

PLW 16-6/ 5-10 - Złącze przepustowe



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>

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 typu push-lock, Przyłącze push-in, liczba biegunów: 5, prąd obciążenia: 41 A, przekrój: 2,5 mm² - 10 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 74,4 mm

Korzyści

- Niewymagający narzędzi mechanizm dźwigniowy umożliwia podłączanie i odłączanie przewodów z tulejkami lub bez
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Oszczędzające czas zaciski Push-in umożliwiają podłączanie przy zamkniętej dźwigni
- Szybki montaż na ścianie bez użycia narzędzi za pomocą klina mocującego

Dane handlowe

Numer artykułu	1821083
Jednostka opakowania	15 Szt.
Minimalne zamówienie	15 Szt.
Klucz sprzedaży	AA1DGA
Klucz produktu	AA1DGA
Strona katalogu	Strona 605 (C-1-2013)
GTIN	4046356788212
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	124,94 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	114,936 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	SK

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	PLW 16
Liczba biegunów	5
Raster	10 mm
Ilość przyłączy	10
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 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	PLW 16-6
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Przyłącze przewodów zewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Zacisk typu push-lock
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Długość odizolowania	18 mm

Przyłącze przewodów wewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
------------------	-------------------

PLW 16-6/ 5-10 - Złącze przepustowe



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>

Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	35 °
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	1,5 mm² ... 6 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	1,5 mm² ... 6 mm²
Długość odizolowania	15 mm

Montaż

Grubość blachy	19,26 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

Dane materiałowe – element aktywujący

Materiał izolacyjny	PBT GF
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	275
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	• OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. • Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie. • Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony
--------------------------------	--

PLW 16-6/ 5-10 - Złącze przepustowe



1821083

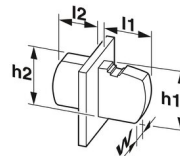
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>

przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej.

- Brak jest połączenia elektrycznego z obudową. W przypadku wersji zielono-żółtych należy zapewnić uziemienie ochronne przy użyciu produktów z oznakowaniem PE.

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Raster	10 mm
Szerokość [w]	74,4 mm

Wymiary zewnętrzne

Szerokość [w]	74,4 mm
Wysokość [h1]	43 mm
Długość [l1]	25,7 mm

Wymiary wewnętrzne

Szerokość [w]	74,4 mm
Wysokość [h2]	42,8 mm
Długość [l2]	20,27 mm

Badania elektryczne

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 pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 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)	5 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 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$0,2 \text{ g}^2/\text{Hz}$
Przyspieszenie	$0,8 \text{ g}$
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5 g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	$-40 \text{ °C} \dots 100 \text{ °C}$ (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	$-40 \text{ °C} \dots 70 \text{ °C}$
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	$-5 \text{ °C} \dots 105 \text{ °C}$
Temperatura otoczenia (aktywacja)	$-5 \text{ °C} \dots 105 \text{ °C}$

PLW 16-6/ 5-10 - Złącze przepustowe



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20150120

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	40 A	16 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	40 A	16 - 6	-

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PLW 16-6/ 5-10 - Złącze przepustowe

1821083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>



Environmental Product Compliance

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

PLW 16-6/ 5-10 - Złącze przepustowe



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>

Akcesoria

DP-PLW 16-6/5 3MM - Płytki dystansowe

1705939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705939>



Płytki dystansowe do złącza przepustowego PLW 16-6/5

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

PLW 16-6/ 5-10 - Złącze przepustowe

1821083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821083>



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

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 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