

# MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa



3244261

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złączka przelotowa miniaturowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1. poziomowe, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: Montaż bezpośredni z kołnierzem, kolor: niebieski

## Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki zwartej konstrukcji i możliwość montażu na szynie nośnej 15 mm
- Przejrzystość dzięki opisaniu wszystkich złączy
- Łatwe rozdzielanie potencjałów dzięki ustandaryzowanym mostkom wtykanym

## Dane handlowe

Numer artykułu	3244261
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2163
Klucz produktu	BE2163
GTIN	4046356145626
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,87 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

# MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa



3244261

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Minizłącze
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

### Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. poziome

Długość odizolowania	8 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	28 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	28 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	30 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	800 V
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Przyłącze według normy	IEC/EN 60079-7

### Dane Ex

#### Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3024177 D-MZB 1,5 3024180 D-MSB 1,5-F

# MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa



3244261

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>

	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / ESB 2-MZDB / 3029703
Dane mostków	21 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Wzrost temperatury Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe izolacji w przypadku montażu na szynach DIN	630 V
Napięcie znamionowe izolacji w przypadku montażu bezpośredniego na powierzchni montażowej	500 V
Wyjście	(trwale)

## Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe w przypadku montażu na szynach DIN	690 V
Napięcie znamionowe w przypadku montażu bezpośredniego na powierzchni montażowej	550 V
Prąd znamionowy	21 A
Maksymalny prąd obciążenia	26 A
Opór przejścia	0,87 mΩ

## Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	28 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
przyłączane przewody AWG	28 ... 14

## Wymiary

Szerokość	10,4 mm
Szer. pokrywy	4 mm
Wysokość	32 mm
Głębokość	22 mm

## Dane materiału

Kolor	niebieski (RAL 5015)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-	HL 1 - HL 3

3244261

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>

2) R26	
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

### Warunki środowiskowe i żywotność

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

### Montaż

Sposób montażu	Montaż bezpośredni z kołnierzem
----------------	---------------------------------

## Rysunki

### Schemat



# MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa





3244261


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>


## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>

 <b>CSA</b> ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
Usgroup B	600 V	20 A	28 - 12	-
Usgroup C	600 V	20 A	28 - 12	-

 <b>Schemat IEC EE CB</b> ID dopuszczenia: DE1-62820				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 <b>Zatwierdzenie znaku VDE</b> ID dopuszczenia: 40029769				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
Usgroup B	600 V	20 A	28 - 12	-
Usgroup C	600 V	20 A	28 - 12	-

 <b>EAC Ex</b> ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 <b>IEC Ex</b> ID dopuszczenia: IECExPTB08.0048U				
--	--	--	--	--

 <b>ATEX</b> ID dopuszczenia: PTB08ATEX1075U				
--	--	--	--	--

# MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>



**CCC**

ID dopuszczenia: 2020322313000629



**UKCA-EX**

ID dopuszczenia: CSAE 22UKEX1245U

# MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa



3244261

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa



3244261

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244261>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)