	4017918183066
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10,8 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	PL

STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitkl em



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	de max. stroom wordt door de ingebouwde diode bepaald, ingebouwd: diode 1N 4007, sperspanning: 1300 V, nom. doorlaatstroom: 0,5 A
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Componentenklem
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2
potentialen	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

Nominale isolatiespanning	500 V
test-stootspanning	4 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e en 2e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
Nominale stroom	0,5 A
belastingsstroom maximaal	0,5 A
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Type onderdeel	Diode 1N4007
Sperspanning	1300 V

Afmetingen

STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitkl em



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	67,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	47,5 mm
Diepte op NS 35/15	55 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
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

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	4,8 kV
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm²	0,3 kA
Kortsluitstroomvastheid 4 mm²	0,48 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,5 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	1 N

STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitkl em



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

resultaat	Test doorstaan
testen op beschadiging en losraken van de ader	
rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

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 (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):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 %

STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitkl em



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)

30 % ... 70 %

Montage

montagetechniek

NS 35/7,5

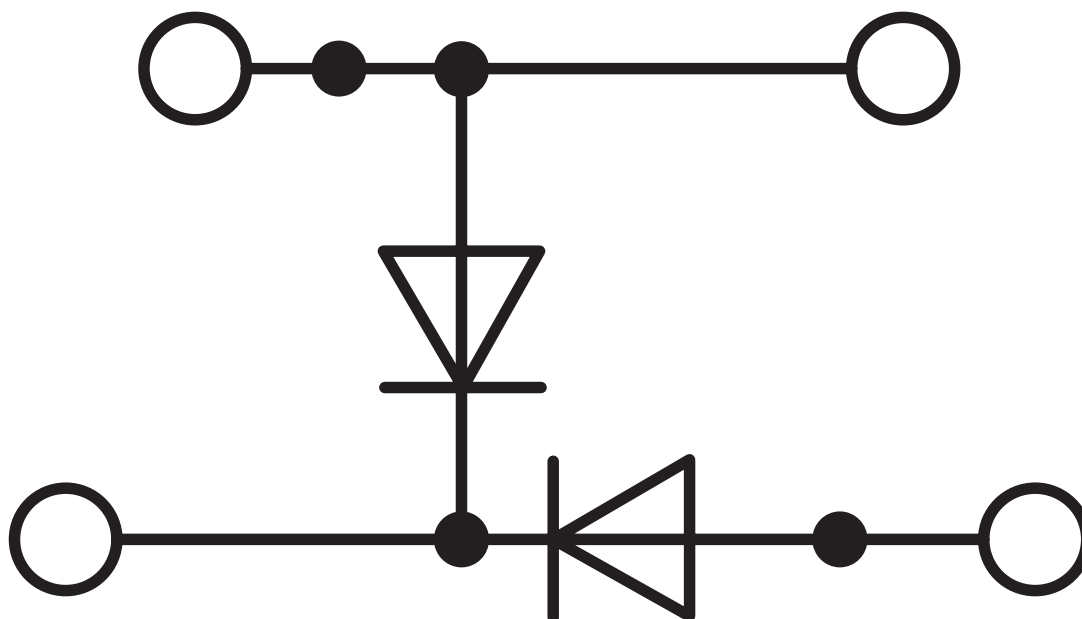
NS 35/15

3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

Tekeningen

schakelschema



STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitkl em



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

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				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitkl em



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL - Componentenaansluitkl em



3031584

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3031584>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	66270f08-8b34-4cf2-b1a1-b1374a051142

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