

UW 16-POT - Złącze przepustowe



3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

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: 76 A, przekrój: 6 mm² - 25 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 12,1 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	3073487
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AA1DDB
Klucz produktu	AA1DDB
Strona katalogu	Strona 613 (C-1-2013)
GTIN	4046356344654
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	29,06 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	26,02 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

UW 16-POT - Złącze przepustowe

3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	UW 16-POT
Liczba biegunów	1
Raster	12,1 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A
Napięcie znamionowe U_N	500 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	UW 16 / PW 16
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Przyłącze przewodów zewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	6 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	6 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	6 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	6 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	4 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	4 mm ² ... 6 mm ²
sonda wzorcowa	B7
Długość odizolowania	16 mm
Moment dokręcania	2 Nm ... 2,3 Nm

Przyłącze przewodów wewnętrznych

UW 16-POT - Złącze przepustowe



3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

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

Montaż

Grubość blachy	1 mm ... 6 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	• 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. • 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. • 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. • W celu zachowania napięcia znamionowego końcówkę kablową ustawić prosto i wyśrodkować, a złączkę szynową zalać od wewnątrz.
--------------------------------	--

Wymiary

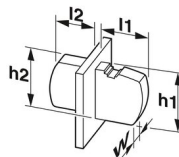
UW 16-POT - Złącze przepustowe

3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>



Rysunek wymiarowy



Raster	12,1 mm
Szerokość [w]	12,1 mm

Wymiary zewnętrzne

Szerokość [w]	12,1 mm
Wysokość [h1]	41,1 mm
Długość [l1]	36,8 mm

Wymiary wewnętrzne

Szerokość [w]	12,1 mm
Wysokość [h2]	26 mm
Długość [l2]	23,7 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	6 mm ² / sztywny / > 80 N
	6 mm ² / giętki / > 80 N
	25 mm ² / linka / > 135 N
	16 mm ² / giętki / > 100 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)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV

UW 16-POT - Złącze przepustowe



3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	6,3 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)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 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

UW 16-POT - Złącze przepustowe

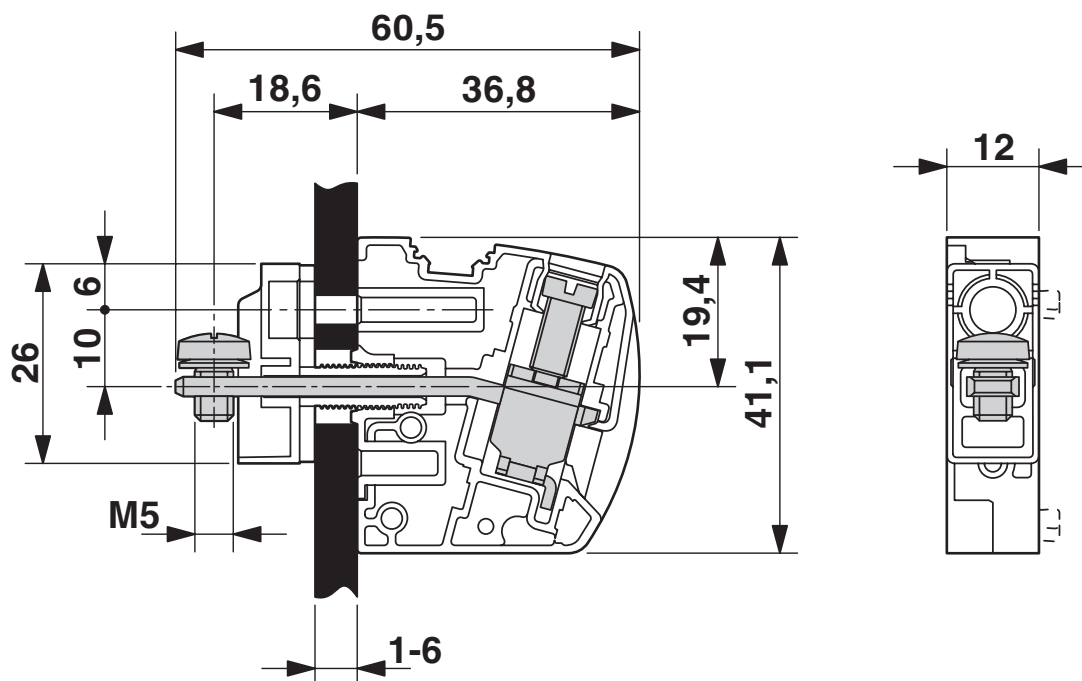
3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

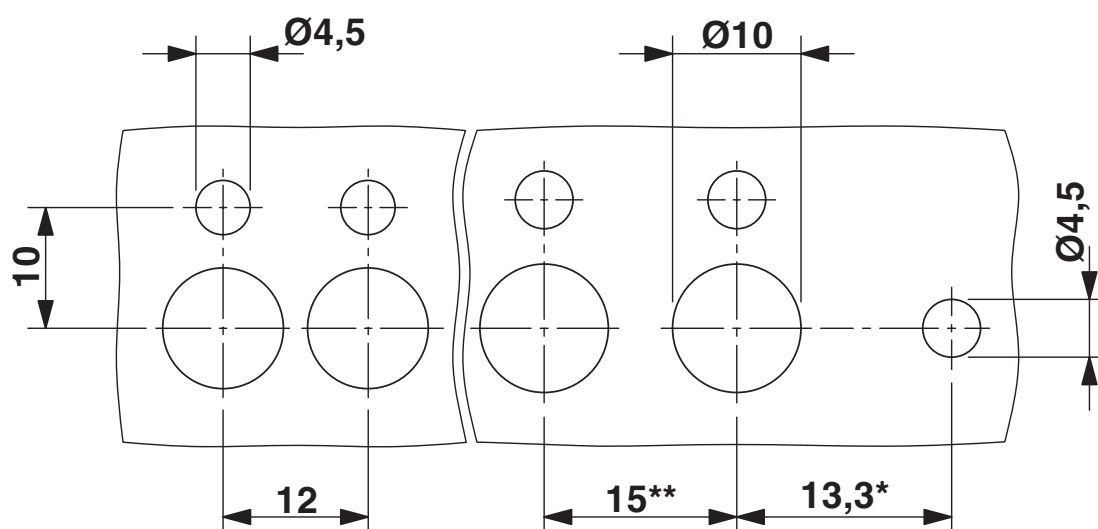


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



* Tylko w dla płyty kołnierkowej UW...-F

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

UW 16-POT - Złącze przepustowe



3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	600 V	80 A	10 - 4	-
Usegrou C				
	600 V	80 A	10 - 4	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20100423				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	600 V	85 A	10 - 4	-
Usegrou C				
	600 V	85 A	10 - 4	-

UW 16-POT - Złącze przepustowe

3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UW 16-POT - Złącze przepustowe

3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>



Environmental Product Compliance

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

3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

Akcesoria

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-TMF 12 - Oznacznik do zacisków

0819233

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819233>



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 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

UW 16-POT - Złącze przepustowe

3073487

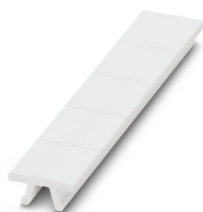
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>



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

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809735>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 12,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

UW 16-POT - Złącze przepustowe



3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>

TMT 100 R - Oznacznik do zacisków

0816605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0816605>



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, bez perforacji, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 100 mm, wielkość pola opisowego: 6,35 x 101,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

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

UW 16-POT - Złącze przepustowe

3073487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073487>



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

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