

UW 16 - Złącze przepustowe



3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>

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, Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 76 A, przekrój: 6 mm² - 25 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 12 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

Dane handlowe

Numer artykułu	3073348
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AA1DDA
Klucz produktu	AA1DDA
Strona katalogu	Strona 612 (C-1-2013)
GTIN	4046356344593
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	36,99 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	32,2 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

UW 16 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	UW 16
Liczba biegunów	1
Raster	12 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 (bez płytki dystansowej)
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 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	6 mm² ... 25 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	6 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	6 mm² ... 16 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	6 mm² ... 16 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	2,5 mm² ... 10 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	2,5 mm² ... 6 mm²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	4 mm² ... 6 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	4 mm² ... 6 mm²
sonda wzorcowa	B7
Długość odizolowania	16 mm
Moment dokręcania	2 Nm ... 2,3 Nm

Montaż

Grubość blachy	1 mm ... 6 mm
----------------	---------------

Mocowanie do ścianki przejściowej

Moment dokręcania	1 Nm (Moment dokręcania śruby mocującej)
Śruba	M4

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

UW 16 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>

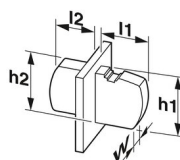


Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Raster

12 mm

Szerokość [w]

12 mm

Wymiary zewnętrzne

Szerokość [w]

12 mm

Wysokość [h1]

41,14 mm

Długość [l1]

36,83 mm

Wymiary wewnętrzne

Szerokość [w]

12 mm

Wysokość [h2]

38,31 mm

Długość [l2]

29,51 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 mm² / sztywny / > 80 N

6 mm² / giętki / > 80 N

25 mm² / linka / > 135 N

16 mm² / giętki / > 100 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa

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

UW 16 - Złącze przepustowe



3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>

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
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 - Złącze przepustowe

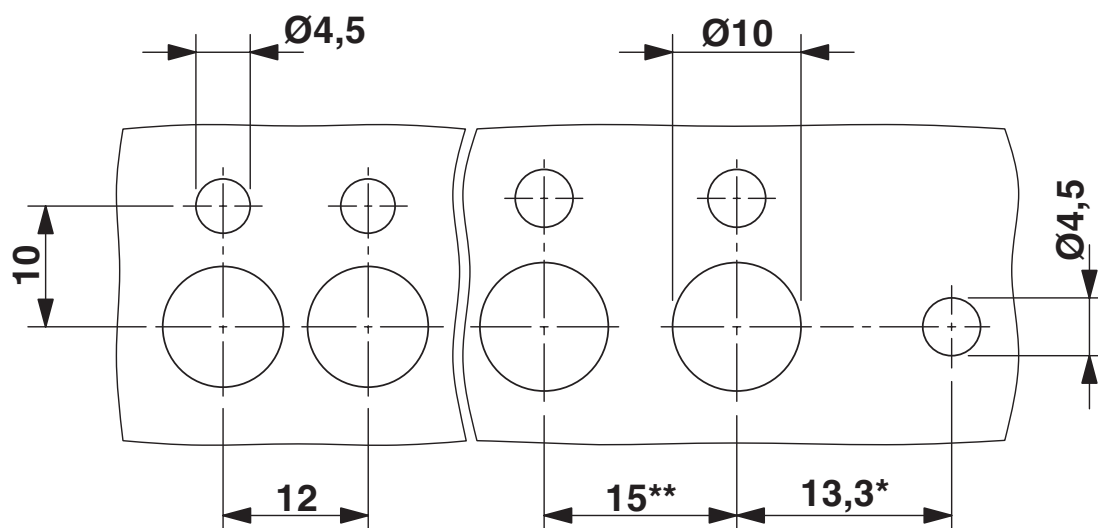
3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



Rysunki

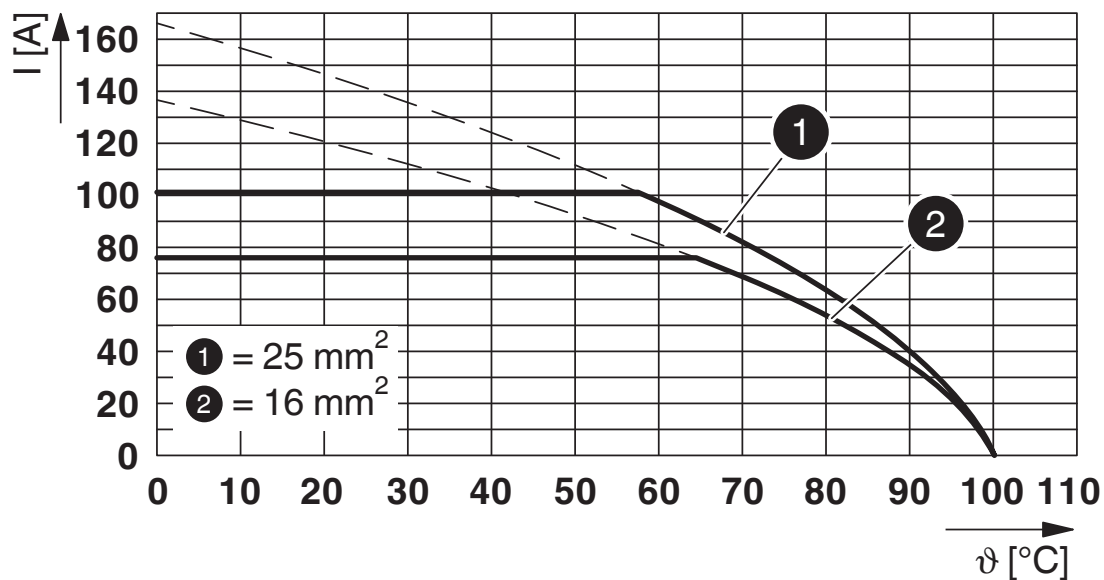
Rysunek wymiarowy



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

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

Wykres



Typ: UW 16

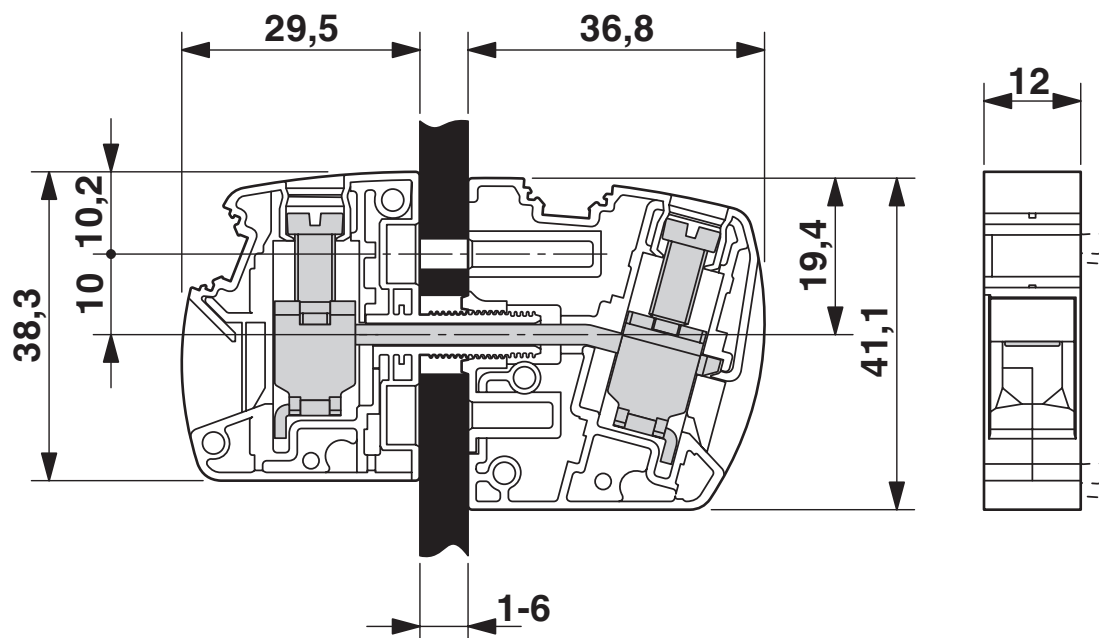
UW 16 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



Rysunek wymiarowy



UW 16 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>

 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 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



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 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



Environmental Product Compliance

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

UW 16 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



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 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



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 - Złącze przepustowe



3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>

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 - Złącze przepustowe

3073348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3073348>



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