

DT 2,5-PE - Insteekveerdrukaardklem



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034044>

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



Insteekveerdrukaardklem, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Torsieveeraansluiting, 1e etage, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen-geel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3034044
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	BE2221
GTIN	4017918977467
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,882 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,882 g
Land van herkomst	PL

DT 2,5-PE - Insteekveerdrukaardklem



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034044>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aardklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
--------------------	------

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
--------------------------------	---

1e etage

Aansluitmethode	Torsieveeraansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
aansluiting overeenkomstig norm	IEC/EN 60079-7
Testcertificaatbenaming	KEMA 04ATEX2284 U
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3030417 D-ST 2,5
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

Striplengte	10 mm
-------------	-------

DT 2,5-PE - Insteekveerdrukaardklem



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034044>

nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 14
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12

Afmetingen

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

Materiaal

Kleur	groen-geel
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))	125 °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)	27,5 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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	f ₁ = 5 Hz tot f ₂ = 150 Hz
ASD-niveau	0,02g ² /Hz
Versnelling	0,8g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

DT 2,5-PE - Insteekveerdrukaardklem



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034044>

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

DT 2,5-PE - Insteekveerdrukaardklem

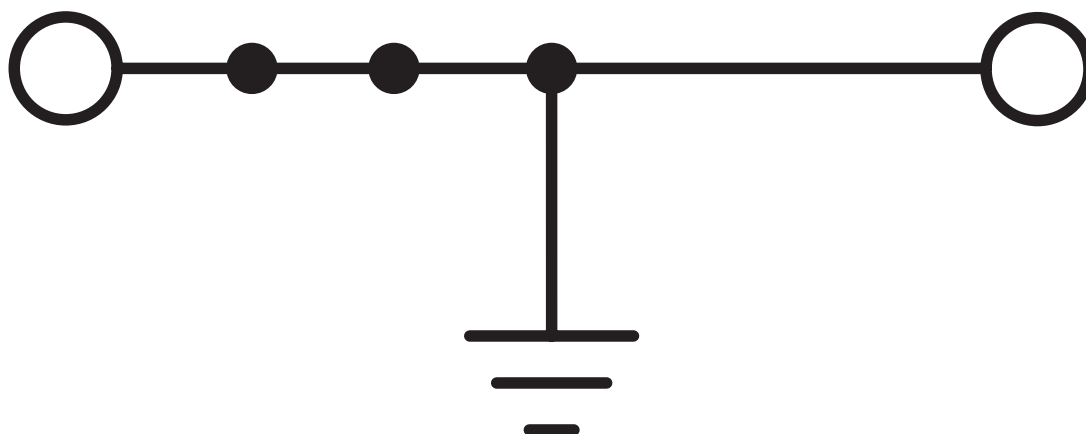
3034044

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034044>



Tekeningen

schakelschema



DT 2,5-PE - Insteekveerdrukaardklem

3034044

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034044>



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 %
--	---

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