

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa



1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>

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: 250 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,2 mm² - 2,5 mm², rodzaj montażu: NS 15, kolor: szary

Korzyści

- Paletę akcesoriów uzupełniają płytki rozdzielające, płytki podziału sekcji i gniazda wtyków pomiarowych
- 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	1414006
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1261
Klucz produktu	BE1261
Strona katalogu	Strona 516 (CL1-2011)
GTIN	4017918021269
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,23 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,23 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Minizłącze
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	4 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

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	2,5 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	24 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Napięcie znamionowe	250 V

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa



1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
---------------------	---------------------

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex e II
Zakres temperatur roboczych	-50 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1414035 D-MBK 2,5/E
	1413227 ATP-MBK
	1205053 SZS 0,6X3,5
	1421633 E/MK
Zestawienie mostków	Mostek stały / FBRN 10-5-EX / 3000612
Dane mostków	20 A / 2,5 mm ²
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / EB 2- 5 / 1401158
	Mostek wtykowy / EB 3- 5 / 1401145
	Mostek wtykowy / EB 10- 5 / 1401132
Dane mostków	19 A / 2,5 mm ²
Wzrost temperatury Ex	34 K (22 A / 2,5 mm ²)
Napięcie znamionowe	176 V
w przypadku mostkowania za pomocą mostka wtykowego	176 V
dla mostkowania mostkiem	176 V
Znamionowe napięcie izolacji	160 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	22 A
Maksymalny prąd obciążenia	22 A
Opór przejścia	0,35 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

zakres momentu obrotowego	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 14
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 14
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	24 ... 18
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	24 ... 18

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	1 mm
Wysokość NS 15	26,5 mm

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa



1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>

Wysokość	1,039 "
Długość	24,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V2
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-40 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	125 °C

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	4,8 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
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,5 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufage	NS 15
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

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

Montaż

Sposób montażu	NS 15
----------------	-------

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



Rysunki

Schemat



MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa



1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	30 - 12	-

 ATEX ID dopuszczenia: KEMA 03ATEX2380U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	22 A	-	0,2 - 2,5

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

 IECEx ID dopuszczenia: IECEx KEM 07.0016U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000629				
---	--	--	--	--

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



Environmental Product Compliance

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

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



Akcesoria



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

FBRNI 2-5 N - Mostek stały

3000175

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000175>

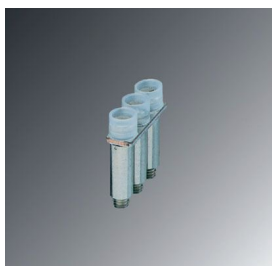


Mostek stały, raster: 5 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

FBRNI 3-5 N - Mostek stały

3000162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000162>



Mostek stały, raster: 5 mm, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

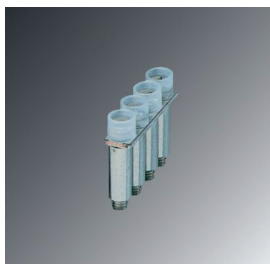
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



FBRNI 4-5 N - Mostek stały

3000159

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000159>



Mostek stały, raster: 5 mm, liczba biegunów: 4, kolor: srebrny

FBRNI 10-5 N - Mostek stały

2770639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2770639>



Mostek stały, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: srebrny

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



FBRNI 20-5 N - Mostek stały

3000609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000609>



Mostek stały, liczba biegunów: 20, kolor: srebrny

EB 2- 5 - Mostek wtykowy

1401158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401158>



Mostek wtykowy, raster: 5 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

 Obciążalność prądowa, maks.: 22 A

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



EB 3- 5 - Mostek wtykowy

1401145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401145>

Mostek wtykowy, raster: 5 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary



 Obciążalność prądowa, maks.: 22 A

EB 10- 5 - Mostek wtykowy

1401132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401132>

Mostek wtykowy, raster: 5,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: szary



 Obciążalność prądowa, maks.: 22 A

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



D-MBK 2,5/E - Pokrywa zamykająca

1414035

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414035>



Pokrywa zamykająca, długość: 24,5 mm, szerokość: 1 mm, wysokość: 20,9 mm,
kolor: szary

RPS - Wtyczki redukujące

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201647>



Wtyczki redukujące, liczba biegunów: 1, kolor: szary

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



ATP-MBK - Płytki dzielące

1413227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413227>



Płytki dzielące, długość: 42,5 mm, szerokość: 2,5 mm, wysokość: 30,5 mm,
kolor: szary

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053>



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

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



BN-ZB 5,2/WH CUS - Taśma do oznaczania typu Zack z kołkami zaczepowymi

0824271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824271>



Taśma do oznaczania typu Zack z kołkami zaczepowymi, pasek, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: wtykanie, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 4 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

BN-ZB 5,2/WH:UNBEDRUCKT - Taśma do oznaczania typu Zack z kołkami zaczepowymi

1401815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401815>



Taśma do oznaczania typu Zack z kołkami zaczepowymi, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: wtykanie, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 4 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



UC-TMN 5,2 - Oznacznik do zacisków

0822945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0822945>



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: 3,97 x 4,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

UC-TMN 5,2 CUS - Oznacznik do zacisków

0826857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0826857>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: wtykanie, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 3,97 x 4,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



NS 15 UNPERF 2000MM VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1401695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401695>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 15 PERF 2000MM VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1401682

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401682>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturuowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



NS 15 AL PERF 2000MM VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1401763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401763>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 15 WH PERF 2000MM-VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1204096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204096>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



E/MBK - Trzymacz końcowy

1401637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1401637>



Trzymacz końcowy, szerokość: 6,2 mm, kolor: szary

E/MK - Trzymacz końcowy

1421633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421633>



Trzymacz końcowy, szerokość: 6,2 mm, kolor: szary

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

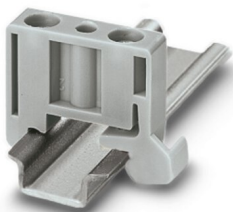
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



E/MK 1 - Trzymacz końcowy

1421659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421659>



Trzymacz końcowy, szerokość: 6 mm, kolor: szary

PSBJ 3/13/4 - Gniazdo testowe

0201304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201304>



Gniazdo testowe, liczba biegunów: 1, kolor: srebrny

MBK 2,5/E - Złączka przelotowa miniaturowa

1414006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414006>



PSB 3/10/4 - Gniazdo testowe

0601292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0601292>

Gniazdo testowe, liczba biegunów: 1, kolor: srebrny



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