

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: zaciski sprężynowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², 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	BE2165
Klucz produktu	BE2165
Strona katalogu	Strona 224 (C-1-2019)
GTIN	4046356145626
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,87 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

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 ²

1. poziome

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

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-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 ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm ²)
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 ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,08 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	28 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	28 ... 14

Wymiary

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

Dane materiału

Kolor	niebieski
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

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa



3244261

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

Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
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 ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przylącze 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>

 CSA 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	-

 IECEE CB Scheme 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

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40029769				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized 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	-

 EAC Ex ID dopuszczenia: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

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

 ATEX ID dopuszczenia: PTB08ATEX1075U				
--	--	--	--	--

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000629

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	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

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



Akcesoria

i Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

ESB 2-MZDB - Mostek wtykowy

3029703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3029703>

Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary



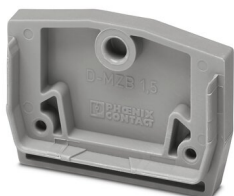
i Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

D-MZB 1,5 - Pokrywa zamykająca

3024177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024177>

Pokrywa zamykająca, długość: 32 mm, szerokość: 4 mm, wysokość: 22 mm, kolor: szary



MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



D-MZB 1,5 BU - Pokrywa zamykająca

3024423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024423>



Pokrywa zamykająca, długość: 32 mm, szerokość: 4 mm, wysokość: 22 mm,
kolor: niebieski

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako
wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed
zsuwaniem się

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa



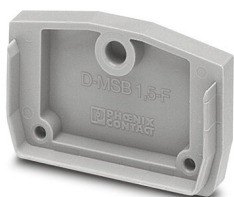
3244261

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

D-MSB 1,5-F - Pokrywa zamykająca

3024180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024180>

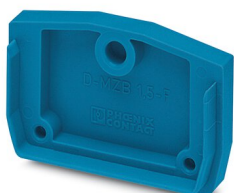


Pokrywa zamykająca, długość: 32 mm, szerokość: 9,9 mm, wysokość: 22 mm,
kolor: szary

D-MSB 1,5-F BU - Pokrywa zamykająca

3024449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3024449>



Pokrywa zamykająca, długość: 32 mm, szerokość: 9,9 mm, wysokość: 22 mm,
kolor: niebieski

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



ST-BW - Narzędzie uruchamiające

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1207608>

Narzędzie poruszające, do wszystkich sprężyn 2,5 mm² - 4,0 mm²



ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



ZBF 5 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825025>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808671>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808697>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810821>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery parzyste 2 ... 20, 22 ... 40 itd. do 82 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810863>

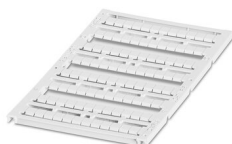


Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818153>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



UC-TMF 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824638>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

UCT-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828744>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

MSDB 2,5-M BU - Złączka przelotowa miniaturowa

3244261

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



UCT-TMF 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829658>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,4 x 4,7 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 72

Phoenix Contact 2023 © - 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