

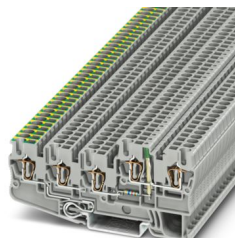
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

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



Installatie-aardklem, nominale spanning: 24 V, nominale stroom: 18 A, aantal aansluitingen: 5, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², Montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Bovenste etage voor signaalbedrading

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3209183
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2118
Productcode	BE2118
GTIN	4046356143493
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	14,45 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	14,45 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	TR

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	Stroom en spanning worden bepaald door de weerstand en de lichtindicatie.
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorklem
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	3

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	4 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W
spanningsbereik lichtindicatie	15 V DC ... 30 V DC
stroombereik lichtindicatie	1 mA ... 2,5 mA

Ingangsgegevens

spanningsbereik lichtindicatie	15 V DC ... 30 V DC
--------------------------------	---------------------

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	5
nominale doorsnede	2,5 mm ²
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	8 mm ... 10 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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	18 A
belastingstroom maximaal	18 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	24 V (lichtindicatie, groen)

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

nominale aderdoorsnede	2,5 mm²
------------------------	---------

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	92,3 mm
Diepte op NS 35/7,5	44,5 mm
Diepte op NS 35/15	52 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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))	130 °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)	28 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

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	4,8 kV
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,5 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Mechanische tests

bevestiging op de houder

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	EN 50155:2021
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

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/IEC 60947-7-2
---------------------------------	-----------------------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

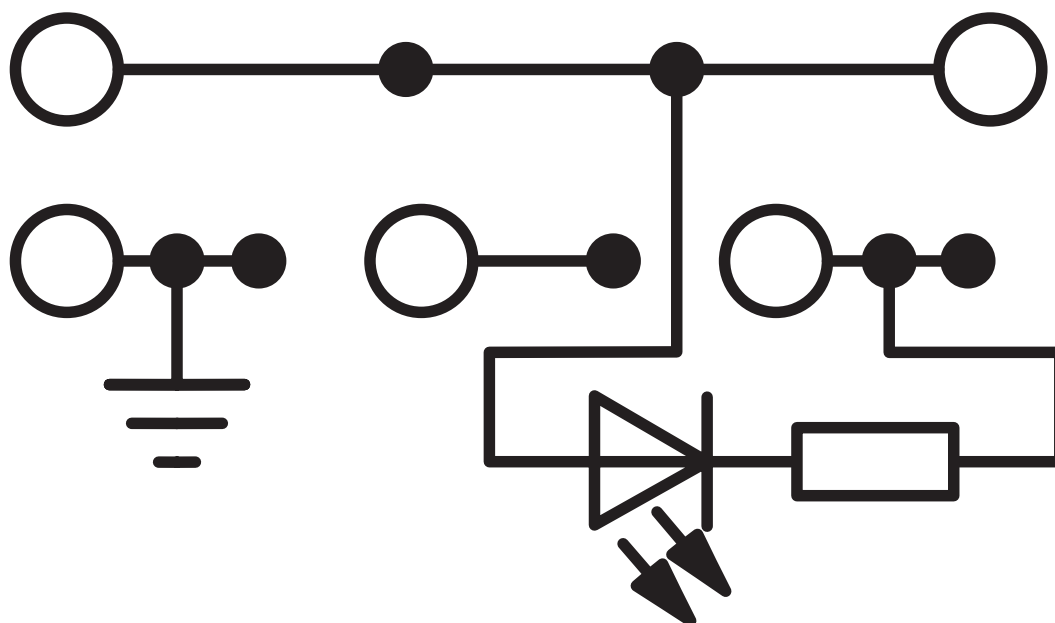
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem

3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

Tekeningen

schakelschema



STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>



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	10 A	28 - 12	-
C				
	150 V	18 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 9.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Installatie-aardklem



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209183>

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
SCIP	a4cb165c-d33b-4cae-8b95-11d23a839eb9

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