

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



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.



Złącza mikro, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 1,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 1,5 mm², rodzaj montażu: NS 15, kolor: szary

Korzyści

- Przekrój znamionowy 1,5 mm²
- Szerokość tylko 4,2 mm
- Oszczędność miejsca dzięki zwartej konstrukcji i możliwość montażu na szynie nośnej 15 mm
- Przezroczystość dzięki opisaniu wszystkich złączy
- Zatraskowa stopa do szyn montażowych NS 15
- Łatwe rozdzielanie potencjałów dzięki standardowym mostkom przykręcanym pośrodku złączki

Dane handlowe

Numer artykułu	3100305
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1261
Klucz produktu	BE1261
Strona katalogu	Strona 553 (C-1-2019)
GTIN	4017918099251
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,295 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,283 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	TR

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	0,56 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

1. poziomowe

Gwint śruby	M2
Moment dokręcania	0,22 ... 0,25 Nm
Długość usuwanej izolacji	6 mm
sonda wzorcowa	A1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	17,5 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 1,5 mm ²)
Napięcie znamionowe	400 V
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

Wymiary

Szerokość	4,2 mm
-----------	--------

MT 1,5 - Złącza mikro



3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>

Szer. pokrywy	1 mm
Wysokość	22 mm
Wysokość NS 15	23,5 mm
Wysokość	0,925 "
Długość	22 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 (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

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 1,5 mm ²	0,18 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 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/Befestigungsauflage	NS 15
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	0,5 mm ² / 0,3 kg
	1,5 mm ² / 0,4 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

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

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

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



Rysunki

Schemat



MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	15 A	28 - 14	-

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
Usegroup F				
	400 V	15 A	30 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

 LR ID dopuszczenia: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

 BV ID dopuszczenia: 07774/E0 BV				
---	--	--	--	--

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

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



Environmental Product Compliance

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

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



Akcesoria

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

FBRN 2-4 N - Mostek stały

3001543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001543>



Mostek stały, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

FBRN 3-4 N - Mostek stały

3001556

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001556>



Mostek stały, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

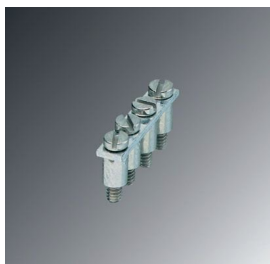
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



FBRN 4-4 N - Mostek stały

3001569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001569>



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

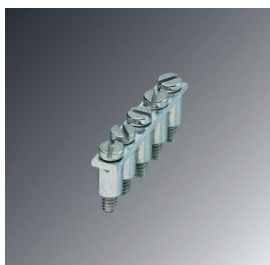
 Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

FBRN 5-4 N - Mostek stały

3001572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001572>



Mostek stały, liczba biegunów: 5, kolor: srebrny

 Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



FBRN 6-4 N - Mostek stały

3001585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001585>



Mostek stały, liczba biegunów: 6, kolor: srebrny

 Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

FBRN 7-4 N - Mostek stały

3001598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001598>



Mostek stały, liczba biegunów: 7, kolor: srebrny

 Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



FBRN 8-4 N - Mostek stały

3001608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001608>

Mostek stały, raster: 4 mm, liczba biegunów: 8, kolor: srebrny



 Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

FBRN 10-4 N - Mostek stały

3001624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001624>

Mostek stały, raster: 4,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: srebrny



 Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

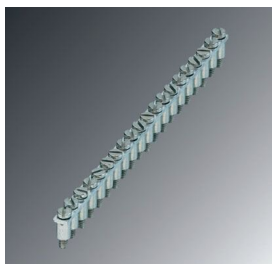
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



FBRN 20-4 N - Mostek stały

3001637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001637>



Mostek stały, liczba biegunów: 20, kolor: srebrny

 Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

Dodano zabezpieczenie przed porażeniem przy dotknięciu

D-MT 1,5 - Pokrywa zamykająca

3100321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100321>



Pokrywa zamykająca, długość: 22 mm, szerokość: 1 mm, wysokość: 17,7 mm, kolor: szary

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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)

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



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)

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)

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



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 białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

ZBF 4:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808587>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 4 mm, wielkość pola opisowego: 4,2 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



ZBF 4 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825023

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825023>



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: 4,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,2 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808626

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808626>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 4 mm, wielkość pola opisowego: 4,2 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

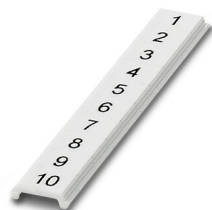
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808820

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808820>



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: 4 mm, wielkość pola opisowego: 4,2 x 5,2 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810818

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810818>



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: 4 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 4,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810850

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810850>

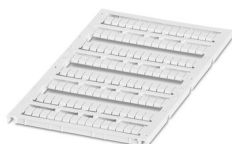


Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 4 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 4,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-TMF 4 - Oznacznik do zacisków

0818166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818166>



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: 4,2 mm, wielkość pola opisowego: 3,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 120

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

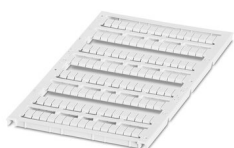
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



UC-TMF 4 CUS - Oznacznik do zacisków

0824630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824630>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 4,2 mm, wielkość pola opisowego: 3,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 120

UCT-TMF 4 - Oznacznik do zacisków

0828742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828742>



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: 4,2 mm, wielkość pola opisowego: 3,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 90

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



UCT-TMF 4 CUS - Oznacznik do zacisków

0829651

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829651>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 4,2 mm, wielkość pola opisowego: 3,4 x 4,7 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 90

E/MBK - Trzymacz końcowy

1401637

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



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

MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



E/MK - Trzymacz końcowy

1421633

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

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

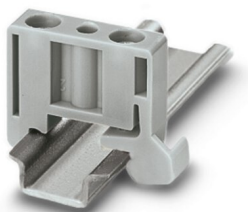


E/MK 1 - Trzymacz końcowy

1421659

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

Trzymacz końcowy, szerokość: 6 mm, kolor: szary



MT 1,5 - Złącza mikro

3100305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100305>



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