

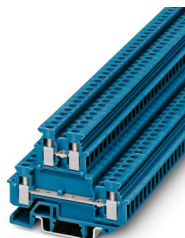
MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem



1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

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: 500 V, nominale stroom: 24 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, 1e en 2e etage, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- De toepassing van vaste bruggen en teststekerbussen is in beide etages mogelijk
- Overzichtelijk dankzij codering van alle aansluitingen
- Ruimtebesparend door de compacte bouwvorm en de mogelijkheid voor bevestiging op 15 mm-montagerails
- Eenvoudige potentiaalverdeling door gestandaardiseerde insteekbruggen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1414077
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1264
Productcode	BE1264
GTIN	4017918021320
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,505 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10,379 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem

1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Miniklem
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2
potentialen	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

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

1e en 2e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	7 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
doorsnede met inlegbrug massief	2,5 mm ²
doorsnede met inlegbrug soepel	2,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	24 A
belastingstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem



1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-50 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1413052 D-MBKKB 2,5
	1413065 DP-MBKKB 2,5
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022218 CLIPFIX 35
	1401637 E/MBK
overzicht bruggen	vaste brug / FBRNI 2-5 N / 3000175
	vaste brug / FBRNI 3-5 N / 3000162
	vaste brug / FBRNI 4-5 N / 3000159
	vaste brug / FBRNI 5-5 N / 3000146
	vaste brug / FBRNI 6-5 N / 3000133
	vaste brug / FBRNI 7-5 N / 3000230
	vaste brug / FBRNI 8-5 N / 3000243
	vaste brug / FBRNI 9-5 N / 3000298
	vaste brug / FBRNI 10-5 N / 2770639
	vaste brug / FBRNI 20-5 N / 3000609
bruggegevens	19 A / 2,5 mm ²
temperatuurverhoging Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
bij overbrugging met brug	275 V
Nominale isolatiespanning	250 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	275 V
Nominale stroom	21 A
belastingsstroom maximaal	26 A

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,5 Nm ... 0,6 Nm
nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 14
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	24 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	24 ... 16
uitgang	(permanent)

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem



1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

Etage Ex 1e etage

Contactweerstand	0,5 mΩ
uitgang	(permanent)

Etage Ex 2e etage

Contactweerstand	0,4 mΩ
------------------	--------

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,5 mm
Hoogte	62 mm
Diepte op NS 15	47,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	48 mm
Diepte op NS 35/15	55,5 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-40 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

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

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem



1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35/NS 15
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	0,25 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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
resultaat	Test doorstaan

Schokken

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)	-40 °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

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem



1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem



1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

	CSA Toelatings-ID: 13631			
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

	cULus Recognized Toelatings-ID: E60425			
---	--	--	--	--

	cULus Recognized Toelatings-ID: E60425			
---	--	--	--	--

DNV Toelatings-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

	ATEX Toelatings-ID: KEMA 03ATEX2082 U			
---	---	--	--	--

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

	IECEx Toelatings-ID: IECEx KEM 07.0018U			
---	---	--	--	--

	CCC Toelatings-ID: 2020322313000629			
---	---	--	--	--

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem

1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

MBKKB 2,5 BU - Minidoorgangsklem



1414077

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1414077>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	124c78f6-f13c-4183-ac2f-ded0d5a52f93

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