

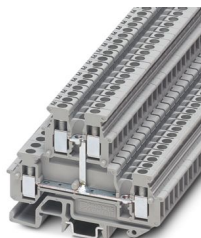
MBKKB 2,5-PV - Minidoorgangsklem

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>



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, met potentiaalverdeler, 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: grijs

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	2800583
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1264
Productcode	BE1264
GTIN	4017918074272
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	11,88 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

MBKKB 2,5-PV - Minidoorgangsklem

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>



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	0,2 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
belastingsstroom maximaal	24 A (bij aderaansluitingen van 4 mm ² , de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)

MBKKB 2,5-PV - Minidoorgangsklem



2800583

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>

nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

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	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
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)	125 °C

Elektrische tests

Stootspanningstest

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

Opwarmingstest

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

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

MBKKB 2,5-PV - Minidoorgangsklem

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>



Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35/NS 15
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,2 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

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

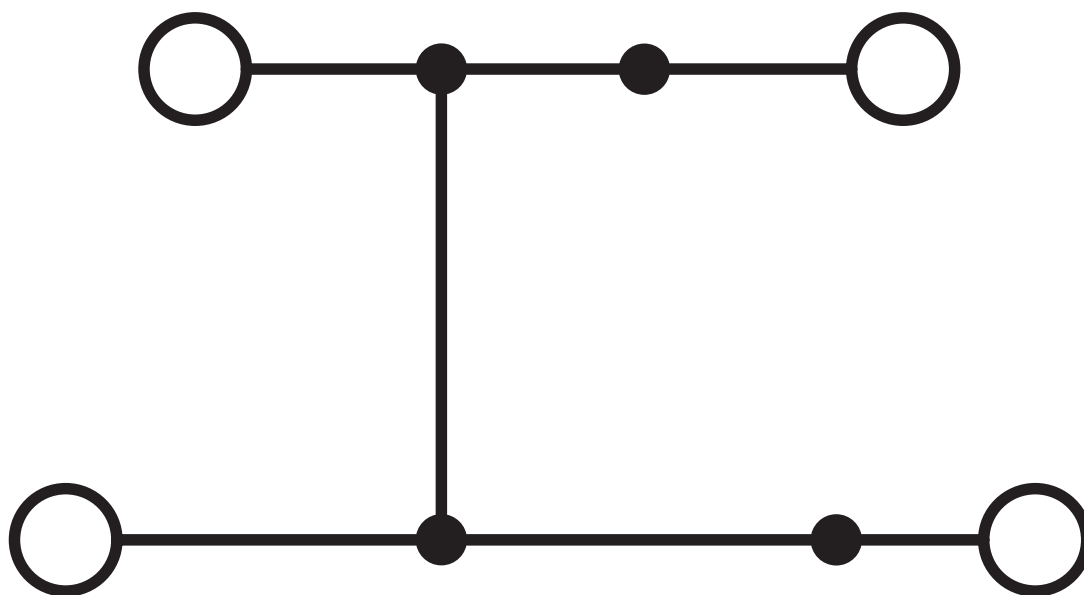
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

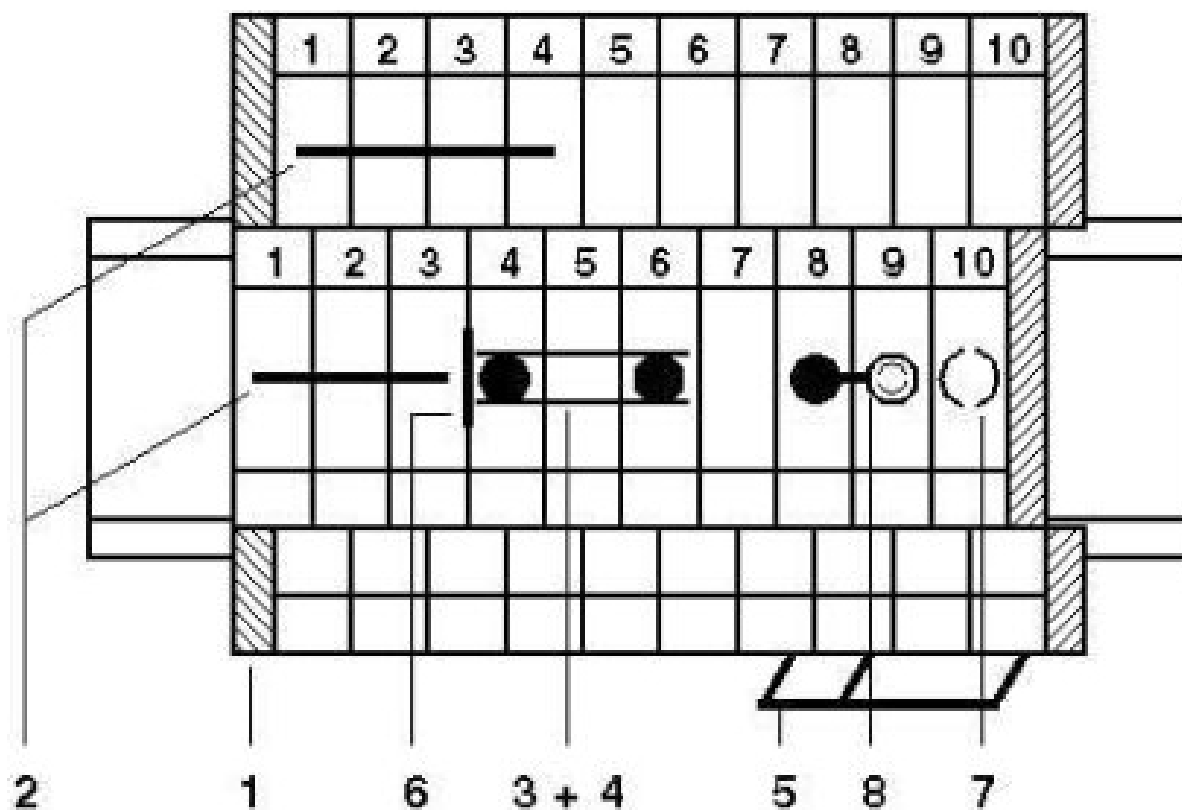
montagetechniek	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



schakelschema



- 1 = eindplaat
- 2 = opvulplaat
- 3 = vaste brug
- 4 = inlegbrug
- 5 = scheidingsplaat
- 6 = teststekerbus, voor testaftakking met teststeker MPS of verloopsteker RPS
- 7 = teststekerbus, geïsoleerd, alleen te gebruiken met FBRNI

MBKKB 2,5-PV - Minidoorgangsklem

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
C				
	300 V	20 A	30 - 12	-

MBKKB 2,5-PV - Minidoorgangsklem

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

MBKKB 2,5-PV - Minidoorgangsklem

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800583>



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	a6e6a7dc-857e-43d1-ac12-be2049ca1040

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