

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>

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: -90 °, szerokość: 18,8 mm

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiwiatowe 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	1713845
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	AA1FDD
Klucz produktu	AA1FDD
GTIN	4055626326023
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	72,59 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	68,3 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	UWV 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 ²

Przyłącze przewodów zewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	-90 °
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	16 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	16 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	10 mm ² ... 50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	6 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	10 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	6 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	6 mm ² ... 10 mm ²
sonda wzorcowa	A10 / B10
Długość odizolowania	24 mm
Moment dokręcania	6 Nm ... 8 Nm

Przyłącze przewodów wewnętrznych

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



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	• 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

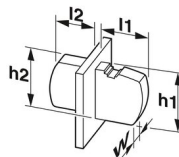
UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



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 ² / sztywny / > 100 N
	16 mm ² / giętki / > 100 N
	50 mm ² / sztywny / > 236 N
	50 mm ² / 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

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>

(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

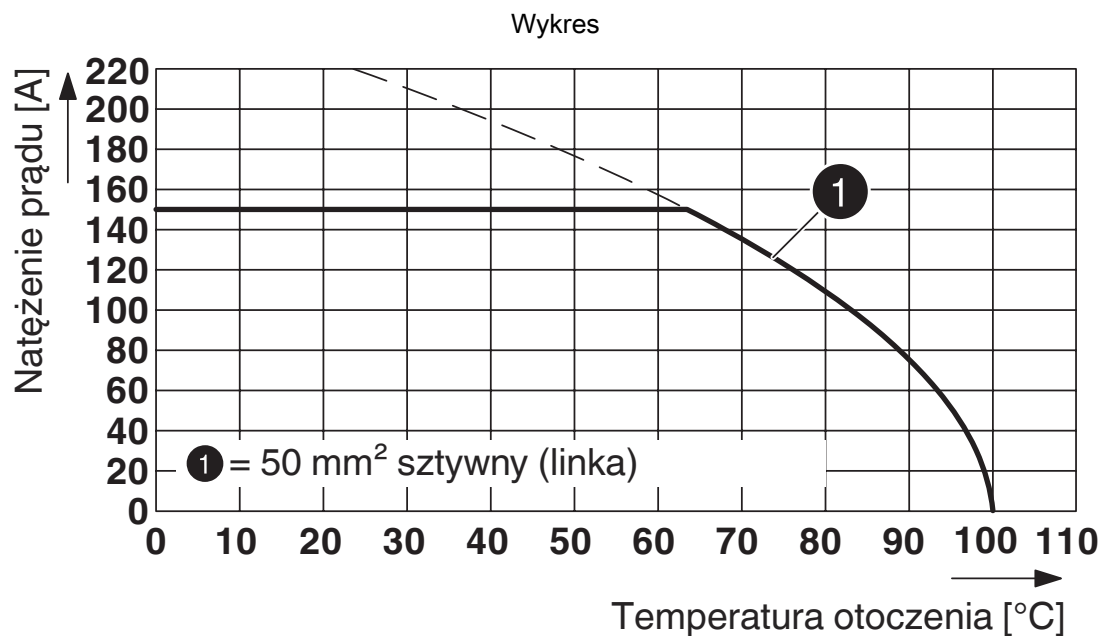
Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj uderu	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	50g
Czas trwania uderu	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: UWV 50-POT/S

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20171106

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	151 A	6 - 2/0	-
Usegroup C				
	600 V	151 A	6 - 2/0	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40047737

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	150 A	-	16 - 50

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe



1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>

Environmental Product Compliance

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

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



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

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



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 mm² ... 50 mm², 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 mm² ... 25 mm², wpust z boku, zacisk WM

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



CRIMPFOX-RC 25 - Praska zaciskowa

1212065

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

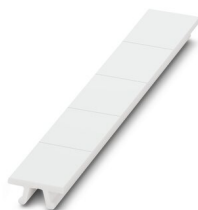


Praska zaciskowa, do nieizolowanych końcówek kabli, 10 ... 25 mm², zacisk indent

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

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



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

UWV 50-POT/S - Złącze przepustowe

1713845

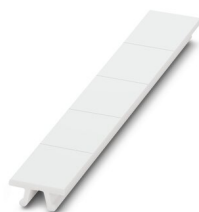
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713845>



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