

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

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.



M23, Złącza wtykowe przewodów, M23 PRO, prosta, ekranowany: tak, Blokada śrubowa, liczba biegunów: 8+1, Kierunek obrotu: standard, rodzaj styku: Gniazdo, Przyłącze zaciskane, zakres średnicy kabli: 3 mm ... 15 mm, kodowanie:N, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Korzyści

- Kompatybilne rozwiązania do blokad standardowych i szybkich do urządzeń różnych producentów
- Niezawodność w najtrudniejszych warunkach: złącza kablowe z hamulcem wibracji
- Nowoczesny jednolity wygląd zapewnia wysoki komfort obsługi
- Łatwe konfekcjonowanie przewodów niewielkim kosztem: jednolity ekran od M17 do M40

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1629220                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABRBHA                                          |
| Klucz produktu                      | ABRABA                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 76 (C-2-2019)                            |
| GTIN                                | 4055626618531                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 118,9 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 99,06 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

## Dane techniczne

## Wskazówki

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Styki zaciskane 8 x Ø 1 mm, 1 x Ø 2 mm zamawiane osobno |
| Informacje ogólne | Uwzględnić charakterystykę obciążalności prądowej.      |

## Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | OSTRZEŻENIE: Złącza nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | • OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | • OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. |
|                                | • Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                | • W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                | • Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                | • Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | • W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | • Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                | • Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | • W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | • Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                | • Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | • Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                | • Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

- Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć przewód bez skręcania.

- Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Właściwości produktu

Typ produktu

Złącze okrągłe (od strony kabla)

## Złącze

### Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy

Gniazdo

### Izolator

Wskazówka

Wskazówka do zamówienia: Styki zaciskane 8 x Ø 1 mm, 1 x Ø 2 mm zamawiane osobno

Kodowanie

N

Materiał izolacji

PA 6.6

Liczba cykli wtykania

100

Rodzaj przyłącza

Przyłącze zaciskane

Rodzaj zestyków

Gniazdo

Zastosowanie

Sygnał

Liczba biegunów

9

Kierunek obrotu

standard

wygląd wtyku

8+1

Średnica styków **Styki mocy**

2 mm

Przekrój linki **Styki mocy** min.

0,5 mm<sup>2</sup>

Przekrój linki **Styki mocy** maks.

2,5 mm<sup>2</sup>

Prąd znamionowy **Styki mocy**

20 A

Wskazówka

przy maks. przekroju przyłączeniowym

Napięcie znamionowe

300 V

Znamionowe napięcie udarowe

2,5 kV

Kategoria przepięciowa

II

Stopień zabrudzenia

3

Średnica styków **Styki sygnałowe**

1 mm

Przekrój linki **Styki sygnałowe** min.

0,08 mm<sup>2</sup>

Przekrój linki **Styki sygnałowe** maks.

1 mm<sup>2</sup>

Prąd znamionowy na styk sygnałowy

8 A

Wskazówka

przy maks. przekroju przyłączeniowym

Napięcie znamionowe Styk sygnalizacyjny

300 V

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 2,5 kV |
| Kategoria przepięciowa      | II     |
| Stopień zabrudzenia         | 3      |
| Wysokość rozstawienia       | 2000 m |

## Obudowa

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Materiał obudowy               | GD-Zn                          |
| Rodzaj rygla                   | Blokada śrubowa                |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | bez                            |
| Stopień ochrony (wetknięty)    | IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K |
| Rodzaj gwintu                  | M23                            |

## Uszczelka

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 3 mm ... 15 mm (Uniwersalny pierścień uszczelniający) |
| Materiał uszczelki           | FKM                                                   |

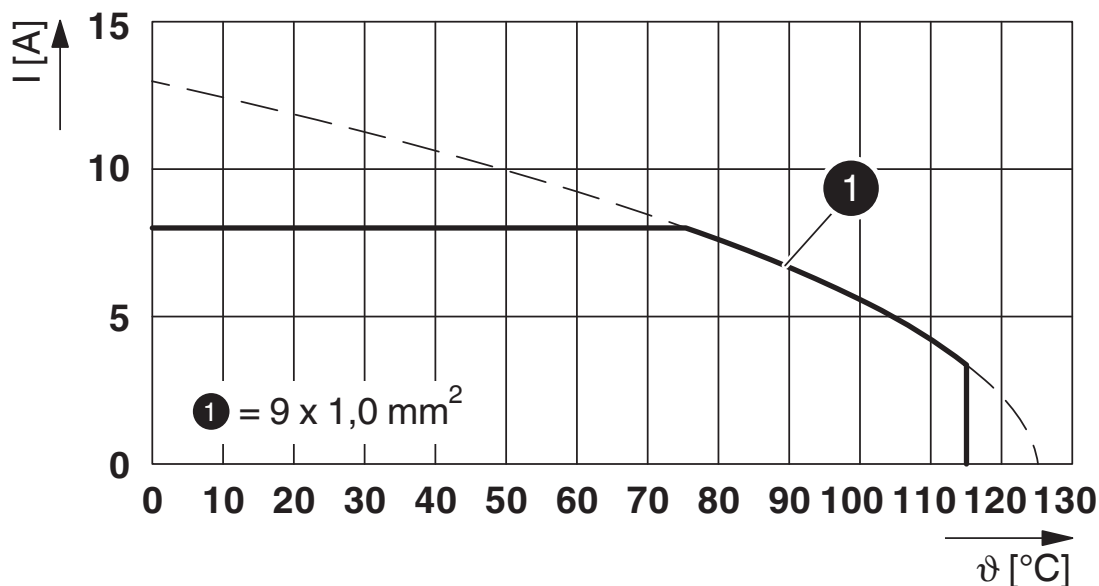
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 105 °C (patrz krzywa redukcyjna) |
| Temperatura długotrwała       | 125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)          |

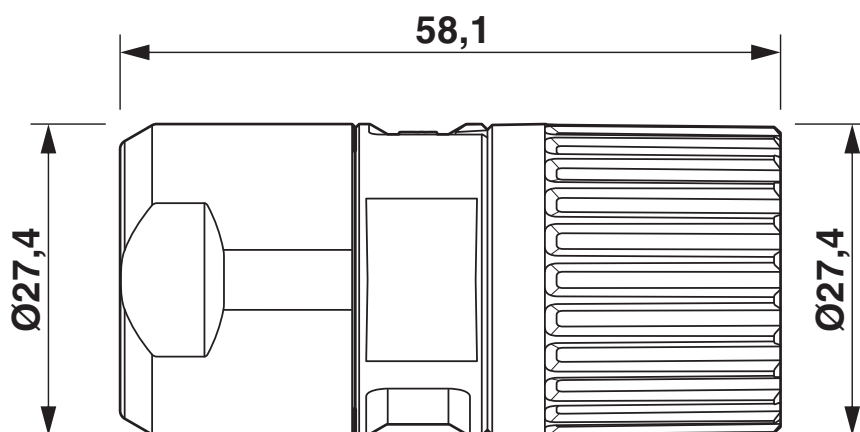
## Rysunki

Wykres



$I$  = natężenie prądu,  $\vartheta$  = temperatura otoczenia, 9x 8 A

Rysunek wymiarowy



Rysunki techniczne znajdują się w sekcji materiałów do pobrania

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów

1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>



Rysunek schematyczny



# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E335019-20141210



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E335019-20141210

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## Environmental Product Compliance

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

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów

1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>



## Akcesoria

### SF-Z0028 - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1607456

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607456>

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym, seria: RC



---

### SF-Z0027 - Klucz hakowy

1607455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607455>

Klucz hakowy, seria: RC



## M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów

1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>



### RF-Z0007 - Wkrętak specjalistyczny

1614347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1614347>

Wkrętak specjalistyczny, seria: RF



### RC-11S2000 - Styk zaciskany

1596772

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1596772>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,22 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241093

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## RC-12S2000 - Styk zaciskany

1599600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1599600>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,56 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241093

---

## RC-1KS2000 - Styk zaciskany

1602998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1602998>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241572

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## RC-22S2000 - Styk zaciskany

1603327

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603327>



Styk zaciskany, Gniazdo, rolowane, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,22 mm<sup>2</sup> ... 0,56 mm<sup>2</sup>, Styk pojedynczy, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

---

## RC-21S2000 - Styk zaciskany

1603315

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603315>



Styk zaciskany, Gniazdo, rolowane, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,22 mm<sup>2</sup>, Styk pojedynczy

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## RC-22S2300 - Styk zaciskany

1603330

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603330>



Styk zaciskany, Gniazdo, rolowane, Produkt w taśmie, liczba części na taśmę: 500, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,22 mm<sup>2</sup> ... 0,56 mm<sup>2</sup>, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

---

## RC-22S2400 - Styk zaciskany

1603332

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603332>



Styk zaciskany, Gniazdo, rolowane, Produkt w taśmie, liczba części na taśmę: 10000, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,22 mm<sup>2</sup> ... 0,56 mm<sup>2</sup>, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## RC-21S2300 - Styk zaciskany

1603318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603318>



Styk zaciskany, Gniazdo, rolowane, Produkt w taśmie, liczba części na taśmę: 500, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,22 mm<sup>2</sup>

---

## RC-21S2400 - Styk zaciskany

1616500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1616500>



Styk zaciskany, Gniazdo, rolowane, Produkt w taśmie, liczba części na taśmę: 10000, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,22 mm<sup>2</sup>

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## RC-5SS2000 - Styk zaciskany

1603530

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603530>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241633

---

## RC-59S2000 - Styk zaciskany

1603501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603501>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241633

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## RC-5CS2000 - Styk zaciskany

1603517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603517>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 1 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)  
nr art.: 1241635

---

## RC-5AS2000 - Styk zaciskany

1603509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1603509>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241635

# M23-09S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629220>

## PROT-M23PRO-SG-IT-IP20 - Zaślepka plastikowa

1055744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055744>

Zaślepka plastikowa, M23, stopień ochrony: IP20, seria: M23 PRO Signal



## PROT-M23PRO-SG-IT-IP67 - Zaślepka plastikowa

1055745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055745>

Zaślepka plastikowa, M23, stopień ochrony: IP67, seria: M23 PRO Signal



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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)