

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>

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 przepustowe, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Przyłącze końcówki kablowej, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 150 A, kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 18,8 mm

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Prosty montaż zatrzaskowy na ścianie urządzenia bez użycia narzędzi
- Automatyczne dopasowanie do grubości ścianki zapewnia wysoką uniwersalność
- Niezawodna szczelność nawet przy masach zalewowych o niskiej lepkości

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1713843       |
| Jednostka opakowania                | 25 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 25 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | AA1FDB        |
| Klucz produktu                      | AA1FDB        |
| GTIN                                | 4055626326016 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 68,384 g      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 68,384 g      |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Typ produktu       | Zacisk przelotowy |
| Rodzina produktów  | UW 50-POT         |
| Liczba biegunów    | 1                 |
| Raster             | 18,8 mm           |
| Ilość przyłączy    | 2                 |
| Liczba potencjałów | 1                 |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 150 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 800 V  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 800 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV   |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 8 kV   |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 6 kV   |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| System złączy       | UW 50              |
| Przekrój znamionowy | 50 mm <sup>2</sup> |

#### Przyłącze przewodów zewnętrznych

|                                                                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                              | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową         |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku                         | 0 °                                       |
| Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka                                | 16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego                                                   | 16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa                | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa                  | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| sonda wzorcowa                                                                | A10 / B10                                 |
| Długość odizolowania                                                          | 24 mm                                     |
| Moment dokręcania                                                             | 6 Nm ... 8 Nm                             |

#### Przyłącze przewodów wewnętrznych

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                      | Przyłącze końcówki kablowej |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku | 0 °                         |

## Montaż

|                |               |
|----------------|---------------|
| Grubość blachy | 1 mm ... 4 mm |
|----------------|---------------|

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka          | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku     | Stop Al                                                          |
| Jakość powierzchni | ocynowana                                                        |

### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | szary (7042) |
| Materiał izolacyjny                                                        | PA           |
| Grupa materiału izolacyjnego                                               | I            |
| CTI wg IEC 60112                                                           | 600          |
| Klasa palności wg UL 94                                                    | V0           |
| Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12 | 850          |
| Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13          | 775          |
| Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2                         | 125 °C       |

## Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <ul style="list-style-type: none"><li>• Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. Aby być w stanie rozpoznać i wyeliminować zagrożenia, personel musi znać podstawy elektrotechniki.</li><li>• Przestrzegać podanych tu danych technicznych oraz dokumentów w sekcji „Do pobrania”. W materiałach do pobrania można znaleźć ważne informacje, np. instrukcje montażu, rysunki techniczne i dane 3D.</li><li>• Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej.</li><li>• W celu zachowania napięcia znamionowego końcówkę kablową ustawić prosto i wyśrodkować, a złączkę szynową zalać od wewnątrz.</li></ul> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

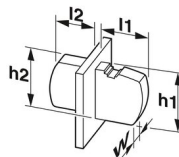
# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## Rysunek wymiarowy



|               |         |
|---------------|---------|
| Raster        | 18,8 mm |
| Szerokość [w] | 18,8 mm |

## Wymiary zewnętrzne

|               |         |
|---------------|---------|
| Szerokość [w] | 11,5 mm |
| Wysokość [h1] | 32 mm   |
| Długość [l1]  | 30 mm   |

## Wymiary wewnętrzne

|               |         |
|---------------|---------|
| Szerokość [w] | 18,8 mm |
| Wysokość [h2] | 54 mm   |
| Długość [l2]  | 45,3 mm |

## Próby mechaniczne

### Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03  |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba wyciągania

|                                                                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                                             | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03  |
| Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista | 16 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 100 N |
|                                                                                    | 16 mm <sup>2</sup> / giętki / > 100 N  |
|                                                                                    | 50 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 236 N |
|                                                                                    | 50 mm <sup>2</sup> / giętki / > 236 N  |

## Badania elektryczne

### Badanie nagrzewania

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                      | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury | Wzrost temp. ≤ 45 K                   |

### Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
|------------------------|---------------------------------------|

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 1. Koordynacja izolacji

|                                                             |                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                      | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                | I                                     |
| Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))   | CTI 600                               |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                        | 800 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                         | 8 kV                                  |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne | 8 mm                                  |

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| (III/3)                                                             |        |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 10 mm  |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 8 kV   |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 8 mm   |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 8 mm   |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 6 kV   |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 5,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 5,5 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Badanie odporności na drgania

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Częstotliwość          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Prędkość przesuwu      | 1 oktawa/min                            |
| Amplituda              | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Prędkość przesuwu      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Czas pomiaru na oś     | 2,5 h                                   |

### Badanie rozżarzonym drutem

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatura            | 960 °C                                    |
| Czas działania         | 30 s                                      |

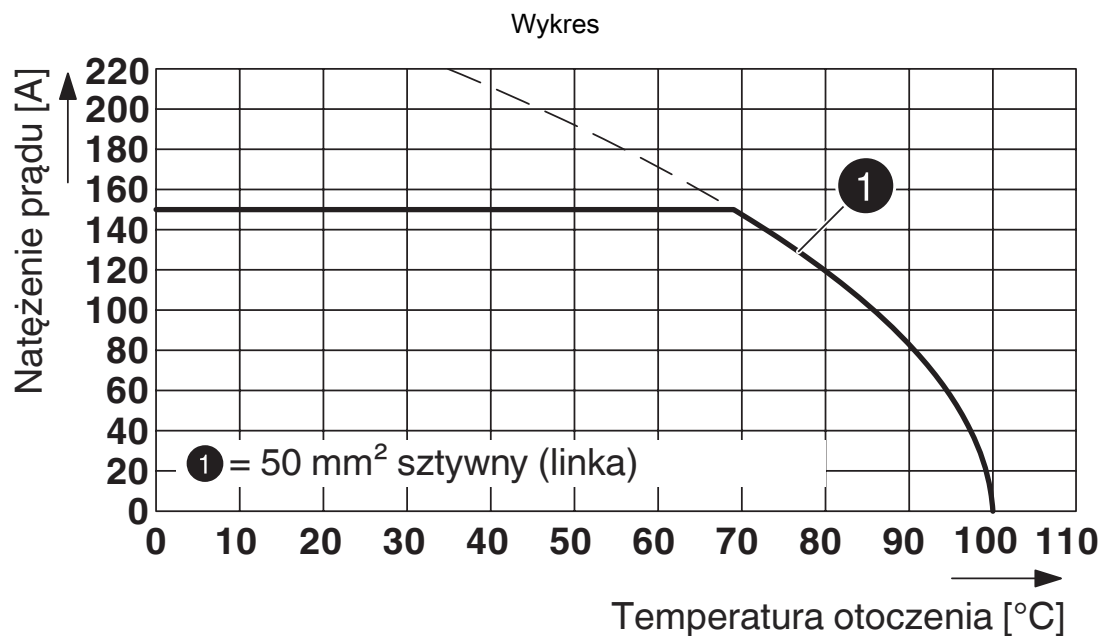
### Udary

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Rodzaj uderzenia       | O kształcie półsinusoidy                  |
| Przyspieszenie         | 50g                                       |
| Czas trwania uderzenia | 11 ms                                     |
| Kierunki pomiaru       | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)                  |

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                                                                |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                   |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                                                                |

## Rysunki



Typ: UW 50-POT/S

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-20171106 |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                               | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                                                     |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                               | 600 V                        | 151 A                 | 6 - 2/0      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                                                     |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                               | 600 V                        | 151 A                 | 6 - 2/0      | -                      |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40047737 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 1000 V                       | 150 A                 | -            | 16 - 50                |

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe



1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141134 |
| ECLASS-12.0 | 27141134 |
| ECLASS-13.0 | 27141134 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001283 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## Environmental Product Compliance

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

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## Akcesoria

### SZS 1,2X8,0 VDE - Wkrętak

1205082

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205082>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,2×8,0×175 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

### SZK PZ2 VDE - Wkrętak

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206463>



Wkrętak, krzyżowy PZ, izolacja VDE, rozmiar: PZ 2 × 100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## CRIMPFOX 50R - Praska zaciskowa

1212041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212041>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 35 mm<sup>2</sup> ... 50 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk WM

---

## CRIMPFOX 25R - Praska zaciskowa

1212039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212039>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 10 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk WM

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## CRIMPFOX-RC 25 - Praska zaciskowa

1212065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212065>



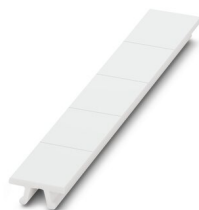
Praska zaciskowa, do nieizolowanych końcówek kabli, 10 ... 25 mm<sup>2</sup>, zacisk indent

---

## ZB 15 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824945>



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: 15,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 15,1 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## ZBF 15 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825019>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 15 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 15,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

---

## ZBF 15:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0811202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811202>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 15 mm, wielkość pola opisowego: 15 x 5,2 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

# UW 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713843

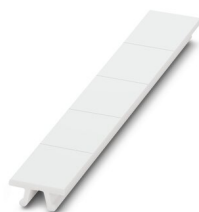
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713843>



## ZB 15:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0811972

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811972>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 15,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 15,1 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

---

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)