

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe



3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>

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 lutowane, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 57 A, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: -90 °, szerokość: 10,1 mm

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe 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                      | 3073539                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AA1CDD                                          |
| Klucz produktu                      | AA1CDD                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 611 (C-1-2013)                           |
| GTIN                                | 4046356344777                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 15,446 g                                        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 12 g                                            |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010                                        |
| Kraj pochodzenia                    | CN                                              |

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Typ produktu       | Zacisk przelotowy |
| Rodzina produktów  | UWV 10-POT        |
| Liczba biegunów    | 1                 |
| Raster             | 10,1 mm           |
| Ilość przyłączy    | 2                 |
| Liczba rzędów      | 1                 |
| Liczba potencjałów | 1                 |

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Parametry elektryczne

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 57 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 320 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3     |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 320 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV  |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| System złączy       | UW 10              |
| Przekrój znamionowy | 10 mm <sup>2</sup> |

#### Przylącze przewodów zewnętrznych

|                                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                              | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową           |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku                         | -90 °                                       |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa                 | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa                  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| sonda wzorcowa                                                                | B6                                          |
| Długość odizolowania                                                          | 11 mm                                       |
| Moment dokręcania                                                             | 1,5 Nm ... 1,8 Nm                           |

#### Przylącze przewodów wewnętrznych

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe



3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Rodzaj przyłącza                                      | Przyłącze lutowane |
| 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 miedzi                                                      |
| 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

### 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 złączkę szynową zalać od wewnątrz.</li></ul> |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

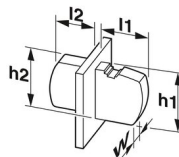
# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## Rysunek wymiarowy



|               |         |
|---------------|---------|
| Raster        | 10,1 mm |
| Szerokość [w] | 10,1 mm |

## Wymiary zewnętrzne

|               |         |
|---------------|---------|
| Szerokość [w] | 10,1 mm |
| Wysokość [h1] | 33 mm   |
| Długość [l1]  | 32 mm   |

## Wymiary wewnętrzne

|               |         |
|---------------|---------|
| Szerokość [w] | 10,1 mm |
| Wysokość [h2] | 21 mm   |
| Długość [l2]  | 15 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 | 0,5 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 20 N |
|                                                                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> / giętki / > 20 N  |
|                                                                                    | 16 mm <sup>2</sup> / linka / > 100 N   |
|                                                                                    | 10 mm <sup>2</sup> / giętki / > 90 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

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zastosowanie                                              | bez płytki dystansowej                |
| Specyfikacja pomiarowa                                    | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Grupa materiału izolacyjnego                              | I                                     |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600                               |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                      | 320 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                       | 4 kV                                  |

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe



3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 4 mm |

## Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 2. Koordynacja izolacji

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zastosowanie                                                        | z płytką dystansową                   |
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | I                                     |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 600                               |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 500 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 6 kV                                  |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 5,5 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 6,3 mm                                |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Badanie rozżarzonym drutem

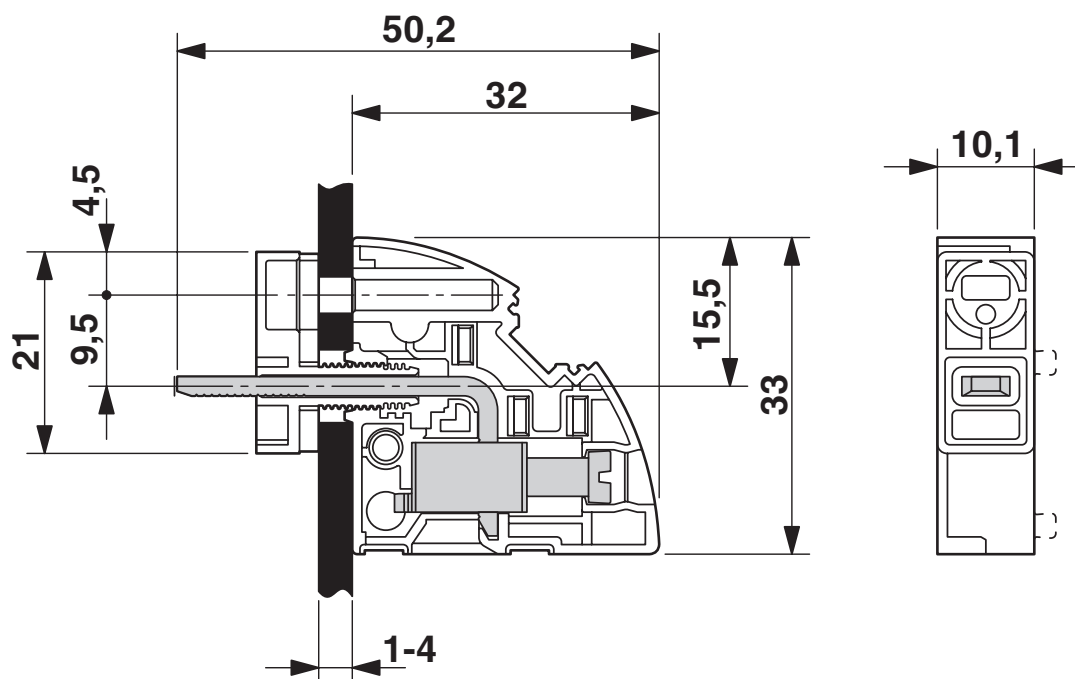
|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11 |
| Temperatura            | 960 °C                                    |
| Czas działania         | 30 s                                      |

### Warunki otoczenia

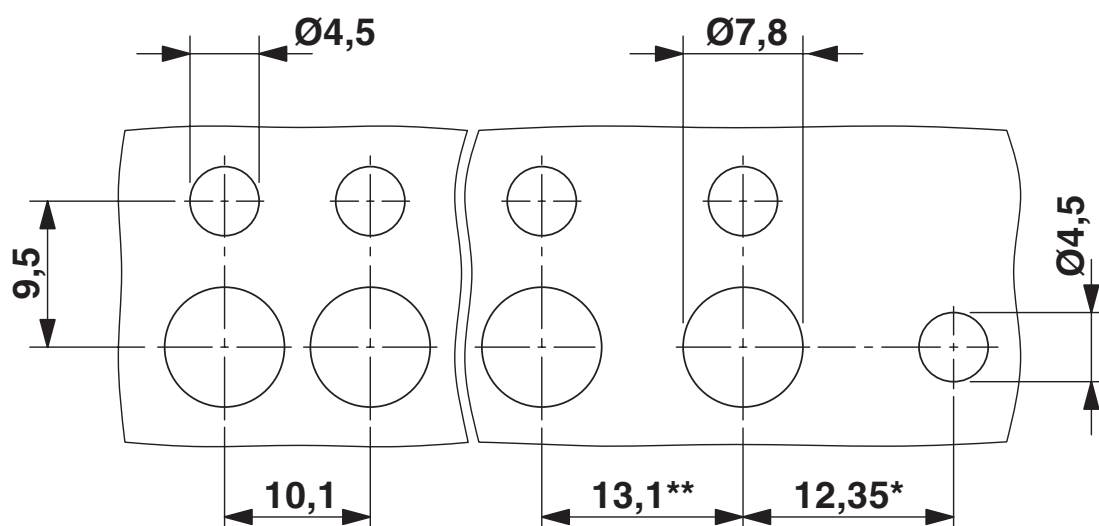
|                                                       |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



\* Tylko w dla płyty kołnierzej UW...-F

\*\* Wymiar dla płyty dystansowej DP-UW...

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 65 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup C                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 65 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup D                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 600 V                        | 65 A                  | 20 - 6       | -                      |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-20100423 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                 | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 300 V                        | 65 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup C                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 300 V                        | 65 A                  | 20 - 6       | -                      |
| Usgroup D                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 600 V                        | 5 A                   | 20 - 6       | -                      |

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## Akcesoria

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

### EB 2-10 - Mostek wtykowy

0203153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0203153>

Mostek wtykowy, raster: 10 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary



**i** Obciążalność prądowa, maks.: 70 A

### EB 3-10 - Mostek wtykowy

0203328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0203328>

Mostek wtykowy, raster: 10 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary



**i** Obciążalność prądowa, maks.: 70 A

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## EB 10-10 - Mostek wtykowy

0203137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0203137>

Mostek wtykowy, raster: 10 mm, liczba biegunów: 10, kolor: szary



 Obciążalność prądowa, maks.: 70 A

---

## ZB 10:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1053001>



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

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## ZBF10:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809997

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809997>



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

---

## UC-TM 10 - Oznacznik do zacisków

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818069>



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: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 48

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## UC-TMF 10 - Oznacznik do zacisków

0818124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818124>



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: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 9,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 48

---

## TMT 10 R - Oznacznik do zacisków

0816210

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0816210>



Oznacznik do zacisków, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforowany, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 10,2 mm, wielkość pola opisowego: 6,35 x 10,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10000

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## TMT (EX9,5)R - Oznacznik do zacisków

0828295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828295>



Oznacznik do zacisków, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 30000 mm, wielkość pola opisowego: 9,5 x 50000 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 1

---

## SZS 1,0X4,0 VDE - Wkrętak

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205066>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×4,0×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>



## DP-UWV 10 - Płytki dystansowe

3074415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3074415>



Płytki oddzielające, Płytki dystansowe, kolor: szary, rodzina produktów: Akcesoria

---

## UWV 10-F - Pokrywa kołnierza

3074606

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3074606>



Kołnierz, liczba biegunów: 0

# UWV 10-POT/S - Złącze przepustowe

3073539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073539>

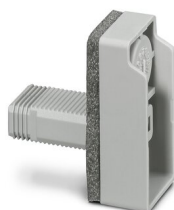


## POT-UW 10 - Płyta uszczelniająca

3074059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3074059>

Materiały montażowe, liczba biegunów: 0



---

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)