

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

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 wysokoprądowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 125 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Przekrój znamionowy: 35 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Bogaty zestaw akcesoriów do bezpiecznego i wygodnego ułożenia przewodów do 120 mm²
- Dla rodziny złączy jedno- i dwusworzniowych można stosować różnego rodzaju płytki oddzielające
- Do rozdziалу potencjału wykorzystywane są 2- i 3-biegunowe szyny połączeniowe
- Bezpieczne podłączanie maks. 4 przewodów z końcówkami kablowymi wg DIN46234, 46235 i 46237 na minimalnej przestrzeni
- Nakrętki sześciokątne zabezpieczone są podkładkami sprężystymi przed samoistnym poluzowaniem
- Aby zamontować szyny łączące, wystarczy udrożnić okienko przepustowe umieszczone w płytach oddzielających

Dane handlowe

Numer artykułu	3049547
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BE4212
Klucz produktu	BE4212
Strona katalogu	Strona 395 (C-1-2019)
GTIN	4046356310291
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	76,08 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	66,232 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Raster	18 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,06 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	35 mm ²
Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 35 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	35 mm ²

Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
średnica oczka	6,5 mm
Szerokość	15 mm
Długość bolca	22,5 mm
Średnica bolca	6 mm
Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	3 ... 6 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Przekrój	6 mm ² ... 25 mm ²
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
średnica oczka	6,4 mm
Szerokość	14 mm
Długość bolca	22,5 mm
Średnica bolca	6 mm

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	3 ... 6 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	2,5 mm² ... 6 mm²
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
średnica oczka	6,5 mm
Szerokość	11 mm
Długość bolca	22,5 mm
Średnica bolca	6 mm
Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	3 ... 6 Nm

Wymiary

Szerokość	16 mm
Szer. pokrywy	2 mm
Wysokość	64 mm
wysokość NS 35/15	63,6 mm
wysokość NS 35/7,5	56,1 mm
Głębokość	56,1 mm
Długość	64 mm
Długość bolca	17 mm
Raster	18 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 35 mm ²	4,2 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5$ Hz do $f_2 = 150$ Hz
Poziom ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	5,72g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

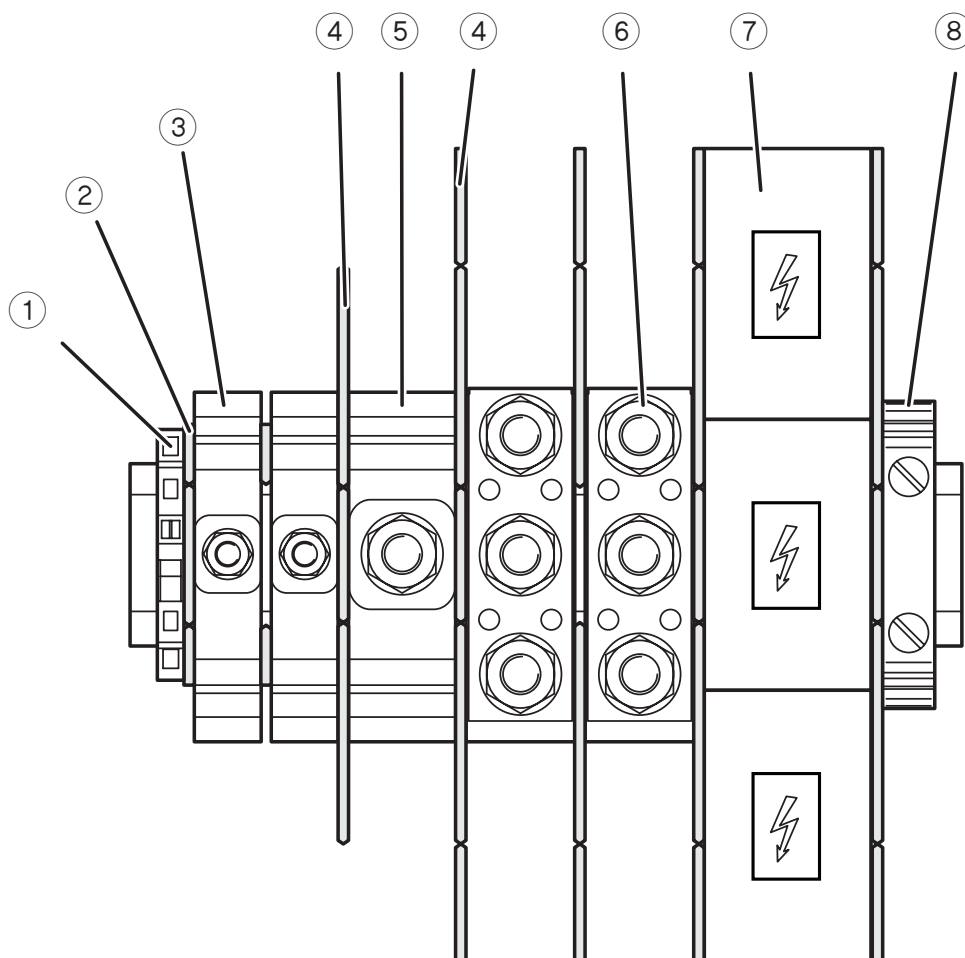
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

rysunek aplikacji



HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe

3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>



Schemat



HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C				
	1000 V	125 A	-	-



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup F				
	1000 V	125 A	-	-
Usegroup E				
	1000 V	125 A	-	-



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00540



CSA

ID dopuszczenia: 13631

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

Akcesoria

i Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

HV M6/1-VS 2 - El. łączący

3049262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049262>



El. łączący, długość: 91,3 mm, szerokość: 42,8 mm, wysokość: 11,4 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 125 A

HV M6/1-VS 3 - El. łączący

3049275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049275>



El. łączący, długość: 50 mm, szerokość: 15 mm, wysokość: 4 mm, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 125 A

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe

3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>



HV M12/2-TP - Przegroda

3049709

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049709>

Przegroda, długość: 156 mm, szerokość: 2 mm, kolor: szary



HV M6/1-AP - Pokrywa

3049903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049903>

Pokrywa, do złączek jednobolcowych M6, długość: 70 mm, szerokość: 16 mm, wysokość: 6,5 mm, kolor: szary



HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

WS-4K - Etykieta ostrzegawcza

1004584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004584>

Samoprzylepna etykieta ostrzegawcza, czarny nadruk: błyskawica - "Vorsicht Spannung - Attention Danger" (Uwaga! Napięcie), wielkość etykiety: 13 x 23,5 mm



CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

APH-HV - Wspornik pokrywy

1069621

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1069621>



Wspornik pokrywy, materiał: PA, kolor: szary, Końcówka do przymocowania pokrywy AP-BTO 5,5/14

APH-HV-M - Wspornik pokrywy

1136699

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136699>



Wspornik pokrywy, materiał: PA, kolor: szary, Element środkowy do przymocowania pokrywy AP-BTO 5,5/14

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe

3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe

3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>



NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

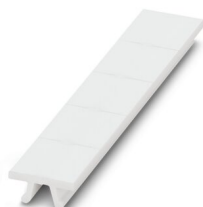
Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5



ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812120>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



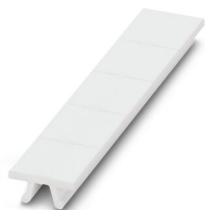
3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

ZB 12 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824942>



Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZB 12,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812146>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe

3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>



UC-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819194>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

UC-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824613>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

HV M6/2 - Złącze wysokoprądowe



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049547>

UCT-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829144>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

UCT-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829630>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

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