

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

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.



Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, Uniwersalny, 5-bieg., Wtyk, proste, M12-Push-Pull, kodowanie: A , na wolny koniec przewodu, Montaż na ścianie przedniej, M16 x 1,5, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm², skrętka TPE, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

Korzyści

- Popularny standard M12 do bezpiecznego przesyłania sygnałów, danych i zasilania
- Łatwe i szybkie okablowanie urządzeń i systemów w trudnodostępnych miejscach
- Uniwersalny system blokady M12 Push-Pull zapewniający najwyższą dyspozycyjność
- Niezawodne połączenie ekranu również w warunkach ekstremalnych obciążeń mechanicznych

Dane handlowe

Numer artykułu	1027694
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCDA
Klucz produktu	ABQCAB
GTIN	4055626534008
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	33,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	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.
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych. • 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. • 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. • Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego. • W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi. • Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych. • Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu). • W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku. • Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione • 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 • Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact • Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.

- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.

- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby 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).

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie przedniej M16 x 1,5
Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	Uniwersalny
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Sygnał
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał uchwytu	Mosiądz, niklowany
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Mosiądz, niklowany
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Opór przejścia	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Napięcie znamionowe U_N	60 V (AC)
	60 V (DC)
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź
maksymalny opór przewodu	57,6 mΩ/m

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
Rodzaj styku	Styki zaciskane
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Moment dokręcania	3 Nm
	4 Nm

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Wtyk
Odejście kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Rodzaj rygla głowica	Push-Pull
Kodowanie	A

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
Typ przewodu	skrętka TPE
Rodzaj sygnału/kategoria	Uniwersalny
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,2 mm ±0,07 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny, brązowy, niebieski, biały, szary
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Materiał izolacji żył	TPE
Grubość ścianki izolacji	0,21 mm (Izolacja żył)
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	3000 V AC

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Oporność linii	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-010
Normy/przepisy	EN 50155

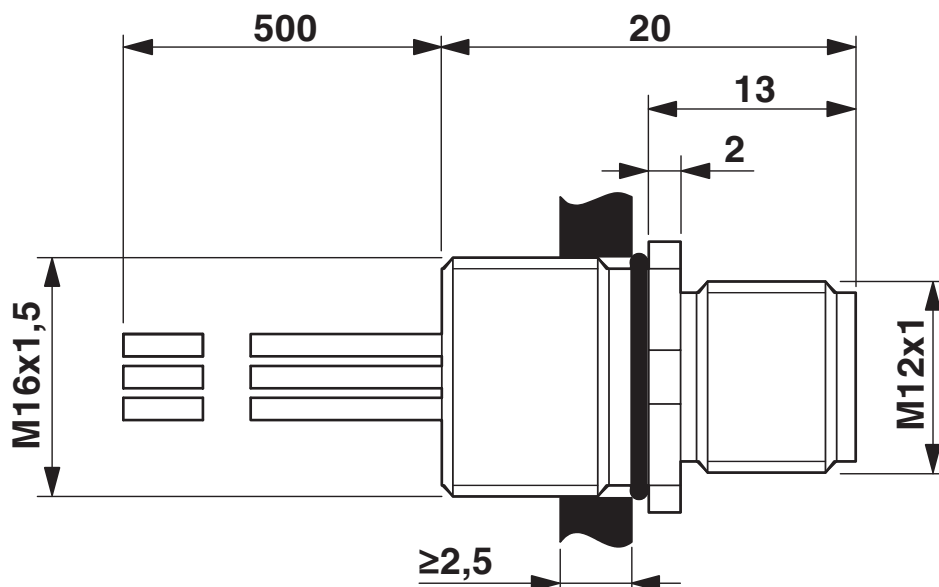
SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

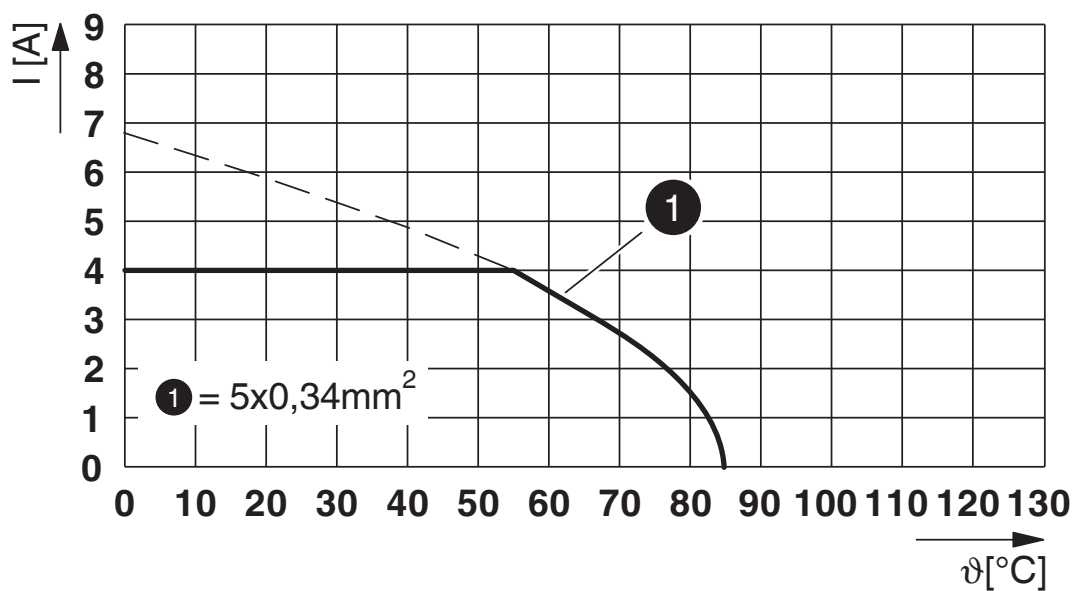
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Wykres



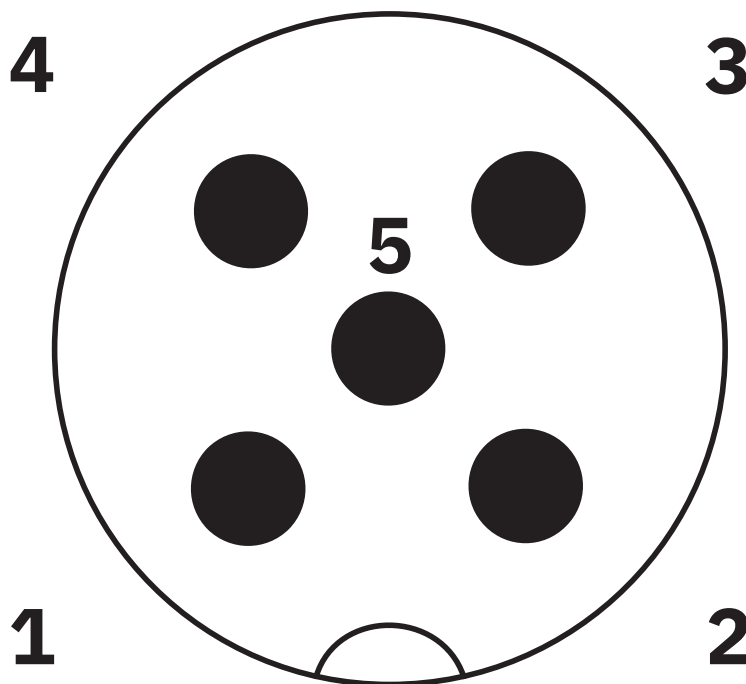
I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Rysunek schematyczny



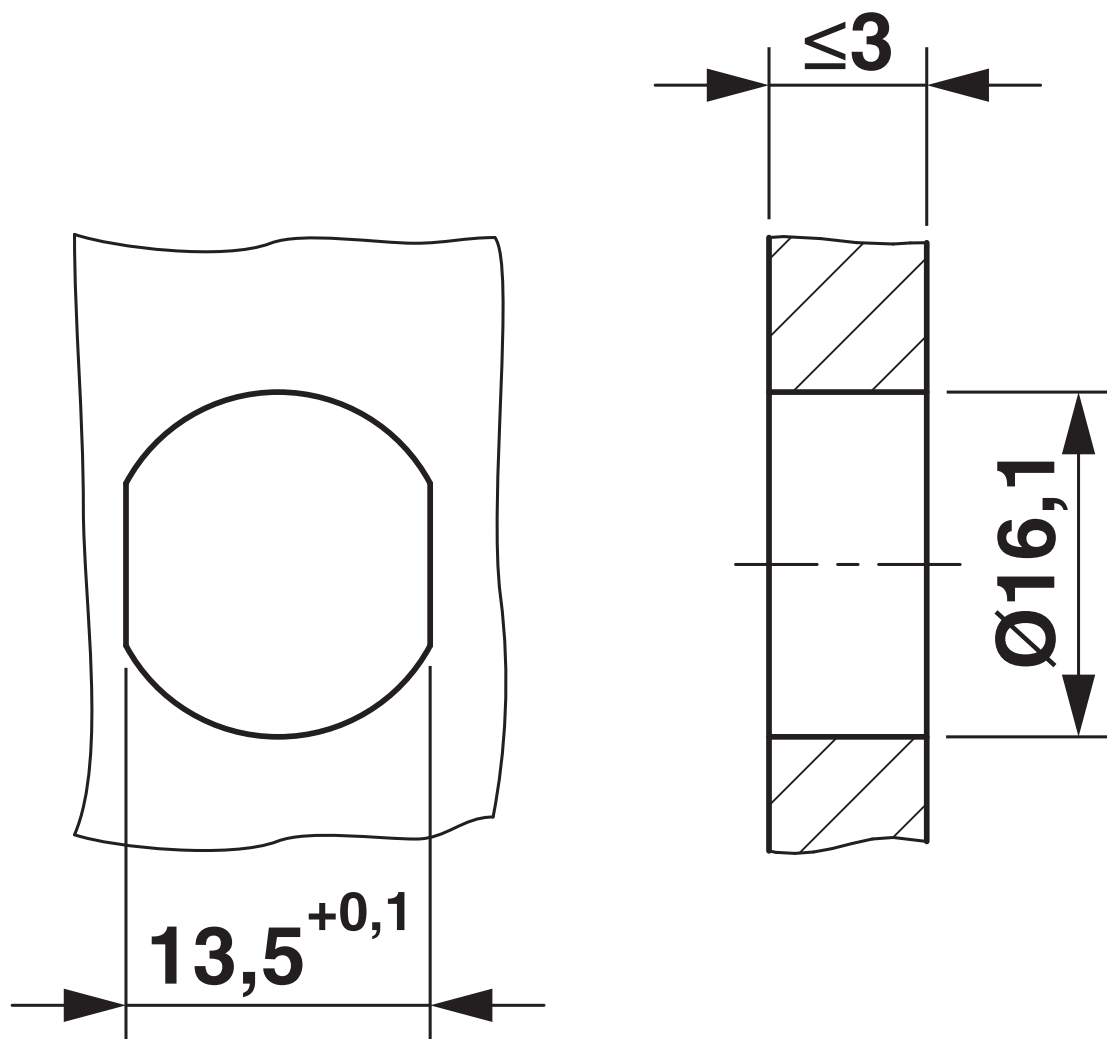
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

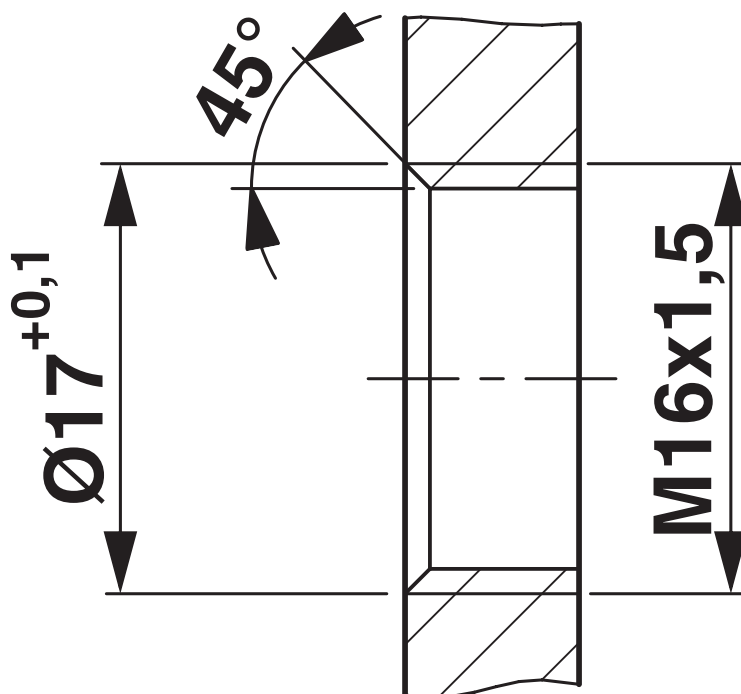
1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Schemat



Rysunek wymiarowy



Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z gwintem

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

	cULus Recognized			
	ID dopuszczenia: E221474-20140616			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	4 A	- 22	-

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 8.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

Akcesoria

SACC-E-MU-M16 - Nakrętka płaska

1504097

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1504097>

Nakrętka płaska, Montaż na śruby, M16 x 1,5, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239863



SACC-M16-SEAL CLM - Uszczelka płaska

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430394>

Uszczelka płaska M16, do złącz do zabudowy M12 z gwintem mocującym M16



SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 PP - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1027694

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027694>

PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

PROT-M12 FS-M - Zaślepka

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430488>



Metalowa zaślepka M12 do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujników/urządzeń wykonawczych, złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

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