

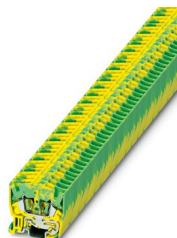
MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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.



Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, 1. poziomowe, przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Stosowane w mniejszych skrzynkach złączowych
- Idealne do okablowania na niewielkiej przestrzeni

Dane handlowe

Numer artykułu	3244151
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2161
Klucz produktu	BE2161
Strona katalogu	Strona 222 (C-1-2019)
GTIN	4046356145435
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,06 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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

Nóżka na przewód ochronny	Tak
Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

1. poziomowe

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Długość usuwanej izolacji	8 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
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
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 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022263 CLIPFIX 15
Wyjście	(trwale)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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
Wysokość NS 15	30 mm
Głębokość	22 mm
Długość	32 mm

Dane materiału

Kolor	zielono-żółty
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 (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

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj uderzenia	Półsinusoidalne
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderzenia	18 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

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 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7

Montaż

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

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

Rysunki

Schemat



MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-63050				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B	-	-	28 - 12	-
Usegroup C	-	-	28 - 12	-
Usegroup D	-	-	28 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40037304				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,2 - 2,5

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

 IECEX ID dopuszczenia: IECEXPTB08.0048U				
---	--	--	--	--

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

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000629

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

Environmental Product Compliance

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

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

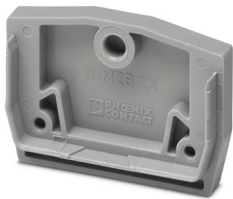
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

Akcesoria

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

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

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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)

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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)

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

UC-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0818153

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

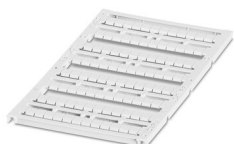


Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

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-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

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

MSB 2,5-PE - Miniaturowe złącze przewodu ochronnego,



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3244151>

CLIPFIX 15 - Trzymacz końcowy

3022263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022263>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do mocowania za pomocą zaczepów na szynie montażowej NS 15

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