

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

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: 12, 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                      | 1629212              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABRBHA               |
| Klucz produktu                      | ABRABA               |
| Strona katalogu                     | Strona 76 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626618456        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 121,4 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 97,75 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane 12 x 1 mm, zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złącza nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li> <li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li> <li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li> <li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li> <li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li> <li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione</li> <li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li> <li>• 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</li> <li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li> <li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.</li> <li>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.</li> <li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li> </ul> |

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

- 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

### Przylącze 1

Konstrukcja głowicy

Gniazdo

### Izolator

Wskazówka

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

Kodowanie

N

Materiał izolacji

PA 6.6

Liczba cykli wtykania

100

Rodzaj przylącza

Przylącze zaciskane

Rodzaj zestyków

Gniazdo

Zastosowanie

Sygnał

Liczba biegunów

12

Kierunek obrotu

standard

wygląd wtyku

12

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

150 V

Znamionowe napięcie udarowe

2,5 kV

Kategoria przepięciowa

III

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

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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)          |

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów

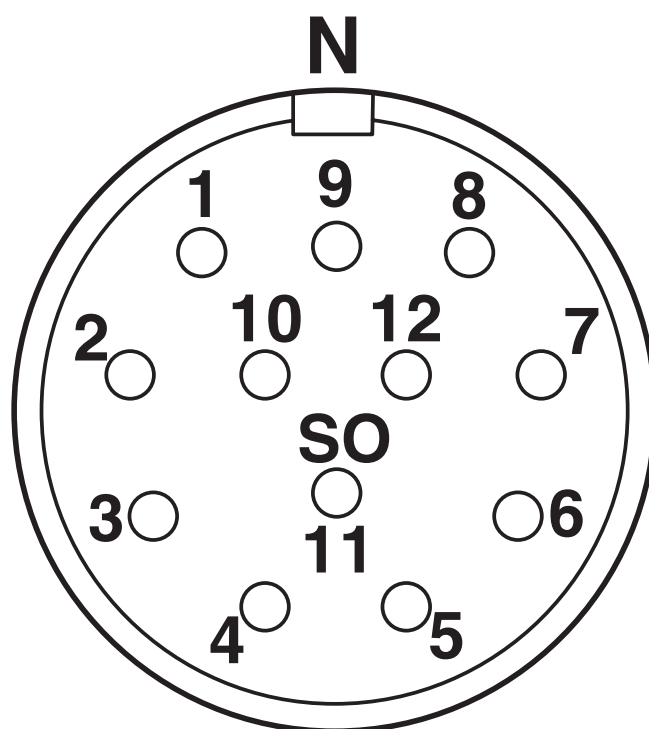
1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>



## Rysunki

Rysunek schematyczny



# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów

1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

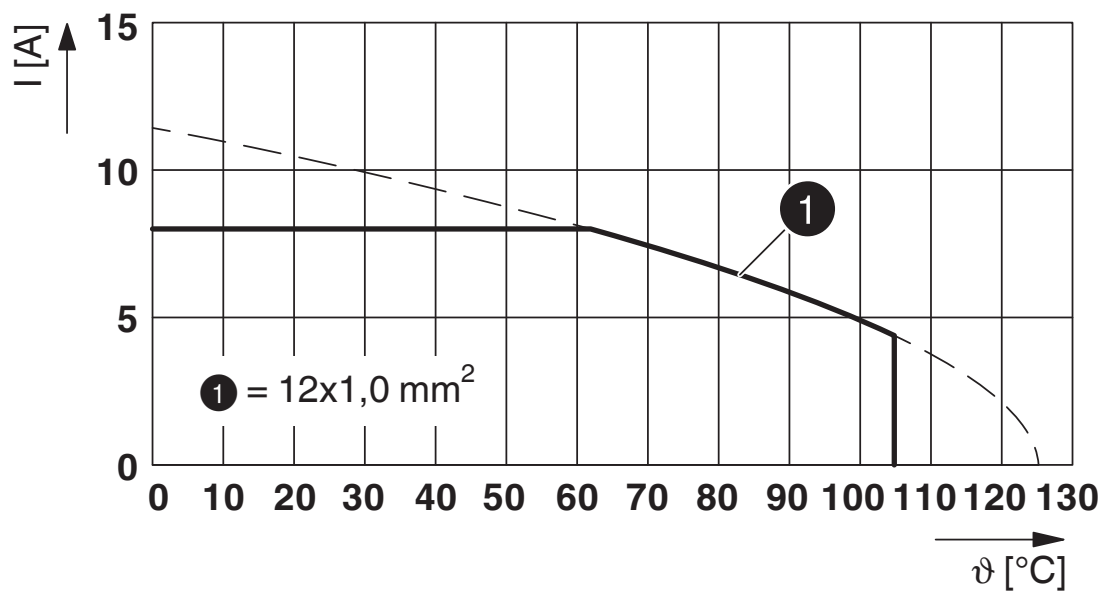


Rysunek wymiarowy



Rysunki techniczne znajdują się w sekcji materiałów do pobrania

Wykres



$I$  = natężenie prądu,  $\theta$  = temperatura otoczenia, 12x 8 A

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E335019-20141210



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E335019-20141210

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## Environmental Product Compliance

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

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów

1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>



## 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



# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## RF-Z0007 - Wkrętak specjalistyczny

1614347

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

Wkrętak specjalistyczny, seria: RF



---

## UNIFOX-RT M23 12 - Narzędzie do demontowania

1247862

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1247862>

Narzędzie odblokowujące do 12-pinowych obudów styków sygnałowych serii M23 PRO



# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## 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

---

## 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

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## 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

---

## 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 %)

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## 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

## RC-22S2300 - Styk zaciskany

1603330

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



Styk zaciskany, Gniazdo, rolowane, Produkt w taśmie, liczba części na taśmie: 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 %)

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## 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 %)

## 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>

## M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów

1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>



### 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>

---

### 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

# M23-12S1N8A80DU - Złącza wtykowe przewodów



1629212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629212>

## 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)