

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

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, PROFINET CAT5 (100 Mb/s) CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., PE-X bezhalogenowy, zielony RAL 6018, ekranowany, Gniazdo do zabudowy, proste, M12-SPEEDCON, kodowanie: D , na wolny koniec przewodu, M16 x 1,5, Szyna magistrali, długość kabla: 5 m, 0,34 mm², PROFINET, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239504

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1425310
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCEC
Klucz produktu	ABQDGI
GTIN	4055626390178
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	276,933 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	276,933 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Złącze 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](https://www.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

- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

- 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](https://www.phoenixcontact.pl) przy produkcie

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact

- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie

- Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

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).

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	D

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	PROFINET
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mb/s

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV
Napięcie znamionowe U_N	250 V
Prąd znamionowy I_N	4 A (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu)
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

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

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
Materiał przewodu	posrebrzana skrętka Cu

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Rodzaj przyłącza	Szyna magistrali
------------------	------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Szyna magistrali
Moment dokręcania	2 Nm ... 3 Nm (po stronie montażu)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo do zabudowy
Odejście kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Rodzaj rygla głowica	SPEEDCON
Kodowanie	D

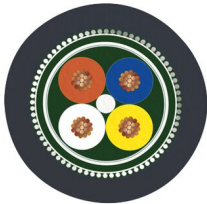
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

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

PROFINET RADOX[®] do kolejnictwa CAT5 [937]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	70 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET RADOX [®] do kolejnictwa CAT5 [937]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Szybkość sygnału	75 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,6 mm ±0,4 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	posrebrzana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	biało-niebieski, pomarańczowo-żółty
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
maksymalny opór przewodu	≤ 54,4 Ω/km
Rezystancja sprzężenia	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
pojemność robocza	≤ 65 pF (żyła-żyła)
	≤ 100 pF (Żyła-ekran)
Napięcie znamionowe kabla	300 V AC
Napięcie probiercze	2000 V AC (50 Hz, 5 minut)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	6 x D
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	73 dB (przy 1 MHz)
	70 dB (przy 4 MHz)
	65 dB (przy 10 MHz)
	57 dB (przy 31,5 MHz)
	52 dB (przy 62,5 MHz)
	48 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	25 dB (przy 4 MHz)
	30 dB (przy 10 MHz)
	30 dB (przy 31,5 MHz)
	30 dB (przy 62,5 MHz)
	28 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zdalnoprzenikowa (FEXT)	78 dB (przy 1 MHz)
	77 dB (przy 4 MHz)
	70 dB (przy 10 MHz)
	65 dB (przy 31,5 MHz)
	56 dB (przy 62,5 MHz)
	48 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	2 dB (przy 1 MHz)
	4,4 dB (przy 4 MHz)
	7,4 dB (przy 10 MHz)
	14 dB (przy 31,5 MHz)
	20 dB (przy 62,5 MHz)
	26 dB (przy 100 MHz)
	40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ściarki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Korozyjność gazów pożarowych	EN 50267-2-2
Toksyczność gazów pożarowych	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Gęstość gazów spalinowych	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
olejoodporność	wg IRM 902, 72 h przy 100 °C
Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	BS 6853 (Kategoria Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategoria Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Stopień ochrony p-poż. 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasa C / F0)
	NFPA 130
Pozostała odporność	UNI CEI 11170 (Poziom zagrożenia LR1 - LR4)
Temperatura otoczenia (praca)	odporność na paliwa wg IRM 903, 168 h przy 70 °C
	-50 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)
temperatura otoczenia (układanie)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-25 °C ... 90 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

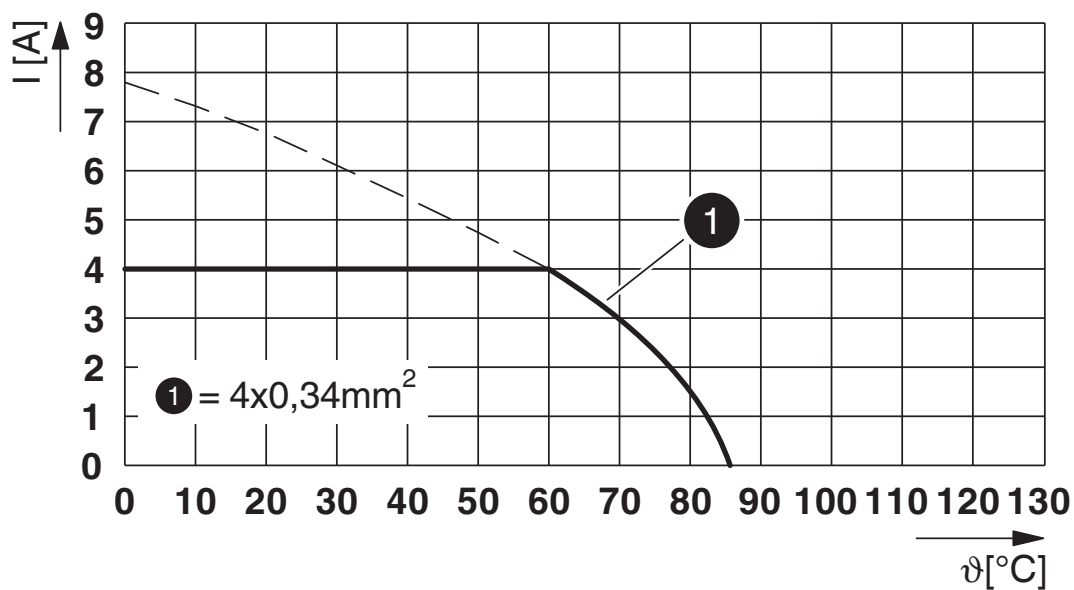
VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

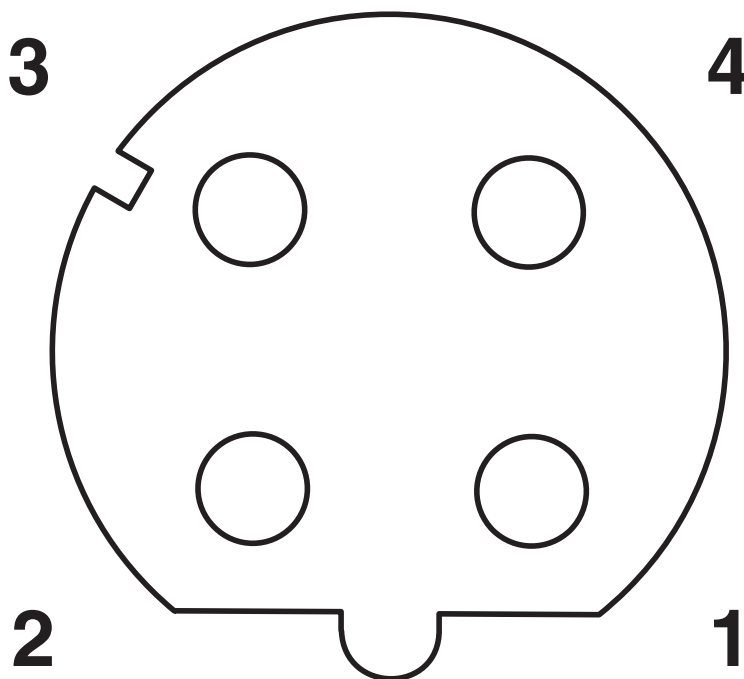
Rysunki

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

Rysunek schematyczny

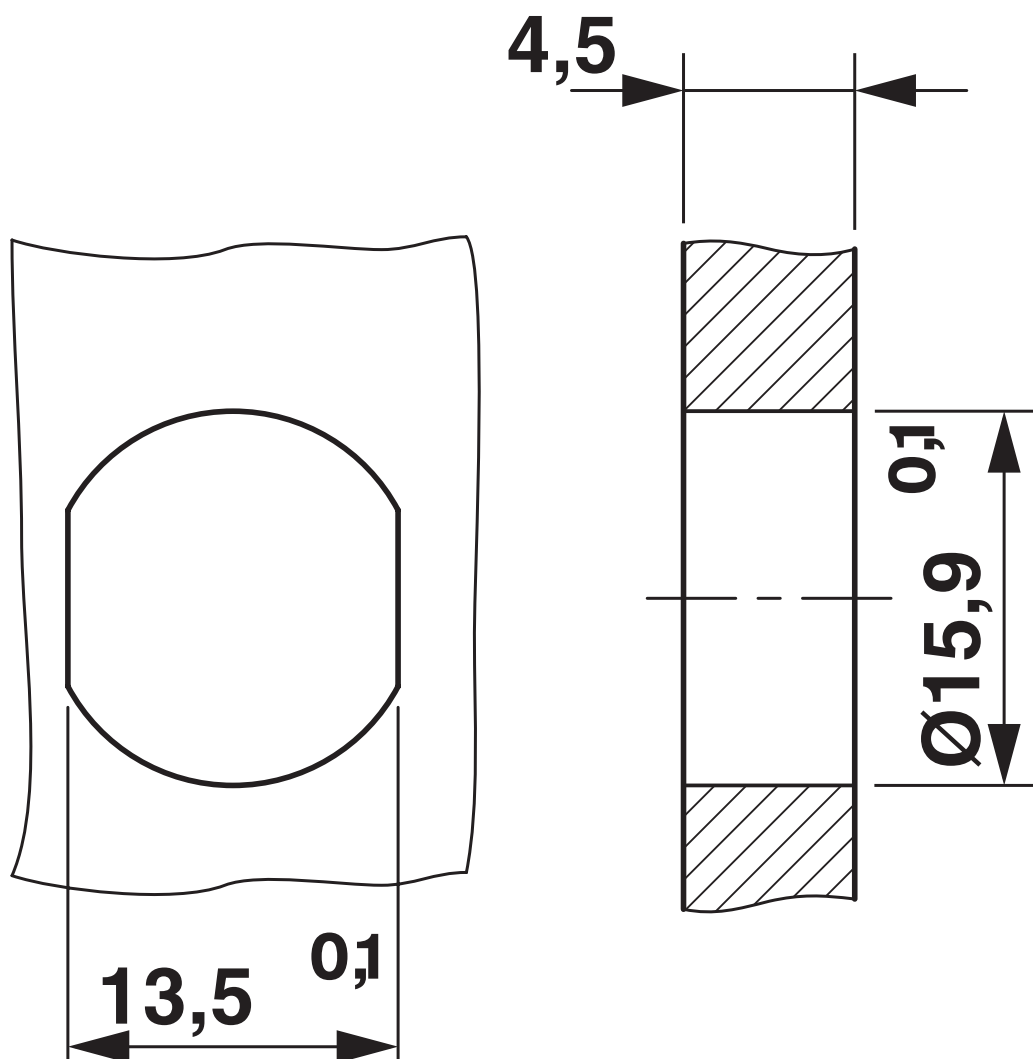


VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

Rysunek wymiarowy



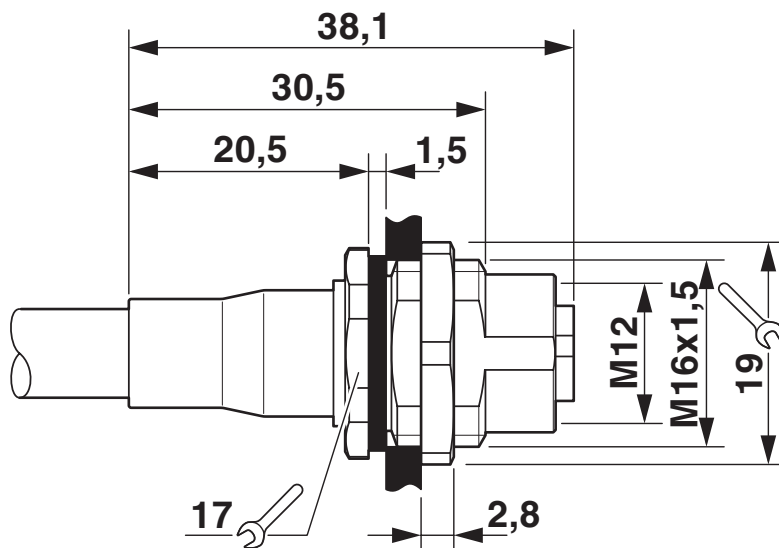
Fragment obudowy dla gwintu mocującego M16, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1425310

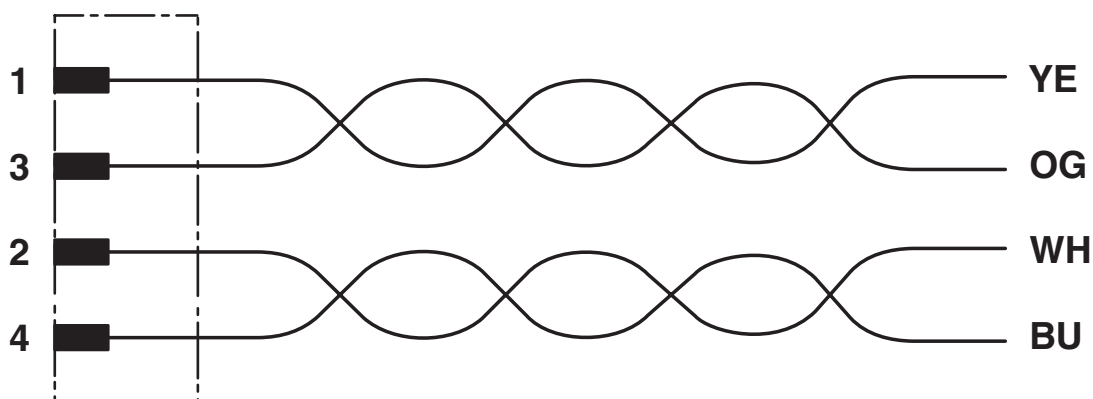
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Schemat



VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

VS-FSDBPS-OE-937-4,0 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1425310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1425310>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

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