

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów



1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>

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, długa, ekranowany: tak, Blokada śrubowa, liczba biegunów: 5+PE, rodzaj styku: Pin, Przyłącze zaciskane, zakres średnicy kabli: 14 mm ... 17 mm, 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                      | 1628863                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCIA                                          |
| Klucz produktu                      | ABRBBA                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 146 (C-2-2019)                           |
| GTIN                                | 4055626619156                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 138,24 g                                        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 138,24 g                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane 6 x Ø 2 mm, zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 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 złączy 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> |

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów



1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>

- 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

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                              | Wskazówka do zamówienia: Styki zaciskane 6 x Ø 2 mm, zamawiane osobno |
| Materiał izolacji                      | PA 6.6                                                                |
| Liczba cykli wtykania                  | 100                                                                   |
| Rodzaj przyłącza                       | Przyłącze zaciskane                                                   |
| Rodzaj zestyków                        | Pin                                                                   |
| Zastosowanie                           | Moc                                                                   |
| Liczba biegunów                        | 6                                                                     |
| wygląd wtyku                           | 5+PE                                                                  |
| Średnica styków <b>Styki mocy</b>      | 2 mm                                                                  |
| Przekrój linki <b>Styki mocy min.</b>  | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Przekrój linki <b>Styki mocy maks.</b> | 4 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Prąd znamionowy <b>Styki mocy</b>      | 30 A                                                                  |
| Wskazówka                              | przy maks. przekroju przyłączeniowym                                  |
| Napięcie znamionowe                    | 630 V                                                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe            | 6 kV                                                                  |
| Kategoria przepięciowa                 | III                                                                   |
| Stopień zabrudzenia                    | 3                                                                     |
| Wysokość rozstawienia                  | 3000 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 | 14 mm ... 17 mm |
| Materiał uszczelki           | FKM             |

## Warunki środowiskowe i żywotność

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów



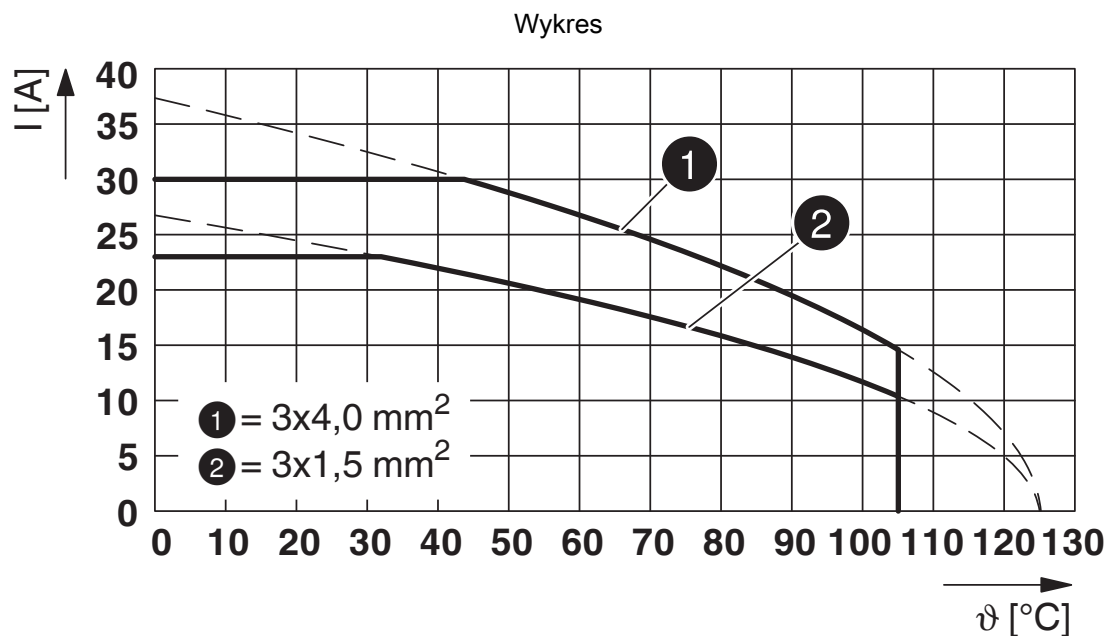
1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>

## Warunki otoczenia

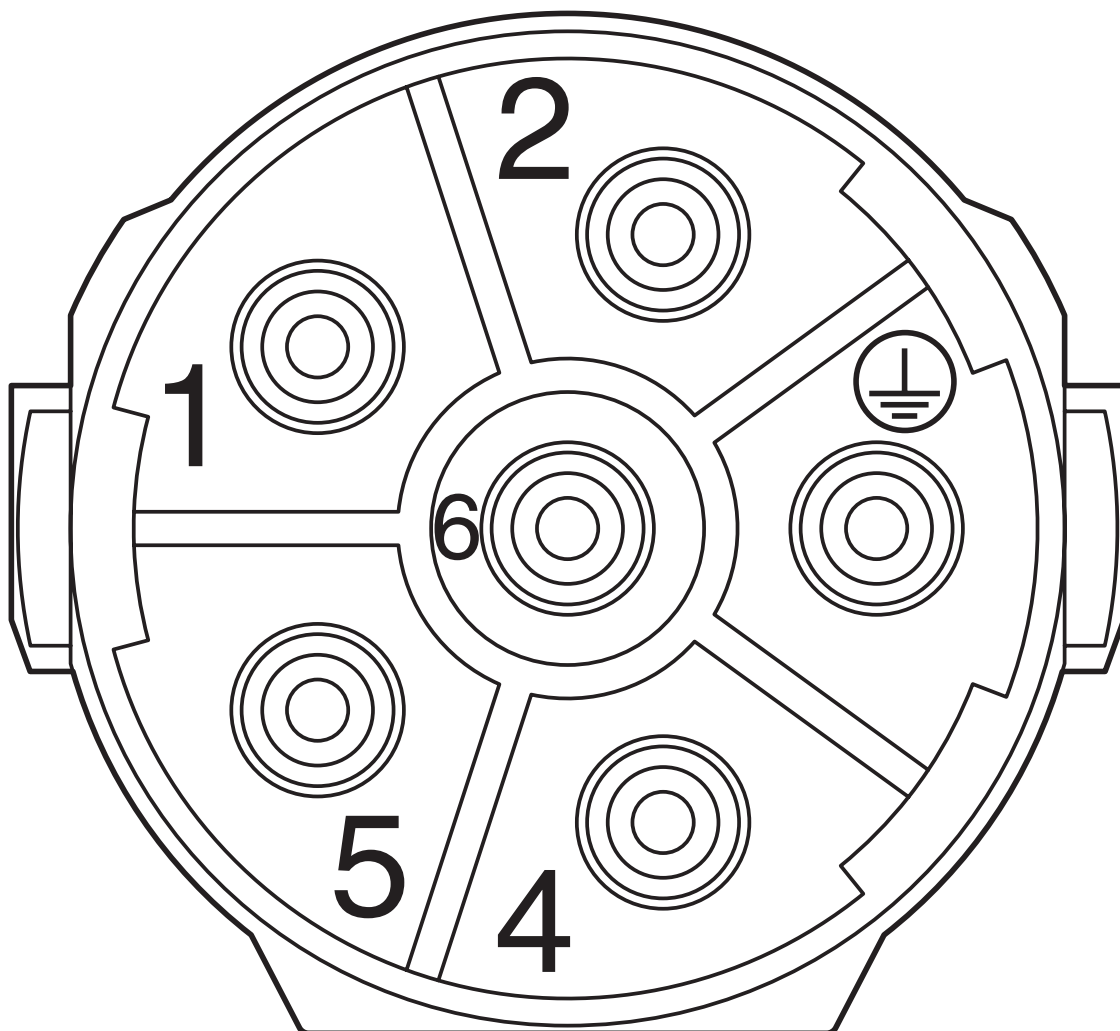
|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 105 °C (patrz krzywa redukcyjna) |
| Wysokość                      | 2000 m                    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

## Rysunki



$I$  = natężenie prądu,  $T$  = temperatura otoczenia

Rysunek schematyczny



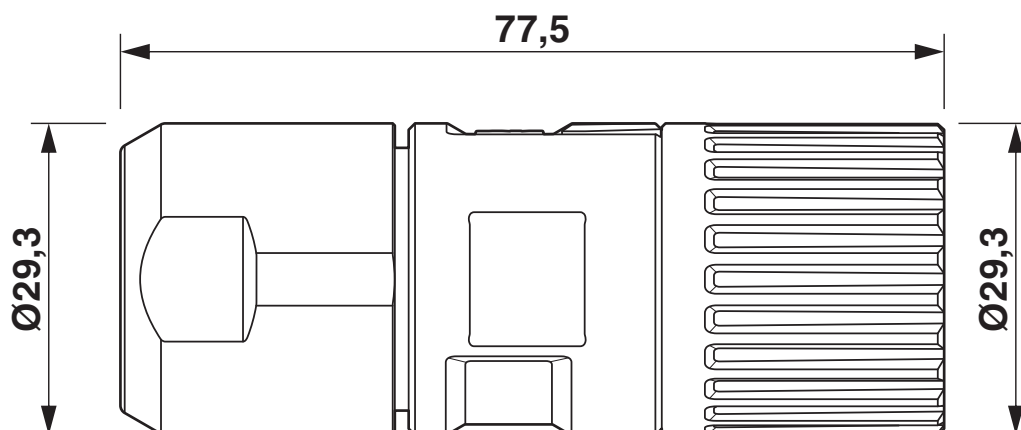
# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów

1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>



Rysunek wymiarowy



Rysunki techniczne znajdują się w sekcji materiałów do pobrania

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów



1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>



**UL Listed**

ID dopuszczenia: E468743-20190627



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E468743-20190627

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów



1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów

1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>



## 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



# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów



1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>

## SF-20KP011 - Styk zaciskany

1050147

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050147>



Styk zaciskany, Pin, toczone, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1238179

---

## SF-20KP012 - Styk zaciskany

1050205

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050205>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, 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.: 1238179

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów

1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>



## SF-20KP013 - Styk zaciskany

1050210

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050210>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1238180

---

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

1055746

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055746>



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

# M23-5EP198A8L25 - Złącza wtykowe przewodów



1628863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1628863>

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

1055747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055747>

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



---

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)