

MBK 3/E-Z BU - Minigenomgångsplint



1413078

E-nummer: 2910723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413078>

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, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 15, färg: blå

Fördelar

- Mellanskivor, ändbrickor och mätthylsor avrundar tillbehörsprogrammet
- Platsbesparande, med kompakt konstruktion och monteringsmöjligheter på 15-mm DIN-skene
- Översiktlig tack vare märkning av alla plintställen
- Enkel potentialfördelning tack vare standardiserade jackbara bryggor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1413078
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1261
Produktnyckel	BE1261
GTIN	4017918021153
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,87 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,355 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

1413078

E-nummer: 2910723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413078>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Miniplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	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
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	8 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 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	32 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	2,5 mm ²

MBK 3/E-Z BU - Minigenomgångsplint



1413078

E-nummer: 2910723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413078>

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 105 °C
Ex-certifierade tillbehör	1415021 D-MBK/E
	1205053 SZS 0,6X3,5
	1421633 E/MK
Sammanställning bryggor	Fast brygga / FBRI 2-5 N / 3000227
	Fast brygga / FBRI 3-5 N / 3000201
	Fast brygga / FBRI 5-5 N / 3000188
	Fast brygga / FBRI 6-5 N / 3000256
	Fast brygga / FBRI 10-5 N / 2770642
	Fast brygga / FBRI 20-5 N / 3000515
Bryggdata	22 A (2,5 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (23,1 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	250 V
- vid överhoppad bryggning	176 V
Märkisolationsspänning	250 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	275 V
Märkström	21 A
Belastningsström maximal	27,5 A
Övergångsresistans	0,5 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,6 Nm ... 0,8 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
2 ledare med samma area AWG flexibla	24 ... 16

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	1 mm

MBK 3/E-Z BU - Minigenomgångsplint



1413078

E-nummer: 2910723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413078>

Höjd	28 mm
Djup	26,2 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
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 15
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
	0,2 mm ² / 0,2 kg

1413078

E-nummer: 2910723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413078>

Ledarens tvärsnittsarea/vikt	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

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/s ²) ² /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.)
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
----------------	-------

MBK 3/E-Z BU - Minigenomgångsplint



1413078

E-nummer: 2910723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413078>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

1413078

E-nummer: 2910723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1413078>

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	5cc5920f-11cf-4e27-9afc-a21b4a1f49cc

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