

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

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 urządzeń ścianki tylnej, Uniwersalny, 5-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, Wtyk, proste, M12-SPEEDCON, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, Montaż tylny, M16 x 1,5, Przyłącze kablowe, długość kabla: 2 m, PUR bezhalogenowy czarny, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Korzyści

- Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1239255       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABQDGA        |
| Klucz produktu                      | ABQDGA        |
| GTIN                                | 4063151391645 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 119,7 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 119,7 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych. |
| Wskazówka do zamówienia:     | W zestawie nakrętka kontrująca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 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 przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione</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> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

- Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:
  - o Na produkcie
  - o Na etykiecie na opakowaniu
  - o W dołączonej dokumentacji
  - o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie
- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie
- Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.
- 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
- 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).

## Montaż

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Sposób montażu     | Montaż tylny M16 x 1,5 z nakrętką płaską |
| Informacja montażu | z nakrętką płaską                        |

## Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika        | Uniwersalny                            |
| Liczba biegunów        | 5                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | tak                                    |
| Kodowanie              | A                                      |
| Rodzaj gwintu          | M12                                    |

## Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 04 |
|-----------------|----|

## Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

## Dane materiału

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0     |
| Materiał uszczelki         | FKM    |
| materiał styku             | CuZn   |
| materiał powierzchni styku | Au     |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6 |

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Materiał przepustu           | Odlew ciśnieniowy, niklowany |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR                          |
| Materiał przewodu            | błyszcząca skrętka Cu        |

## Parametry elektryczne

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV                                                                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$                                                   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                                 |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 60 V                                                                       |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 4 A (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu) |

## Dane przyłączeniowe

### Przylącze przewodów

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza        | Przylącze kablowe                  |
| Sposób połączenia styku | Pin                                |
| Moment dokręcania       | 3 Nm ... 4 Nm (po stronie montażu) |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | > 100 |
|-----------------------|-------|

## Złącze

### Przylącze 1

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Konstrukcja głowicy    | Wtyk     |
| Odejście kabla głowica | proste   |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12      |
| Rodzaj rygla głowica   | SPEEDCON |
| Kodowanie              | A        |

### Przylącze 2

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Konstrukcja głowicy | wolny koniec przewodu |
|---------------------|-----------------------|

## Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

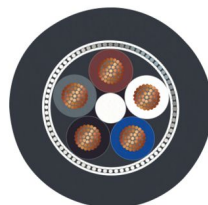
# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

Rysunek wymiarowy



|                                               |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 43 kg/km                                                                                                                                     |
| UL AWM Style                                  | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                                |
| Liczba biegunów                               | 5                                                                                                                                            |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                                                                          |
| Typ przewodu                                  | PUR bezhalogenowy czarny [PUR]                                                                                                               |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 42x 0,10 mm                                                                                                                                  |
| przewód sygnałowy AWG                         | 22                                                                                                                                           |
| Przekrój przewodu                             | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                                                                                                  |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)                                                                                                         |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,25 mm ±0,2 mm                                                                                                                              |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                                                                          |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                                                                                                      |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                                                                        |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                                                                                                           |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary                                                                                                     |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                    |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 0,50 mm                                                                                                                                  |
| skręt całkowity                               | 5 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                                                                                            |
| optyczna osłona ekranująca                    | 80 %                                                                                                                                         |
| maksymalny opór przewodu                      | maks. 57 Ω/km (przy 20 °C)                                                                                                                   |
| Rezystancja izolacji                          | 70 GΩ*km (przy 20 °C)                                                                                                                        |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V (przy 20 °C)                                                                                                                           |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 3000 V (przy 20 °C)                                                                                                                          |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 26 mm                                                                                                                                        |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 52 mm (do +60 °C)                                                                                                                            |
| Obciążalność dynamiczna (zginanie)            | Cykle gięcia maksymalnie: 10000000, Promień gięcia: 52 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg DIN EN 50267-2-1                                                                                             |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                                                                                                          |
| Pozostała odporność                           | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki<br>odporny na hydrolizę i mikroby                                                          |

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Właściwości szczególne        | odporne na działanie wody morskiej                              |
|                               | Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A) |
|                               | odporne na zużycie                                              |
|                               | do łańcuchów kablowych                                          |
|                               | bez silikonu                                                    |
| Temperatura otoczenia (praca) | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą          |
|                               | Powierzchnia nieprzywieraj.                                     |
|                               |                                                                 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                        |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                      |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67 (w stanie wetkniętym)                        |
|                               | IP65 (w stanie wetkniętym)                        |
|                               | IP65/IP67                                         |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)             |
|                               | -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego) |

## Normy i przepisy

### M12

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-101     |

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

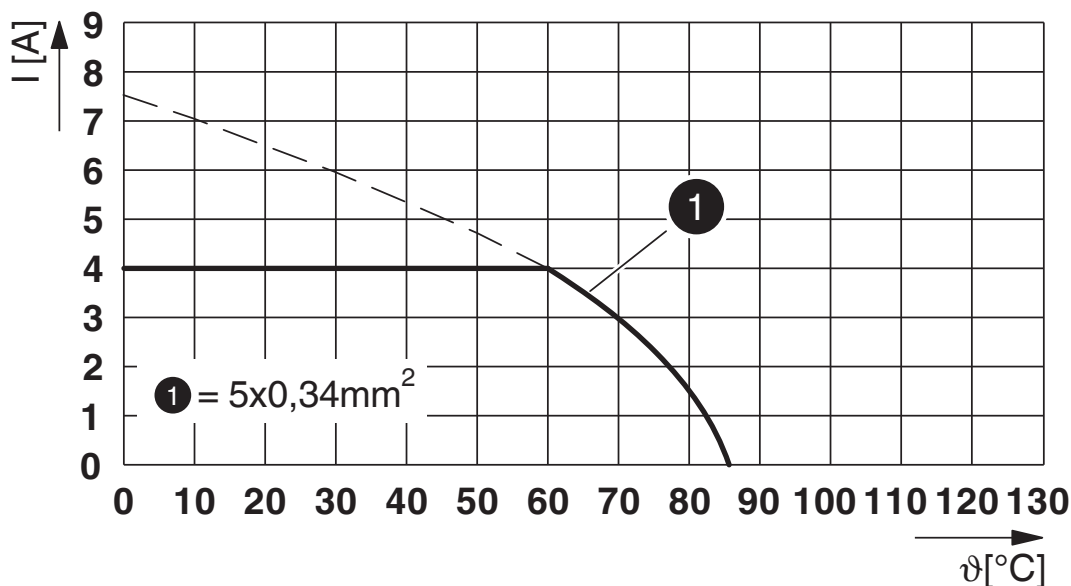
## Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku męskiego M12

Wykres



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

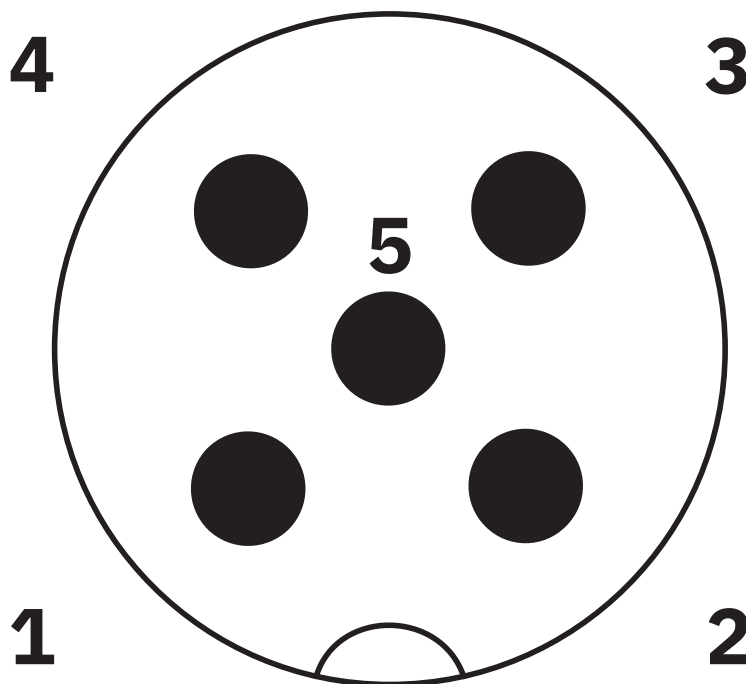
# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-polowy, kodowanie D, widok od strony gniazda

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E221474-20220907 |                              |                       |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                              | 60 V                         | 1,5 A                 | -            | -                        |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E221474-20220907 |                              |                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                             | 60 V                         | 4 A                   | -            | -                        |

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

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

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

# SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCOX - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1239255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1239255>

## 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)