

# M23-12S1N129002S - Złącze łączące



1467145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>

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, Złącze łączące, seria: M23 PRO, prosta, ekranowany: tak, do szybkiej blokady standardowej i ONECLICK, liczba biegunów: 12, Kierunek obrotu: standard, sposób połączenia styku: Gniazdo, Przyłącze lutowane, zakres średnicy kabli: 4 mm ... 8,5 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                      | 1467145       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABRABG        |
| Klucz produktu                      | ABRABG        |
| GTIN                                | 4063151863142 |
| 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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca eksploatacji   | Uwzględnić charakterystykę obciążalności prądowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: 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>• 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 przewody 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> |

# M23-12S1N129002S - Złącze łączące



1467145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>

- 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) |
| Status utrzymania danych |                                  |
| Wersja artykułu          | 00                               |

## Złącze

### Izolator

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Kodowanie                               | N                                    |
| Materiał izolacji                       | PA 6.6                               |
| materiał styku                          | CuZn                                 |
| materiał powierzchni styku              | Ni/Au                                |
| Liczba cykli wtykania                   | 100                                  |
| Rodzaj przyłącza                        | Przyłącze lutowane                   |
| Rodzaj zestyku                          | Gniazdo                              |
| Zastosowanie                            | Sygnał                               |
| Liczba biegunów                         | 12                                   |
| Kierunek obrotu                         | standard                             |
| wygląd wtyku                            | 12                                   |
| Średnica styków                         | 1 mm                                 |
| Styki sygnałowe                         |                                      |
| 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                | do szybkiej blokady standardowej i ONECLICK |
| Przepust Pg                 | bez                                         |
| Stopień ochrony (wetknięty) | IP66 / IP68 (2 m / 24 h)                    |
| Rodzaj gwintu               | M23                                         |

# M23-12S1N129002S - Złącze łączące



1467145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>

## Uszczelka

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 4 mm ... 8,5 mm |
| 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)          |

# M23-12S1N129002S - Złącze łączące

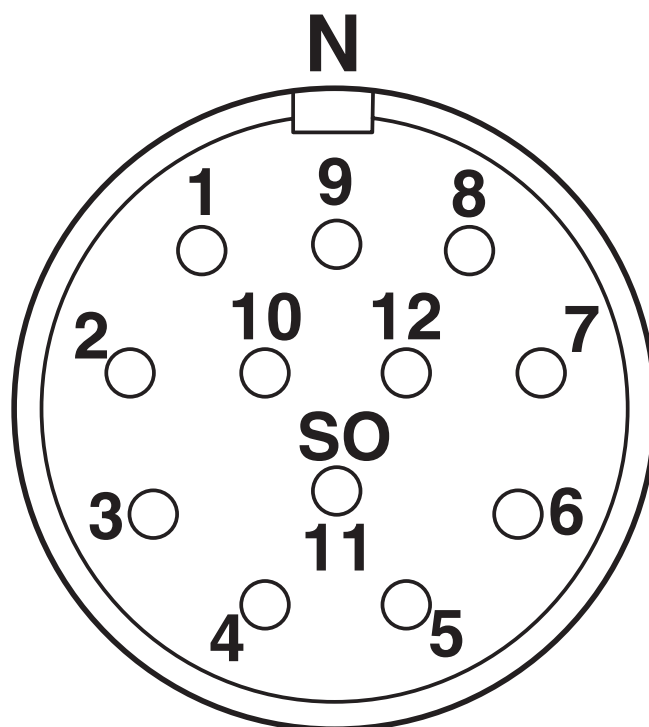
1467145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>



## Rysunki

Rysunek schematyczny



Numeracja zacisków (widok od strony wtyku)  
gniazdo standardowe - gniazdo przeciwbieżne

# M23-12S1N129002S - Złącze łączące

1467145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>

|                                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E335019-20141210 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                              | 150 V                        | 5 A                   | - 18         | -                      |

|                                                                                                                                             |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E335019-20141210 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                             | 150 V                        | 6 A                   | - 18         | -                      |

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| <b>cULus Recognized</b> |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

# M23-12S1N129002S - Złącze łączące



1467145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

# M23-12S1N129002S - Złącze łączące



1467145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1467145>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2024 © - 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)