

STIO 2,5/3-2B/L - Initiator-/actorklem



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>

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



Initiator-/actorklem, nominale spanning: 250 V, nominale stroom: 18 A, aantal aansluitingen: 4, 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

- Conntourgelijke driedraads uitgangsklem met PE-aansluiting in de onderste etage, voor het aansluiten van actoren
- De voedingsklemmen kunnen t.b.v. voeding of uitbreiding op een willekeurige plek in de klemmenstrook worden geplaatst
- Varianten met lichtindicatie, voor het signaleren de schakeltoestand
- Eenvoudige doorverbinding en potentiaalverdeling met de gepatenteerde insteekbruggen van het CLIPLINE complete-systeem
- De potentiaalverdeling vindt plaats via de voedingsklemmen STIO-IN
- De bovenste etage dient voor de signaalbedrading, de beide onderste etages worden voor de verdeling van het plus- en minpotentiaal gebruikt
- Voor het ruimte- en tijdbesparend aansluiten van driedraads initiatoren en actoren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3209015
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2117
Productcode	BE2117
GTIN	4046356143325
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	9,76 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,2 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	TR

STIO 2,5/3-2B/L - Initiator-/actorklem

3209015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	4 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
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 aderdoorsnede	2,5 mm ²
Nominale stroom	18 A
belastingsstroom maximaal	18 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	250 V

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	75 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

STIO 2,5/3-2B/L - Initiator-/actorklem



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>

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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	0,3 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
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
-----------------	----------

STIO 2,5/3-2B/L - Initiator-/actorklem



3209015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>

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

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

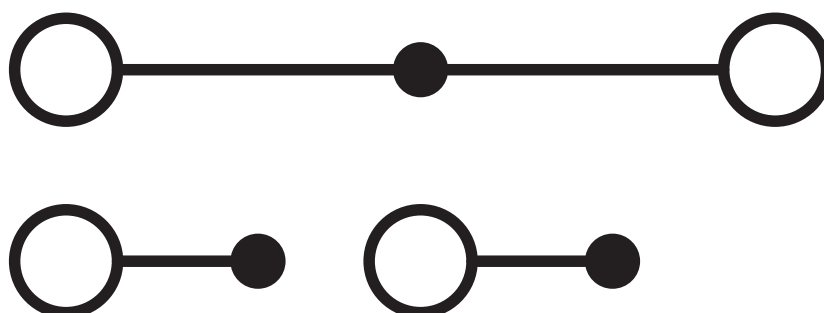
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



STIO 2,5/3-2B/L - Initiator-/actorklem

3209015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>



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 2,5/3-2B/L - Initiator-/actorklem

3209015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

UNSPSC

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

STIO 2,5/3-2B/L - Initiator-/actorklem

3209015

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3209015>



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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,002 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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