

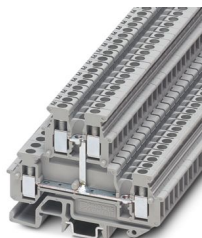
MBKKB 2,5-PV - Minigenomgångsplint



2800583

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800583>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Minigenomgångsplint, med potentialanslutning, märkspänning: 500 V, märkström: 24 A, anslutningstyp: Skruvanslutning, 1:a och 2:a plan, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Montering av fasta bryggor och mätthylsor är möjligt i båda plan
- Översiktlig tack vare märkning av alla plintställen
- Platsbesparande, med kompakt konstruktion och monteringsmöjligheter på 15-mm DIN-skena
- Enkel potentialfördelning tack vare standardiserade jackbara bryggor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800583
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1264
Produktnyckel	BE1264
GTIN	4017918074272
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,88 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,88 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

MBKKB 2,5-PV - Minigenomgångsplint



2800583

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800583>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Miniplint
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Potentialer	2

Isoleringsgenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²

1:a och 2:a plan

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Avisoleringslängd	7 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Area med insticksbrygga styv	2,5 mm ²
Area med insticksbrygga flexibel	2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 4 mm ² ledararea får summaströmmen för alla anslutna ledare inte överskrida den maximala belastningsströmmen.)
Märkspänning	500 V

MBKKB 2,5-PV - Minigenomgångsplint



2800583

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800583>

Märkarea	2,5 mm ²
----------	---------------------

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,5 mm
Höjd	62 mm
Djup på NS 15	47,5 mm
Djup på NS 35/7,5	48 mm
Djup på NS 35/15	55,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
------------------------------	-------------

MBKKB 2,5-PV - Minigenomgångsplint



2800583

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800583>

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

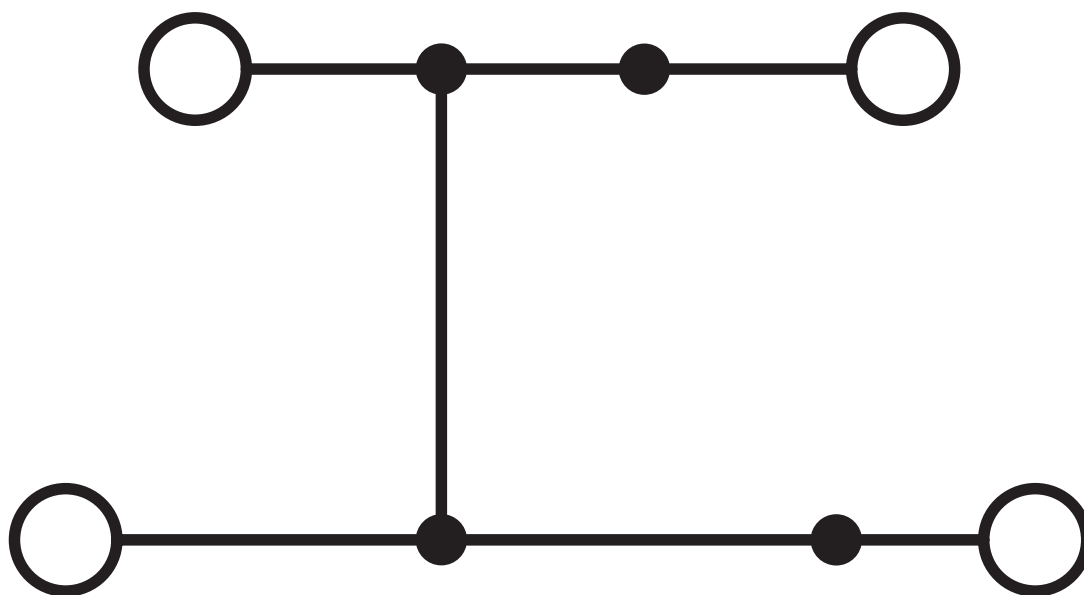
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

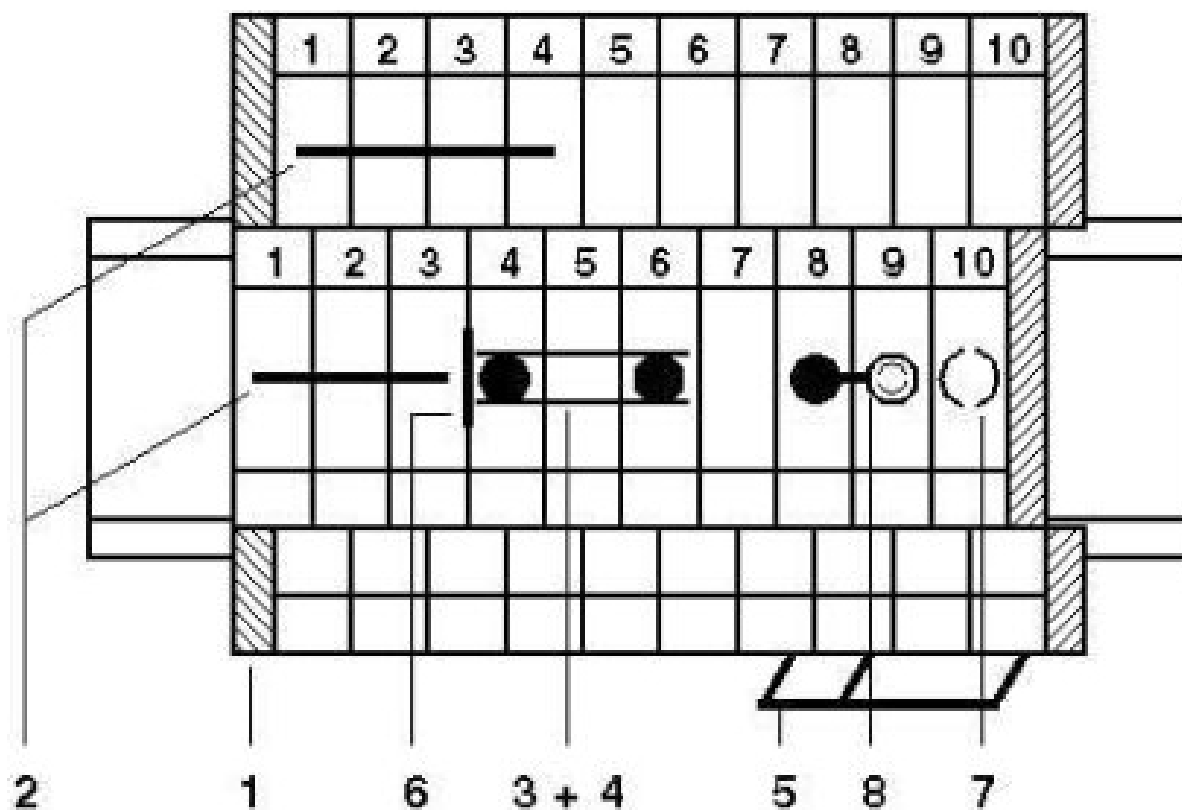
Monteringssätt	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



Kopplingsschema



- 1 = Ändbricka
- 2 = Distansplatta
- 3 = Fast brygga
- 4 = Insticksbrygga
- 5 = Isolationsskiva
- 6 = Mäthylsor, för provuttag med mätpropp MPS eller reduceringshylsa RPS
- 7 = Mäthylsa, isolerad, kan endast användas med FBRNI

MBKKB 2,5-PV - Minigenomgångsplint

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800583>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800583>



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
C				
	300 V	20 A	30 - 12	-

MBKKB 2,5-PV - Minigenomgångsplint

2800583

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800583>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	a6e6a7dc-857e-43d1-ac12-be2049ca1040