

MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>



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: op montageplaat, kleur: blauw

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	3244054
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2165
Productcode	BE2165
GTIN	4046356145428
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,885 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,885 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Miniklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	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

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3024180 D-MSB 1,5-F 1204517 SZF 1-0,6X3,5

MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>



temperatuurverhoging Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm ²)
Nominale isolatiespanning bij directe montage op het montagevlak	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning bij directe montage op het montagevlak	550 V
Nominale stroom	21 A
belastingstroom maximaal	26 A
Contactweerstand	0,87 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

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

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	4 mm
Hoogte	32 mm
diepte	22 mm
printgatdiameter	3,2 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
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

Mechanische eigenschappen

MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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	op montageplaat
-----------------	-----------------

MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>



Tekeningen

schakelschema



MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>

 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-F BU - Minidoorgangsklem

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000629



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1245U

MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MSB 2,5-F BU - Minidoorgangsklem

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3244054>



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