

PTIO 1,5/S/4 - Initiator-/actorklem



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

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: 13,5 A, aantal aansluitingen: 5, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 1,5 mm², montage techniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- De compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- De push-in-aansluitklemmen kenmerken zich behalve door de systeemkenmerken van het CLIPLINE complete-systeem door het eenvoudig en zonder gereedschap aansluiten van aders met adereindhulzen of massieve aders

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3244452
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2218
Productcode	BE2218
GTIN	4046356735872
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,26 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,239 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	4
potentialen	4

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	4 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,56 W

aansluitgegevens

Voeding	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	1,5 mm ²
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A1 / B1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (toepassing van de adereindhuls AI-S 1-8 TQ artikelnr. 1200293 wordt aanbevolen)
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²
Nominale stroom	13,5 A
belastingstroom maximaal	13,5 A
nominale spanning	250 V

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Afmetingen

Breedte	3,5 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	90,8 mm
diepte	40 mm

PTIO 1,5/S/4 - Initiator-/actorklem



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

Diepte op NS 35/7,5	41,5 mm
Diepte op NS 35/15	48,5 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
Kortsluitstroomvastheid 1,5 mm ²	0,18 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

PTIO 1,5/S/4 - Initiator-/actorklem



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 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 Hz tot f ₂ = 250 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 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

PTIO 1,5/S/4 - Initiator-/actorklem



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

aansluiting overeenkomstig norm

IEC 60947-7-1

Montage

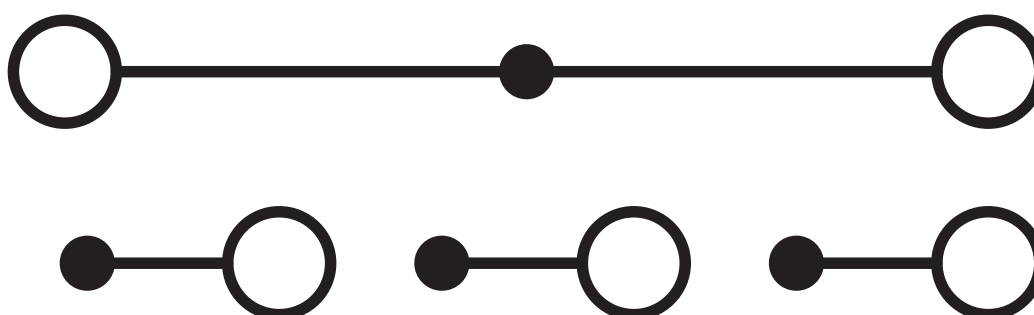
montagetechniek

NS 35/7,5

NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



PTIO 1,5/S/4 - Initiator-/actorklem



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
B	300 V	10 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

 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	15 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

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

PTIO 1,5/S/4 - Initiator-/actorklem



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

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

UNSPSC

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

PTIO 1,5/S/4 - Initiator-/actorklem



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244452>

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	0,052 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