

MBKKB 2,5 BU - Minigenomgångsplint

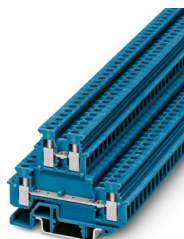


1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

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, 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: blå

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	1414077
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1264
Produktnyckel	BE1264
GTIN	4017918021320
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,505 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,379 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Miniplint
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Potentialer	2

Isoleringsegenskaper

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	0,25 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)
Märkspänning	500 V

MBKKB 2,5 BU - Minigenomgångsplint



1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

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

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-50 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	1413052 D-MBKKB 2,5
	1413065 DP-MBKKB 2,5
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022218 CLIPFIX 35
	1401637 E/MBK
Sammanställning bryggor	Fast brygga / FBRNI 2-5 N / 3000175
	Fast brygga / FBRNI 3-5 N / 3000162
	Fast brygga / FBRNI 4-5 N / 3000159
	Fast brygga / FBRNI 5-5 N / 3000146
	Fast brygga / FBRNI 6-5 N / 3000133
	Fast brygga / FBRNI 7-5 N / 3000230
	Fast brygga / FBRNI 8-5 N / 3000243
	Fast brygga / FBRNI 9-5 N / 3000298
	Fast brygga / FBRNI 10-5 N / 2770639
	Fast brygga / FBRNI 20-5 N / 3000609
Bryggdata	19 A / 2,5 mm ²
Temperaturhöjning Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	275 V
Märkisolationsspänning	250 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	275 V
Märkström	21 A
Belastningsström maximal	26 A

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 14
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	24 ... 16
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

MBKKB 2,5 BU - Minigenomgångsplint



1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

2 ledare med samma area AWG flexibla	24 ... 16
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 1:a plan

Övergångsresistans	0,5 mΩ
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 2:a plan

Övergångsresistans	0,4 mΩ
--------------------	--------

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	blå (RAL 5015)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-40 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

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

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

Öppen sidovägg

Ja

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat

Godkänd i test

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage

NS 35/NS 15

Provkraft börvärde

1 N

Resultat

Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet

10 (+/- 2) v/min

Vridningar

135

Ledarens tvärsnittsarea/vikt

0,25 mm² / 0,2 kg2,5 mm² / 0,7 kg4 mm² / 0,9 kg

Resultat

Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid

30 s

Resultat

Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation

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

Spektrum

Hållbarhetstest kategori 2, på boggin

Frekvens

 $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$

ASD-nivå

6,12 (m/s²)/Hz

Acceleration

3,12g

Provtid per axel

5 h

Testriktningar

X-, Y- och Z-axel

Resultat

Godkänd i test

Stötar

Stötform

Halvsinus

Acceleration

30g

Stöttid

18 ms

Antal stötar per riktning

3

Testriktningar

X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

Resultat

Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur

-40 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)

MBKKB 2,5 BU - Minigenomgångsplint



1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

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

MBKKB 2,5 BU - Minigenomgångsplint



1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

Godkännanden

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

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
--	--	--	--	--

DNV Godkännande-ID: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

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

 EAC Ex Godkännande-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 07.0018U				
--	--	--	--	--

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000629				
--	--	--	--	--

MBKKB 2,5 BU - Minigenomgångsplint



1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

1414077

E-nummer: 2910754

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1414077>

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	124c78f6-f13c-4183-ac2f-ded0d5a52f93

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com