

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

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: 5 m, kolor płaszcza zewnętrznego: pomarańczowy RAL 2003, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Korzyści

- 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
- Duża elastyczność: indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1244208                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 2 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABRDFE                                          |
| Klucz produktu                      | ABRDEG                                          |
| GTIN                                | 4063151407261                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 553 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 553 g                                         |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## 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 <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 przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li><li>• W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li><li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li><li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie <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</li></ul> |

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

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                      |
| Rodzaj gwintu                 | M23                         |
| Rodzaj rygla                  | Blokada śrubowa             |
| Stopień ochrony               | IP67, w stanie zaryglowanym |
| liczba biegunów               | 5+PE                        |
| Kierunek obrotu               | standard                    |
| Rodzaj zestyków               | Gniazdo                     |
| Liczba cykli wtykania         | 50                          |
| Opór przejścia                | < 0,3 mΩ                    |
| Prąd max                      | 30 A                        |
| Napięcie                      | 630 V                       |
| Kategoria przepięciowa        | III                         |
| Stopień zabrudzenia           | 3                           |
| Znamionowe napięcie udarowe   | 6 kV                        |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 105 °C           |

### Dane dot. przewodu

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rodzaj przewodu                              | PSLC11Y-J                                         |
| Ekranowany                                   | tak                                               |
| Budowa kabla                                 | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Budowa kabla (AWG)                           | 14 AWG / 4c + 16 AWG 1pr                          |
| Zewnętrzna średnica przewodu                 | 13,8 mm                                           |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                 | TPU                                               |
| Materiał izolacji żył                        | TPM                                               |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                    | pomarańczowy RAL 2003                             |
| Napięcie znamionowe kabla                    | 1000 V                                            |
| Napięcie probiercze                          | 4 kV (Sygnał 2 kV)                                |
| Prąd znamionowy                              | 26 A                                              |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome | 138 mm                                            |

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) przy ułożeniu stacjonarnym | -50 °C ... 80 °C |
| Temperatura otoczenia (praca) przy ułożeniu ruchomym     | -20 °C ... 70 °C |

Informacje na temat złączy wtykowych (druga strona)

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Konstrukcja                   | prosta                      |
| Materiał obudowy              | Cynkowy odlew ciśnieniowy   |
| Rodzaj gwintu                 | M23                         |
| Stopień ochrony               | IP67, w stanie zaryglowanym |
| liczba biegunów               | 5+PE                        |
| Kierunek obrotu               | standard                    |
| Rodzaj zestyków               | Pin                         |
| Liczba cykli wtykania         | 50                          |
| Opór przejścia                | < 0,3 mΩ                    |
| Prąd max                      | 30 A                        |
| Napięcie                      | 630 V                       |
| Kategoria przepięciowa        | III                         |
| Stopień zabrudzenia           | 3                           |
| Znamionowe napięcie udarowe   | 6 kV                        |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 105 °C           |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 5 m |
|-------------------|-----|

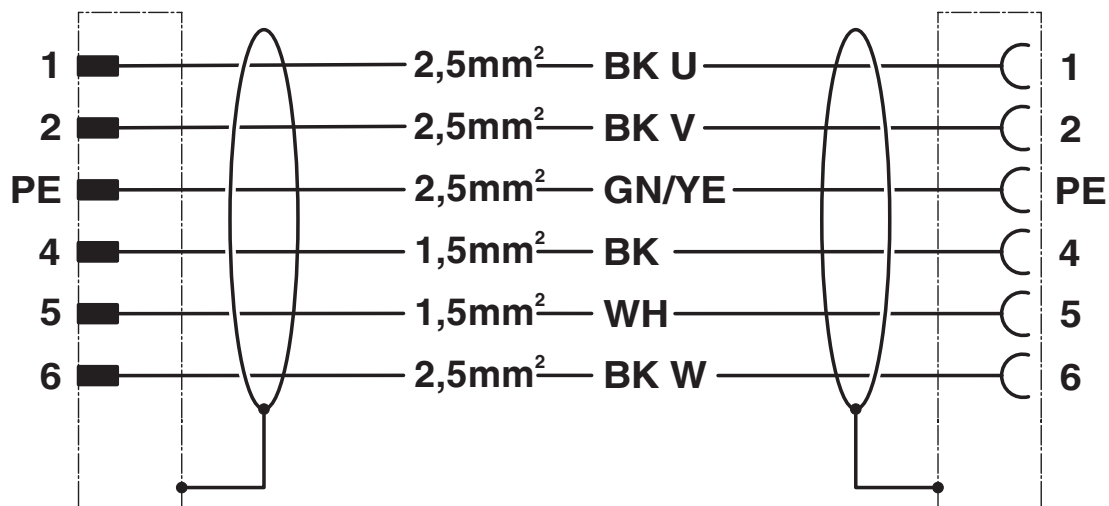
# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym

1244208

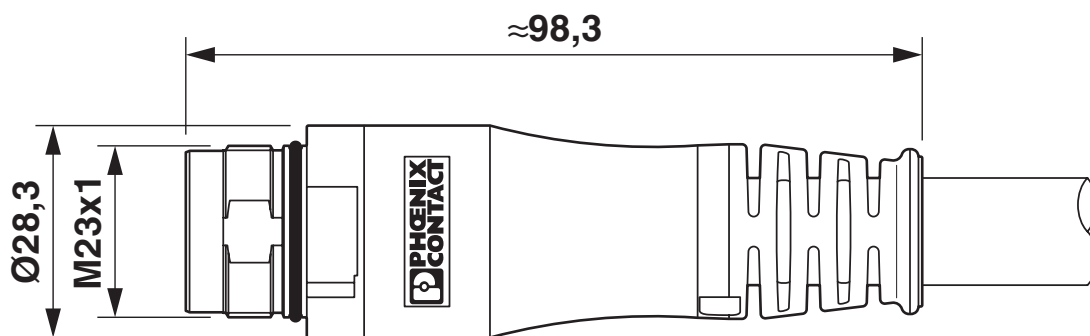
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy

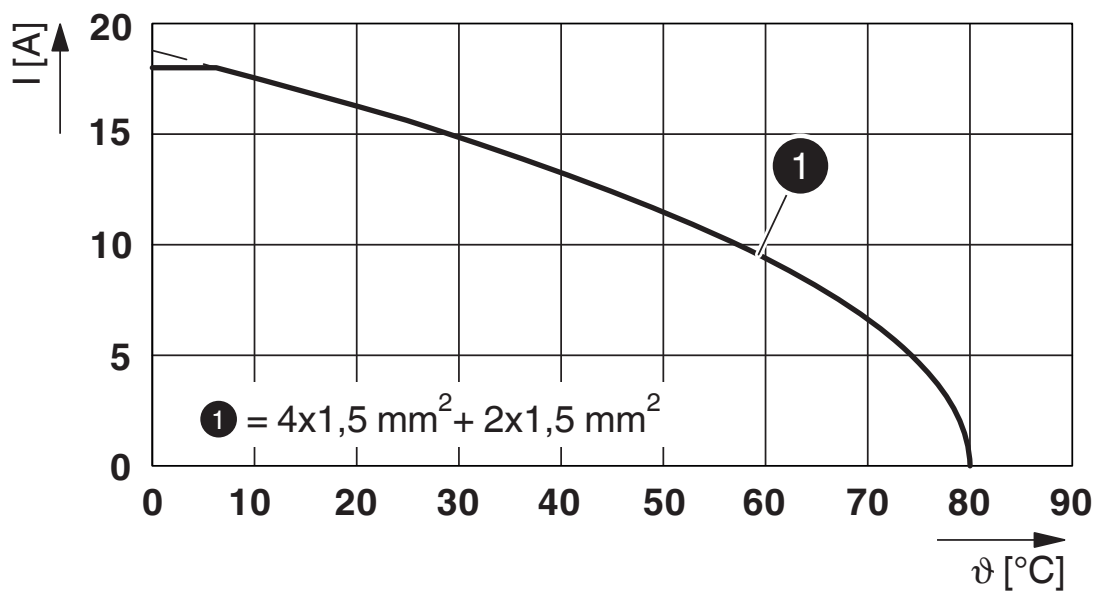


# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym

1244208

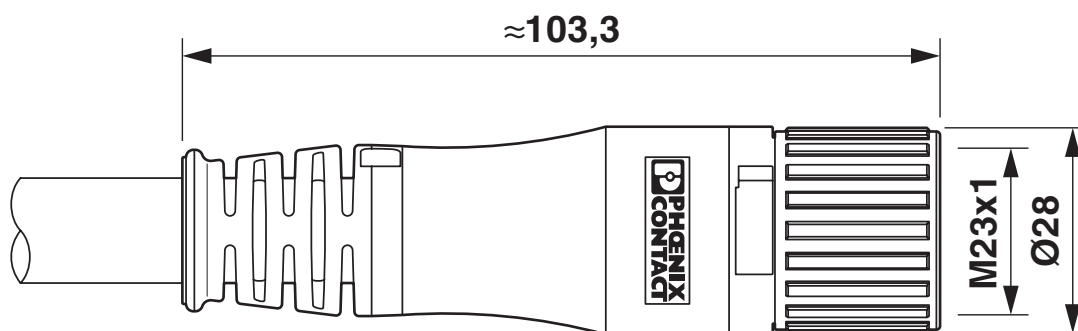
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

Wykres



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

Rysunek wymiarowy



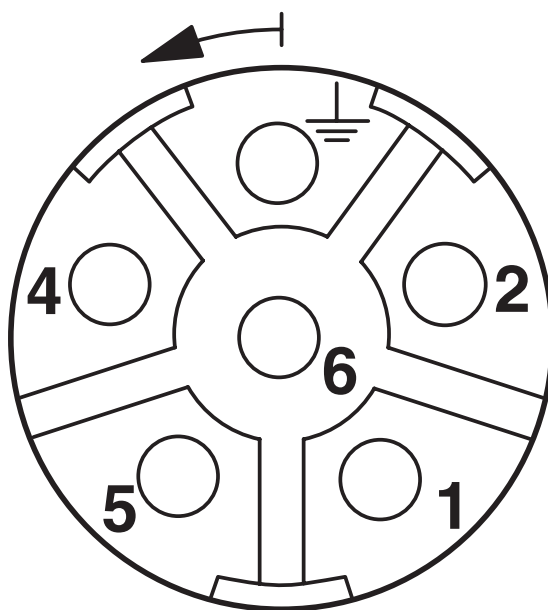
Strona gniazda

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym

1244208

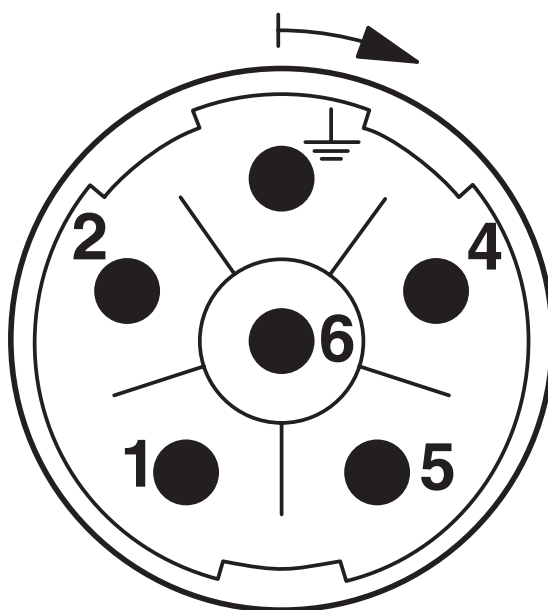
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazdo

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.00286/19



# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060106 |
| ECLASS-12.0 | 27060106 |
| ECLASS-13.0 | 27060106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003250 |
|----------|----------|

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## Akcesoria

### PABA WH/15 - Szyld wtykany

1013151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013151>

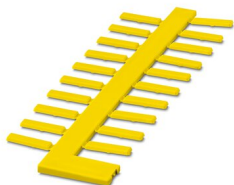


Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

### PABA YE/15 - Szyld wtykany

1013698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013698>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



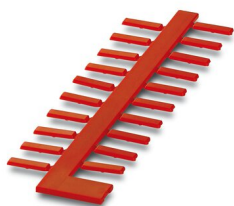
1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## PABA RD/15 - Szyld wtykany

1013944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013944>



Szyld wtykany, pasek, czerwone, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 0,6 ... 50 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

## B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

# K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8X - Złącze wtykowe obustronnie powlekane tworzywem sztucznym



1244208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1244208>

## CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE  
1000 V AC / 1500 V DC

---

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)