

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa



3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

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: 2, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: na płycie montażowej, kolor: szary

Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki zwartej konstrukcji i możliwość montażu na szynie nośnej 15 mm
- Przejrzystość dzięki opisaniu wszystkich złączy

Dane handlowe

Numer artykułu	3244041
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2165
Klucz produktu	BE2165
Strona katalogu	Strona 223 (C-1-2019)
GTIN	4046356145411
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,841 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,833 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa



3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Minizłącze
Ilość przyłączy	2
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
przekrój przewodu AWG	28 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki [AWG]	28 ... 14 (przeliczone według IEC)

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 110 °C

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa



3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

Akcesoria ze świadectwem Ex	3024180 D-MSB 1,5-F 1204517 SZF 1-0,6X3,5
Wzrost temperatury Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm ²)
Napięcie znamionowe izolacji w przypadku montażu bezpośredniego na powierzchni montażowej	500 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

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	5,2 mm
Szer. pokrywy	4 mm
Wysokość	32 mm
Głębokość	22 mm
Długość	32 mm
Średnica otworu	3,2 mm

Dane materiału

Kolor	szary
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 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130	28 MJ/kg

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa



3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

(ASTM E 1354)	
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm ²	0,3 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm ²	0,48 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
----------------	------

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa



3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	0,8g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj uderzenia	Półsinusoidalne
Przyspieszenie	5g
Czas trwania uderzenia	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i ujemne)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

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

Montaż

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturuowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



Rysunki

Schemat



MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa



3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup 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
Usegroup B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup 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				
--	--	--	--	--

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000629

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



Environmental Product Compliance

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>

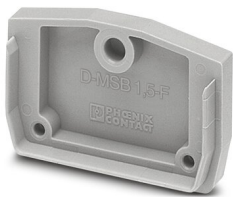


Akcesoria

D-MSB 1,5-F - Pokrywa zamykająca

3024180

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

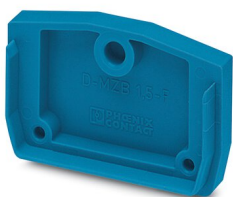


Pokrywa zamykająca, długość: 32 mm, szerokość: 9,9 mm, wysokość: 22 mm,
kolor: szary

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



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

ST-BW - Narzędzie uruchamiające

1207608

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



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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



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

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



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

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



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

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



UC-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0818153

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

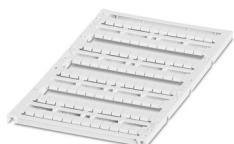


Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 96

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

MSB 2,5-F - Złączka przelotowa miniaturowa

3244041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244041>



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

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