

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

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.



Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym, długość: 2 m, kolor płaszcza zewnętrznego: pomarańczowy RAL 2003, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244562

## Korzyści

- Transmisja sygnałów, danych i mocy w tylko jednym złączu wtykowym
- Interfejs danych CAT5 do 100 Mb/s
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR
- Łatwo i bezpiecznie: produkty sprawdzone w 100% pod względem elektrycznym i gotowe do zastosowania
- Wersje z jedno- lub dwustronnie wstępnie konfekcjonowanymi przewodami
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1622244                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 2 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABRDME                                          |
| Klucz produktu                      | ABRDGG                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 226 (C-2-2019)                           |
| GTIN                                | 4055626070001                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 951,5 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 111 g                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Uwzględniać krzywą redukcijną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złącze 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 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 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</li></ul> |

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

|  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało 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 | Kabel sygnałowy i elektroenergetyczny |
|--------------|---------------------------------------|

## Złącze

### Informacje na temat złączy wtykowych

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                 | prosta                                                                     |
| Materiał obudowy            | PUR                                                                        |
| Rodzaj gwintu               | M23                                                                        |
| Rodzaj rygla                | SPEEDCON                                                                   |
| Stopień ochrony             | IP67, w stanie zaryglowanym<br>stopień ochrony IP68, w stanie zaryglowanym |
| liczba biegunów             | 4+4+4+PE                                                                   |
| Kierunek obrotu             | standard                                                                   |
| Rodzaj zestyków             | Gniazdo                                                                    |
| Liczba cykli wtykania       | 100                                                                        |
| Prąd max                    | 30 A                                                                       |
| Napięcie                    | 630 V AC                                                                   |
| Kategoria przepięciowa      | III                                                                        |
| Stopień zabrudzenia         | 3                                                                          |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV                                                                       |

### Dane dot. przewodu

|                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przewodu              | HDSLC11Y-J                                                                                                                                                                        |
| Szybkość transmisji          | CAT5                                                                                                                                                                              |
| Szybkość transmisji          | 100 Mb/s (Interfejs danych)                                                                                                                                                       |
| Ekranowany                   | tak                                                                                                                                                                               |
| Budowa kabla                 | (5x 2,5 + 2x (2x 0,5) + (4x 0,34)C) C                                                                                                                                             |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 15,5 mm ±0,5 mm                                                                                                                                                                   |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR                                                                                                                                                                               |
| Materiał izolacji żył        | TPE                                                                                                                                                                               |
| plaszcz zewnętrzny, kolor    | pomarańczowy RAL 2003                                                                                                                                                             |
| Pojedyncze żyły, kolor       | czarny 1, czarny 2, czarny 3, czarny 4, zielono/żółty Żyły mocy + PE<br>brązowa, fioletowa, czarna 5, zielona żyły sygnałowe<br>niebieski, żółty, biały, pomarańczowy żyły danych |

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

|                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe kabla                                | 1000 V (300 V sygnał)                              |
| Napięcie probiercze                                      | 4 kV (Sygnał 1,5 kV)                               |
| Prąd znamionowy                                          | 26 A (Moc, wg DIN VDE 0298-4 tab. 11/5, przy 15°C) |
|                                                          | 8 A (sygnał, wg DIN VDE 0298-4 tab. 11/5)          |
|                                                          | 3,6 A (dane, wg DIN VDE 0298-4 tab. 11/5)          |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe            | 73 mm                                              |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome             | 148 mm                                             |
| Cykle gięcia maksymalnie                                 | 1000000                                            |
| Droga procesu                                            | 6 m                                                |
| Przyspieszenie                                           | 30 m/s <sup>2</sup>                                |
| Temperatura otoczenia (praca) przy ułożeniu stacjonarnym | -40 °C ... 80 °C (Ułożenie na stałe)               |
| Temperatura otoczenia (praca) przy ułożeniu ruchomym     | -30 °C ... 60 °C (Ułożenie ruchome)                |
| UL AWM Style                                             | 20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)                     |
| Właściwości szczególne                                   | do łańcuchów kablowych                             |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia            | IEC 60332-1-2                                      |
| Bezhalogenowość                                          | wg EN 50267-2-1                                    |
| olejoodporność                                           | EN 60811-2-1                                       |

Informacje na temat złączy wtykowych (druga strona)

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Konstrukcja                 | proste tworzywo-w płaszczu                  |
| Materiał obudowy            | PUR                                         |
| Rodzaj gwintu               | M23                                         |
| Rodzaj rygla                | SPEEDCON                                    |
| Stopień ochrony             | IP67, w stanie zaryglowanym                 |
|                             | stopień ochrony IP68, w stanie zaryglowanym |
| liczba biegunów             | 4+4+4+PE                                    |
| Kierunek obrotu             | standard                                    |
| Rodzaj zestyków             | Pin                                         |
| Liczba cykli wtykania       | 100                                         |
| Prąd max                    | 30 A                                        |
| Napięcie                    | 630 V AC                                    |
| Kategoria przepięciowa      | III                                         |
| Stopień zabrudzenia         | 3                                           |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV                                        |

## Parametry elektryczne

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Prąd znamionowy $I_N$ | 26 A |
|-----------------------|------|

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 2 m |
|-------------------|-----|

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym

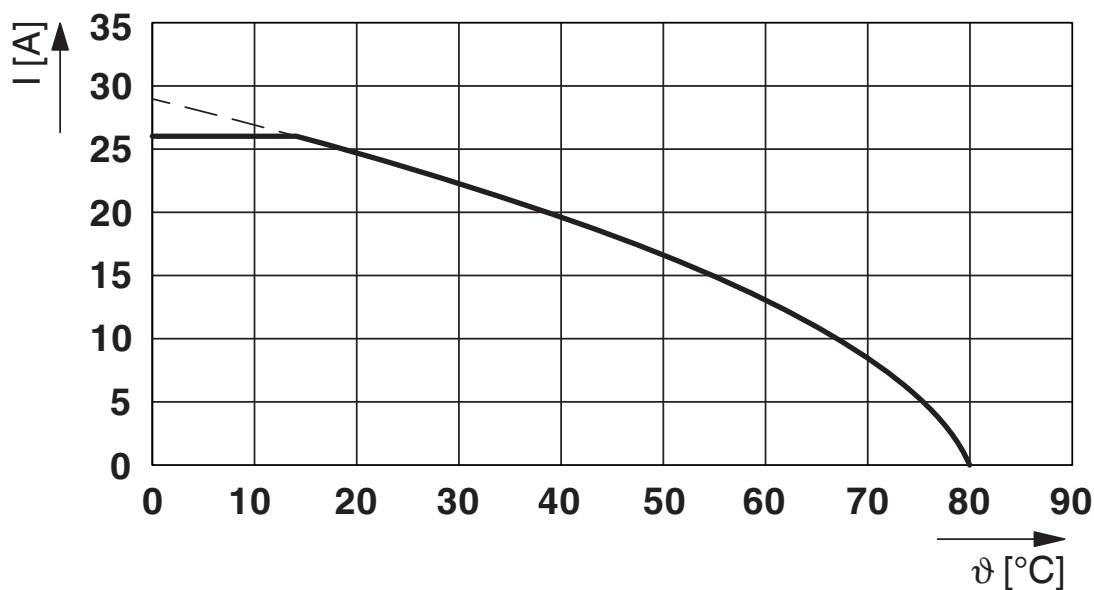


1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

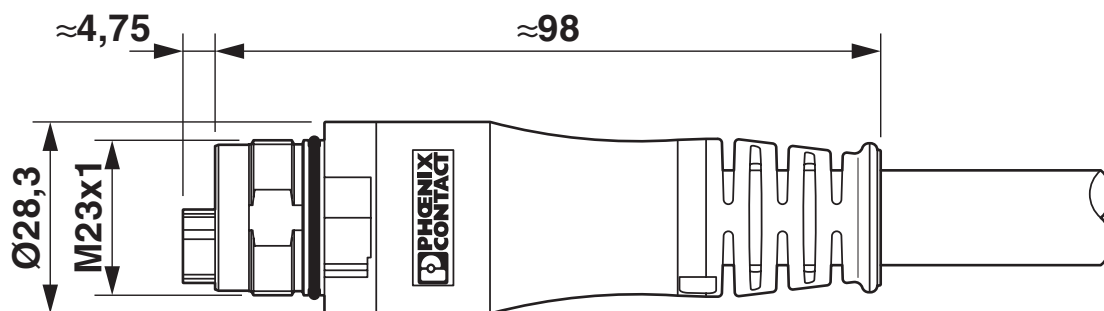
## Rysunki

Wykres



3 x 26 A + 4 x 2 A + 4 x 1 A

Rysunek wymiarowy



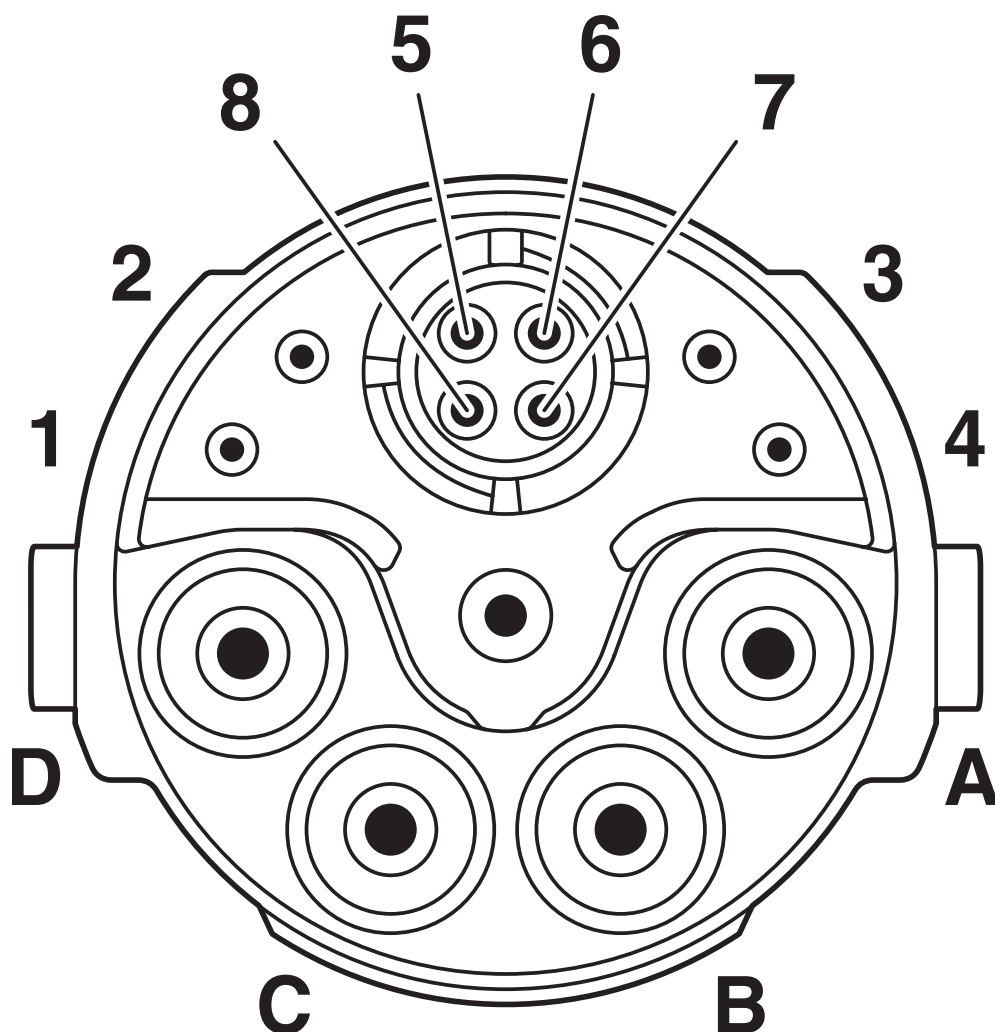
Strona kołków

K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe  
obustronnie powlekane tworzywem sztucznym

1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

Rysunek schematyczny



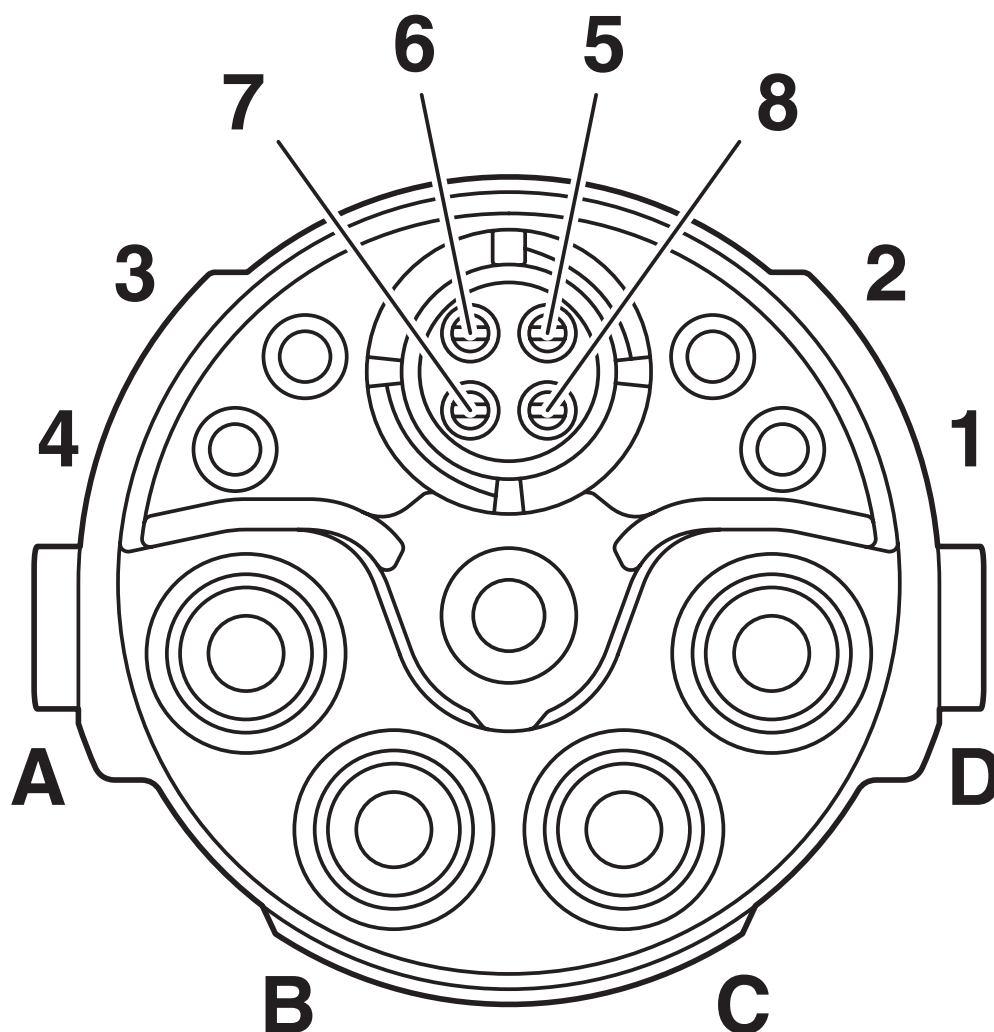
Układ styków wtyk

K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe  
obustronnie powlekane tworzywem sztucznym

1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

Rysunek schematyczny



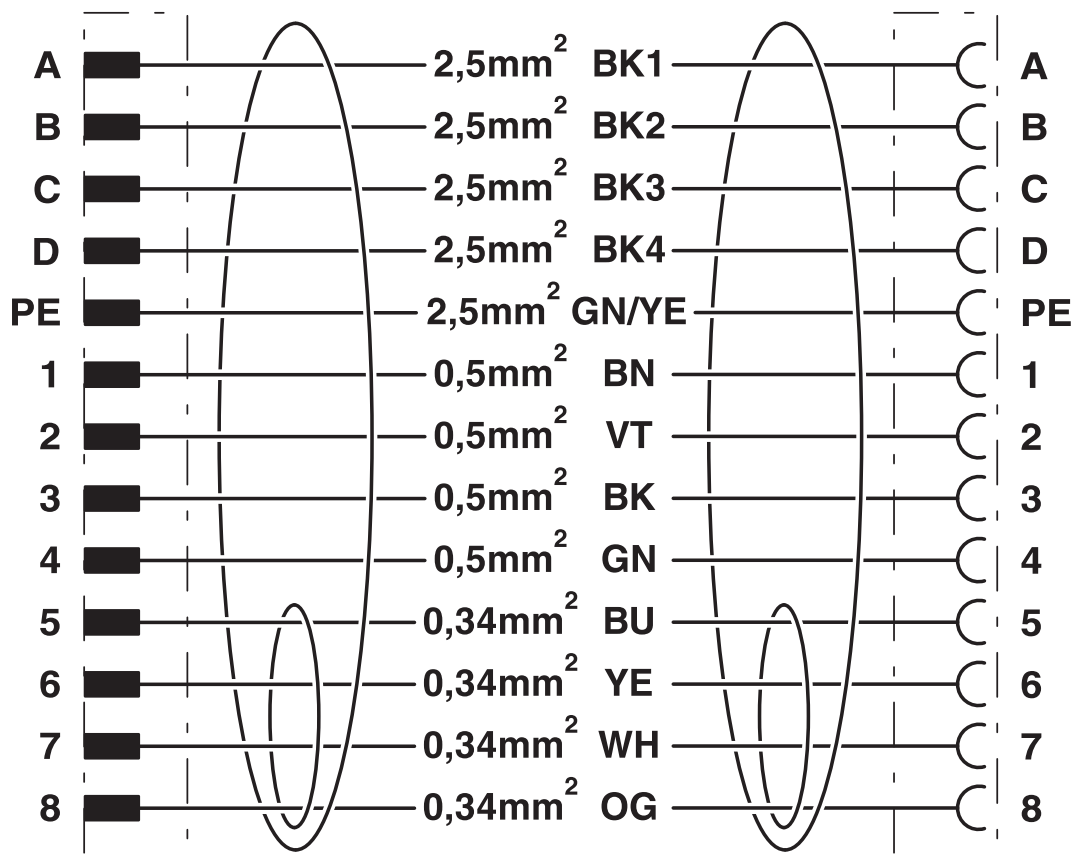
Układ styków gniazdo

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym

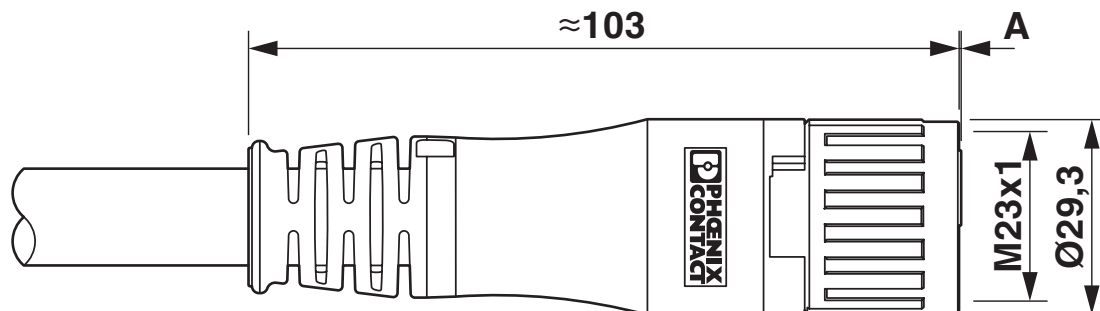
1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

Schemat



Rysunek wymiarowy



Strona żeńska, wymiar A = 0 mm



# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.00286/19



**UL Listed**

ID dopuszczenia: E468743-20150929

|           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 16 A                  | -            | -                      |
| Sygnały   | 50 V                         | 4 A                   | -            | -                      |
| Data      | 30 V                         | 1 A                   | -            | -                      |



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E468743-20150929

|           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 16 A                  | -            | -                      |
| Sygnały   | 50 V                         | 4 A                   | -            | -                      |
| Data      | 30 V                         | 1 A                   | -            | -                      |

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                                                                                        |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat<br>Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

## Akcesoria

### PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

### PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

## SH-Z2300 - Zaślepka metalowa

1622141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622141>

Zaślepka metalowa, stopień ochrony: IP67, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244542



---

## SH-Z0077 - Zaślepka metalowa

1627226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627226>

Zaślepka metalowa, stopień ochrony: IP67, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1245449



# K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1622244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622244>

## SH-Z2302 - Zaślepka metalowa

1622139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622139>



Zaślepka metalowa, Blokada śrubowa, M23, stopień ochrony: IP67/68/69K, seria: SH, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244540

---

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)