

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

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.



Kabel systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1507528
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	AF1CKD
GTIN	4017918900311
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	46 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	52 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty o różnej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	CANopen®/DeviceNet™
Rodzaj sygnału/Kategoria	CANopen® DeviceNet™

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC 60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	-------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 (Wtyk) SR (Ekran) 1 (Gniazdo)
	2 (Wtyk) RD (V+) 2 (Gniazdo)
	3 (Wtyk) BK (V-) 3 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) WH (CAN_H) 4 (Gniazdo)
	5 (Wtyk) BU (CAN_L) 5 (Gniazdo)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (Standard)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (Standard)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,3 m
-------------------	-------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, fioletowy [920]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	CANopen®/DeviceNet™, PUR, fioletowy [920]
Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
przewód sygnałowy AWG	24

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

zasilanie AWG	22
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód danych)
	2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania)
	1x 0,34 mm ² (Oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych)
	1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,70 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE (Przewód danych)
	PE (Napięcie zasilania)
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-czarny, niebiesko-biały
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km (Przewód danych)
	≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)
Impedancja falowa	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 70 mm, Promień gięcia: 15 x D, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C
tłumienność ekranu	≤ 22,9 dB/km (przy 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (przy 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (przy 125 kHz)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)
	UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67

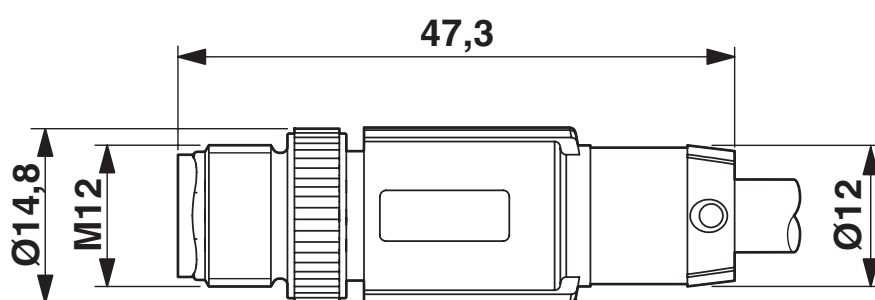
SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

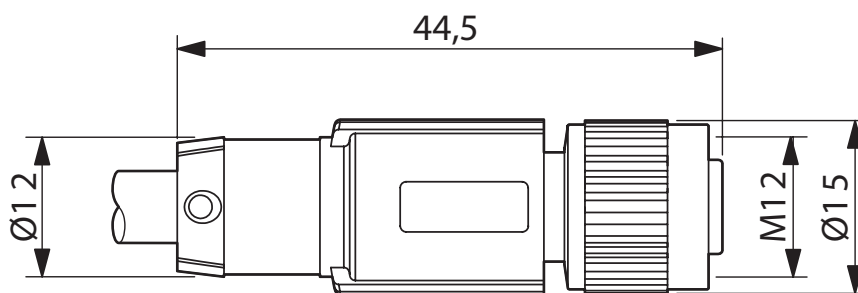
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



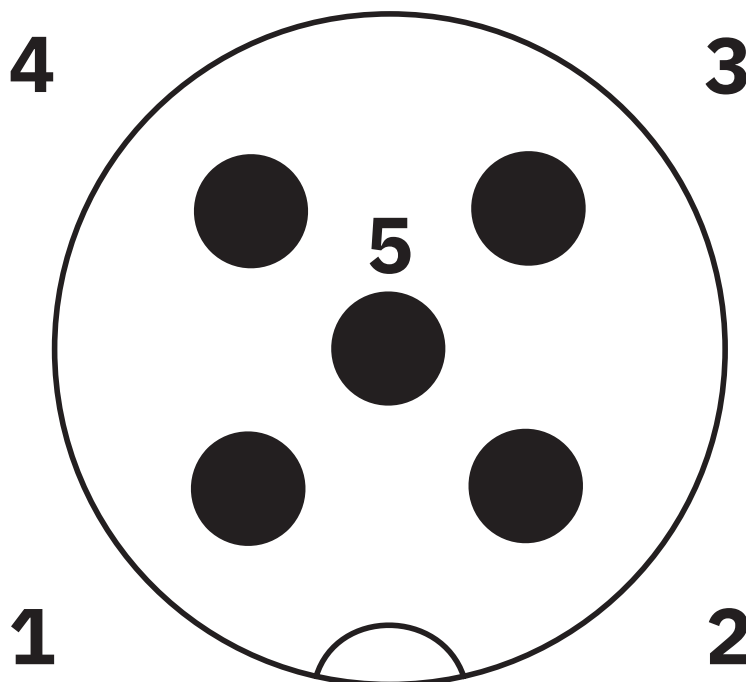
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1507528

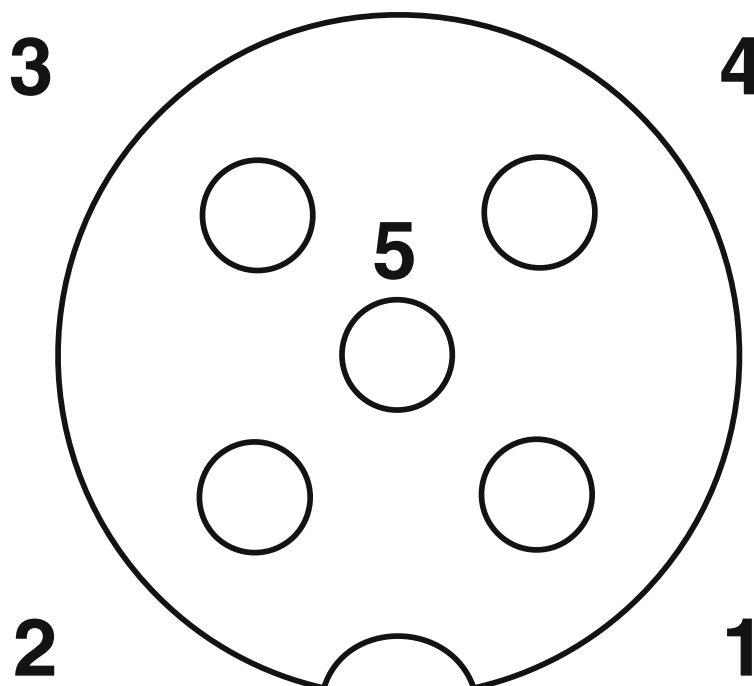
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek schematyczny



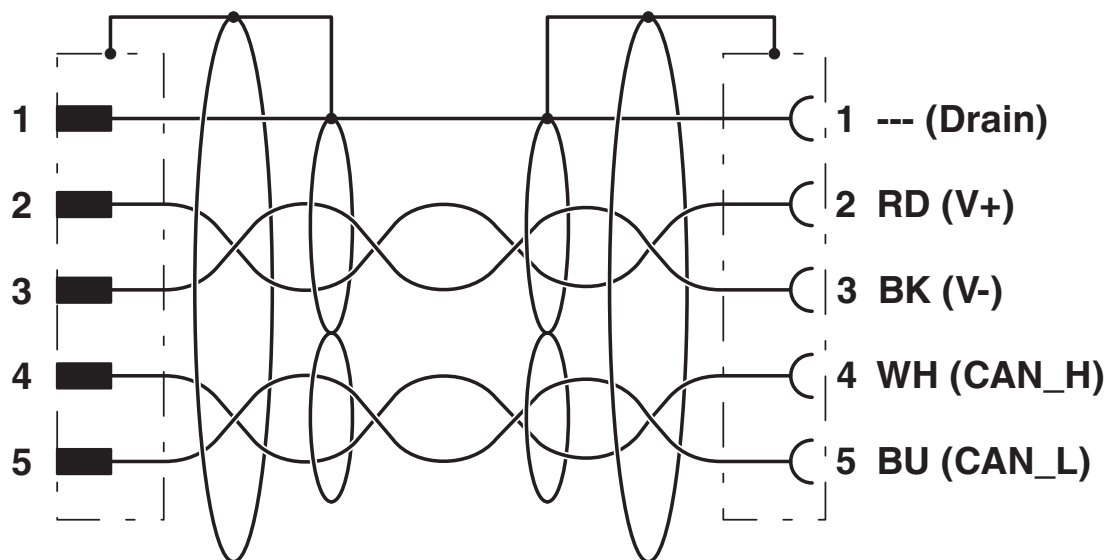
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M12 i gniazda M12

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali





1507528


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
keine				
	125 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
keine				
	125 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

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%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,458 kg CO2e
---------	---------------

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

Akcesoria

SAC-5P-M12MS-M12FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1538144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538144>

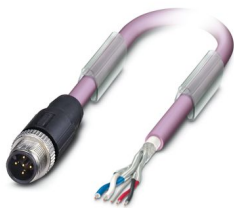


Kabel systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-5P-M12MS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1538102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538102>



Kabel systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



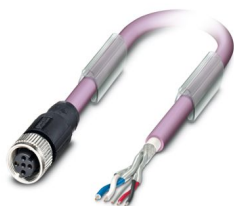
1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

SAC-5P-M12FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1538128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538128>



Kabel systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>



Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzydzielonych wtyków M12

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

SAC-M12-EXCLIP-M - Klips zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>



Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączeniu złączy wtykowych bez narzędzi

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>



Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

SAC-M12-EXCLIP-F - Klips zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>



Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcanej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączeniu złączy wtykowych bez narzędzi

SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - Rozdzielacz H

1417414

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417414>



Rozdzielacz H, 5-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Gniazdo proste M12, kodowanie: A, Gwint M12 nieobrotowy, rozdzielacz równoległy

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

SAC-5P-M12T/2XM12 VP - Rozdzielacz T

1541186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1541186>



Rozdzielacz T, 5-bieg., nieekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Gniazdo proste M12, kodowanie: A, rozdzielacz równoległy

SAC-5PT-F/F-M VP - Rozdzielacz T

1424712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424712>



Rozdzielacz T, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg., nieekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Wtyki proste M12, kodowanie: A, rozdzielacz równoległy

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

SAC-5P-M12MS CAN TR - Terminator

1507816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507816>

Rezystor obciążenia CANopen®/DeviceNet™ M12



TSD 04 SAC - Wkrętak dynamometryczny

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>

Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12



SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

TSD-M 1,2NM - Wkrętak dynamometryczny

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1507528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507528>

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

Phoenix Contact 2026 © - 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