

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint



3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>

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: 800 V, märkström: 24 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², 1. Plan, area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringsätt: på monteringsplatta, färg: blå

Fördelar

- Översiktlig tack vare märkning av alla plintställen
- Platsbesparande, med kompakt konstruktion och monteringsmöjligheter på 15-mm DIN-skena

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3244054
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2165
Produktnyckel	BE2165
GTIN	4046356145428
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,885 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,885 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint



3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Miniplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	30 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	2,5 mm ²
Anslutning enligt norm	IEC/EN 60079-7

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3024180 D-MSB 1,5-F

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint



3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>

	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Temperaturhöjning Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm ²)
Nominell isolationsspänning vid direkt montering på monteringsyta	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning vid direkt montering på monteringsyta	550 V
Märkström	21 A
Belastningsström maximal	26 A
Övergångsresistans	0,87 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 14

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	4 mm
Höjd	32 mm
Djup	22 mm
Borrhålsdiameter	3,2 mm

Materialuppgifter

Färg	blå (RAL 5015)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint



3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

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
	IEC/EN 60079-7

Montering

Monteringssätt	på monteringsplatta
----------------	---------------------

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint

3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>



Ritningar

Kopplingsschema



MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint



3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62820				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40029769				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

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

 IECEx Godkännande-ID: IECExPTB08.0048U				
--	--	--	--	--

 ATEX				
---	--	--	--	--

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint

3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>



Godkännande-ID: PTB08ATEX1075U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000629



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1245U

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint



3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MSB 2,5-F BU - Minigenomgångsplint

3244054

E-nummer: 2911075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244054>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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