

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

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



Minidoorgangsklem, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², 1e etage, doorsnede: 0,08 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Overzichtelijk dankzij codering van alle aansluitingen
- Ruimtebesparend door de compacte bouwvorm en de mogelijkheid voor bevestiging op 15 mm-montagerails

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3244119
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2161
Productcode	BE2161
GTIN	4046356145442
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,609 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,7 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	CN

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Miniklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

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

1e etage

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Striplengte	8 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 stroom	24 A
belastingstroom maximaal	30 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
aansluiting overeenkomstig norm	IEC/EN 60079-7
Aderdoorsnede AWG	28 ... 12 (omgezet naar IEC)
aderdoorsnede soepel [AWG]	28 ... 14 (omgezet naar IEC)

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
----------	------------------------

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3024193 D-MZB 1,5-NS35
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
temperatuurverhoging Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm²)
Nominale isolatiespanning	630 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	690 V
Nominale stroom	21 A
belastingstroom maximaal	26 A
Contactweerstand	0,87 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	2,5 mm²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,08 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	28 ... 12
Aansluitvermogen flexibel	0,08 mm² ... 2,5 mm²
aansluitvermogen AWG	28 ... 14

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	4 mm
Hoogte	42,7 mm
diepte	22 mm
Diepte op NS 35/7,5	32 mm
Diepte op NS 35/15	39,5 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

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningtest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 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

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

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.)

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/EN 60079-7

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem

3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>



Tekeningen

schakelschema



MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-62820				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40029769				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

 EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IEC Ex Toelatings-ID: IECExPTB08.0048U				
--	--	--	--	--

 ATEX Toelatings-ID: PTB08ATEX1075U				
--	--	--	--	--

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem

3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1245U



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000629

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MSB 2,5-NS 35 - Minidoorgangsklem



3244119

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244119>

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