

# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające



1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>

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 sprzęgające, M23 PRO, prosta, ekranowany: tak, do szybkiej blokady standardowej i ONECLICK, liczba biegunów: 16+3, Kierunek obrotu: standard, rodzaj styku: Pin, Przyłącze lutowane, 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
- Nowoczesny jednolity wygląd zapewnia wysoki komfort obsługi
- Łatwe konfekcjonowanie przewodów niewielkim kosztem: jednolity ekran od M17 do M40

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1467481       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABRBHI        |
| Klucz produktu                      | ABRABG        |
| GTIN                                | 4063151864033 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,22 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Uwzględnić charakterystykę obciążalności prądowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złączy 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>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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 <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> 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 przewodzące 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 <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> 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> |

# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające



1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>

- 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

### Izolator

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kodowanie                                   | N                                    |
| Materiał izolacji                           | PA 6.6                               |
| Liczba cykli wtykania                       | 100                                  |
| Rodzaj przyłącza                            | Przyłącze lutowane                   |
| Rodzaj zestyków                             | Pin                                  |
| Zastosowanie                                | Sygnał                               |
| Liczba biegunów                             | 19                                   |
| Kierunek obrotu                             | standard                             |
| wygląd wtyku                                | 16+3                                 |
| Średnica styków <b>Styki mocy</b>           | 1,5 mm                               |
| Przekrój linki <b>Styki mocy min.</b>       | 0,08 mm <sup>2</sup>                 |
| Przekrój linki <b>Styki mocy maks.</b>      | 1 mm <sup>2</sup>                    |
| Prąd znamionowy <b>Styki mocy</b>           | 10 A                                 |
| Wskazówka                                   | przy maks. przekroju przyłączeniowym |
| Napięcie znamionowe                         | 150 V                                |
| Znamionowe napięcie udarowe                 | 1,5 kV                               |
| Kategoria przepięciowa                      | II                                   |
| Stopień zabrudzenia                         | 3                                    |
| Średnica styków <b>Styki sygnałowe</b>      | 1 mm                                 |
| Przekrój linki <b>Styki sygnałowe min.</b>  | 0,08 mm <sup>2</sup>                 |
| Przekrój linki <b>Styki sygnałowe maks.</b> | 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                 | 1,5 kV                               |
| Kategoria przepięciowa                      | II                                   |
| Stopień zabrudzenia                         | 3                                    |
| Wysokość rozstawienia                       | 2000 m                               |

### Obudowa

# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające



1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Materiał obudowy               | GD-Zn                                       |
| Rodzaj rygla                   | do szybkiej blokady standardowej i ONECLICK |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | bez                                         |
| Stopień ochrony (wetknięty)    | IP66 / IP68 (2 m / 24 h)                    |
| Rodzaj gwintu                  | M23                                         |

## Uszczelka

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

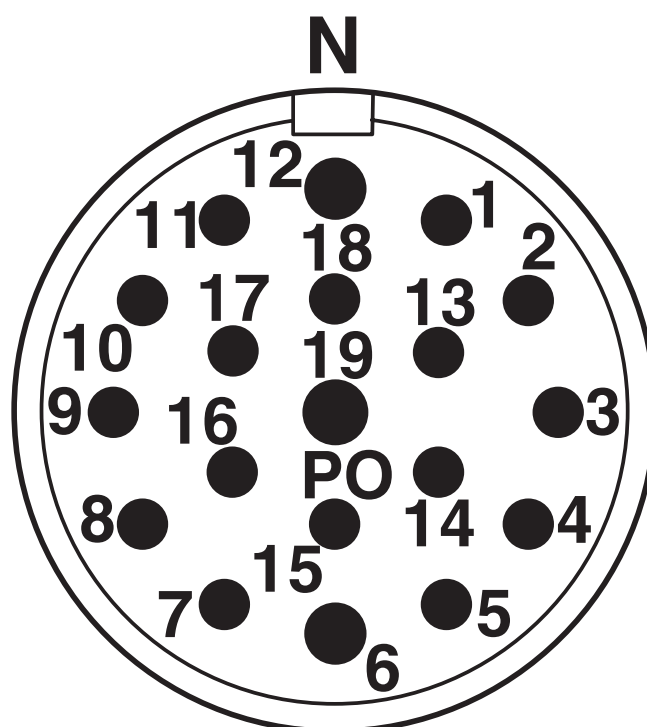
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 105 °C (patrz krzywa redukcyjna) |
| Wysokość                      | 2000 m                                      |
| Temperatura długotrwała       | 125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)          |

## Rysunki

Rysunek schematyczny



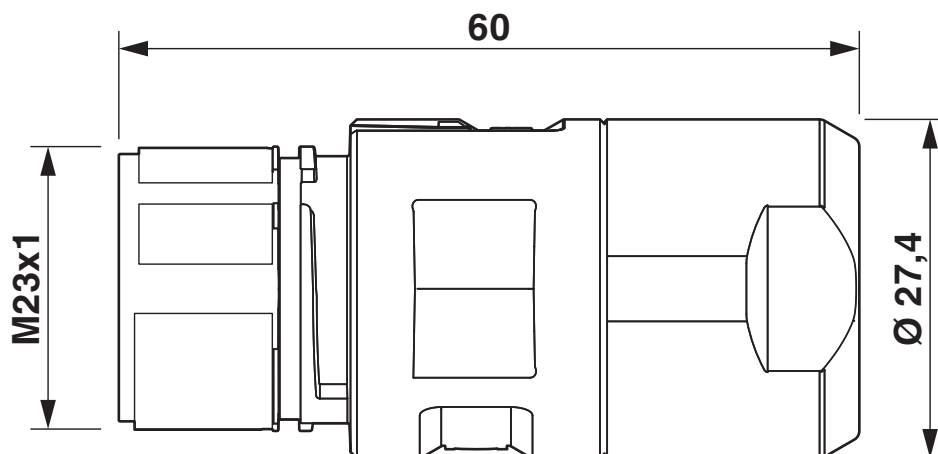
# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające

1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające



1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające



1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>

## Environmental Product Compliance

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

# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające

1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>



## Akcesoria

### FLANGE-M23PRO-SG - Czworokątny kołnierz montażowy

1055767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055767>

Czworokątny kołnierz montażowy, Uszczelka osiowa, 4xM3



---

### PROT-M23PRO-OT-IP20 - Zaślepka plastikowa

1055753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055753>

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



# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające



1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>

## PROT-M23PRO-OT-IP67 - Zaślepka plastikowa

1055749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055749>

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



---

## M23PRO-VIB-ORING-OR - Pierścień uszczelniający

1521137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521137>

O-ring wibracyjny, akcesoria opcjonalne do gniazd M23 PRO



# M23-19P1N1290DUS - Złącza wtykowe sprzęgające

1467481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467481>

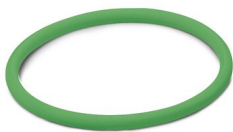


## M23PRO-VIB-ORING-GN - Pierścień uszczelniający

1521138

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521138>

O-ring wibracyjny, akcesoria opcjonalne do gniazd M23 PRO



---

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)