

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



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.



Kołnierz mocujący, do bezpośredniego montażu na ścianie

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- 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	1705659
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	AAHZBA
Klucz produktu	AAHZBA
GTIN	4046356791199
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,358 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,047 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	BF BEFESTIGUNGSFLANSCH
Liczba biegunów	0
Raster	0 mm

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 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	UW 16 / PW 16
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Przyłącze przewodów zewnątrz

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	45 °
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Długość odizolowania	18 mm

Przyłącze przewodów wewnątrz

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

Montaż

Mocowanie do ścianki przejściowej

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

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



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

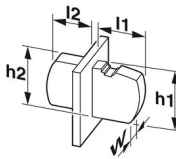
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania 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. • W celu zachowania napięcia znamionowego końcówkę kablową ustawić prosto i wyśrodkować, a złączkę szynową zalać od wewnątrz. • 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.
--------------------------------	--

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	0 mm

Próby mechaniczne

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



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	1,5 mm ² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm ² / giętki / > 40 N
	16 mm ² / sztywny / > 100 N
	16 mm ² / giętki / > 100 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	w oparciu o 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	Część wewnętrzna zalewana
	Panel szafy sterowniczej 1 mm ... 4 mm
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)	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)	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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 2. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Część wewnętrzna zalewana
	Panel szafy sterowniczej 5 mm ... 6 mm
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Grupa materiału izolacyjnego	I

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



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
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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 3. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Część wewnętrzna nie zalewana
	DP-PWO 16-3 (szerokość: 3 mm)
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)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	4 mm

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 4. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Część wewnętrzna nie zalewana
	DP-PWO 16-6 (szerokość: 6 mm)
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)	800 V

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	800 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
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	0 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5 mm

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 5. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Część wewnętrzna nie zalewana
	DP-PWO 16-9 (szerokość: 9 mm)
	Panel szafy sterowniczej 1 mm ... 4 mm
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)	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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 6. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Część wewnętrzna nie zalewana
	DP-PWO 16-9 (szerokość: 9 mm)
	Panel szafy sterowniczej 5 mm ... 6 mm
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)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV

PWO 16-F - Złącze przepustowe



1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>

minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 7. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Część wewnętrzna nie zalewana
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
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	0 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	0 mm
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	0 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	0 mm
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	0 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	0 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 os	2,5 h

Badanie rozżarzoną 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

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

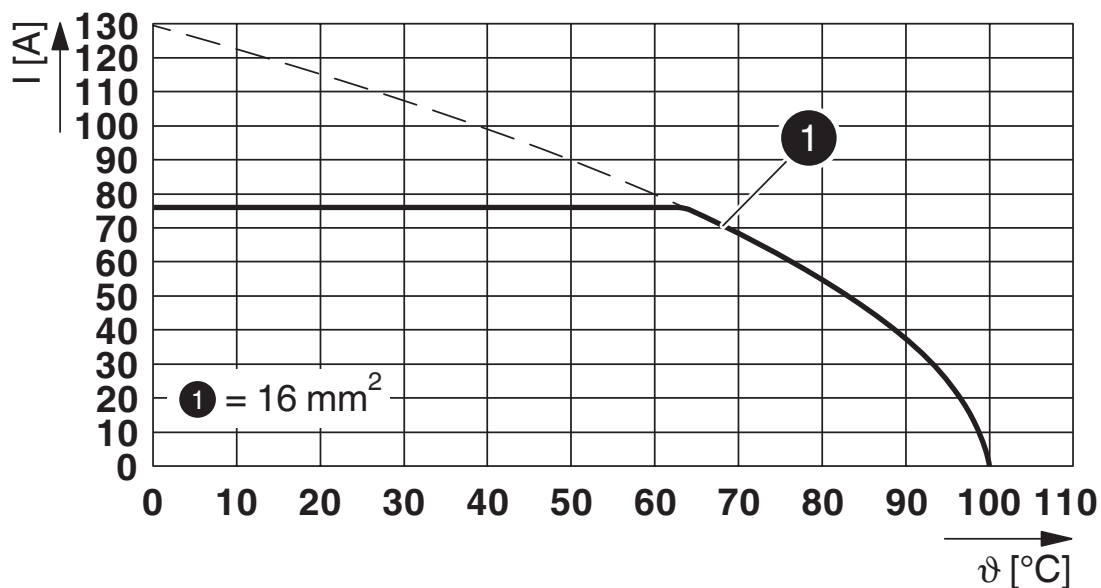
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki

Wykres



Typ: PWO 16-POT(/S)

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20100423

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	66 A	14 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	66 A	14 - 4	-

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PWO 16-F - Złącze przepustowe

1705659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705659>



Environmental Product Compliance

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

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