

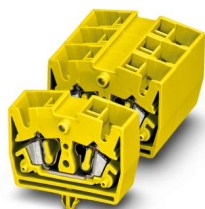
MSDB 2,5-RZ YE - Złączka przelotowa miniaturowa



3244371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>

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 mm², 1. poziomowe, przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: na płycie montażowej, kolor: żółty

Korzyści

- Dowolne możliwości kombinacji ze złączami pośrednimi MS(D)B 2,5-M
- 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	3244371
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2165
Klucz produktu	BE2165
GTIN	4046356145558
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,834 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 odizolowania	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 stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3024177 D-MZB 1,5 3024180 D-MSB 1,5-F

MSDB 2,5-RZ YE - Złączka przelotowa miniaturowa



3244371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>

	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)

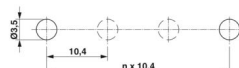
Poziom Ex Informacje ogólne

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

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	10,4 mm
Szer. pokrywy	4 mm
Wysokość	32 mm
Głębokość	22 mm
Odległości między otworami	10,3 mm
Średnica otworu	3,5 mm
Grubość blachy	0,6 mm ... 1,5 mm

Dane materiału

Kolor	żółty (RAL 1018)
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

MSDB 2,5-RZ YE - Złączka przelotowa miniaturowa



3244371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>

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 45545-2) 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
-------------------	-----

Dane techniczne

Odległości między otworami	10,3 mm
----------------------------	---------

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 (krótkotrwałe, 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

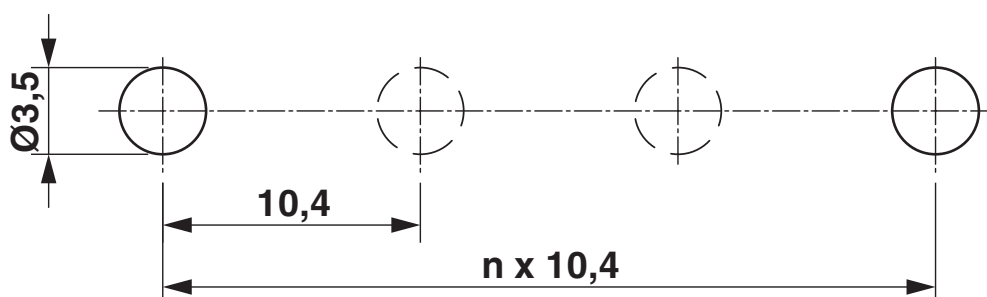
Przylącze według normy	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

Montaż

Sposób montażu	na płycie montażowej
----------------	----------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



MSDB 2,5-RZ YE - Złączka przelotowa miniaturowa



3244371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>

 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	-

 Schemat IEC EE CB 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

 Zatwierdzenie znaku VDE 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: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IEC Ex ID dopuszczenia: IECExPTB08.0048U				
--	--	--	--	--

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

MSDB 2,5-RZ YE - Złączka przelotowa miniaturowa

3244371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000629



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CSAE 22UKEX1245U

MSDB 2,5-RZ YE - Złączka przelotowa miniaturowa

3244371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSDB 2,5-RZ YE - Złączka przelotowa miniaturowa



3244371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244371>

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