

UW 16/ 4-12 GY BD:PE-1W2 - Złącze przepustowe



1707600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707600>

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: 4, 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	1707600
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AA1DDA
Klucz produktu	AA1DDA
GTIN	4046356934442
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	145,96 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	32 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	UW 16
Liczba biegunów	4
Raster	12,1 mm
Ilość przyłączy	8
Liczba potencjałów	4

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 płaszczu 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

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

UW 16/ 4-12 GY BD:PE-1W2 - Złącze przepustowe



1707600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707600>

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu 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

Montaż

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

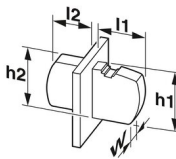
Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

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.
--------------------------------	---

- Kolierz 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	12,1 mm
Szerokość [w]	12 mm
Wymiary zewnętrzne	
Wysokość [h1]	38,3 mm
Długość [l1]	29,5 mm
Wymiary wewnętrzne	
Wysokość [h2]	41,1 mm
Długość [l2]	36,8 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 wciągania

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

UW 16/ 4-12 GY BD:PE-1W2 - Złącze przepustowe



1707600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707600>

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

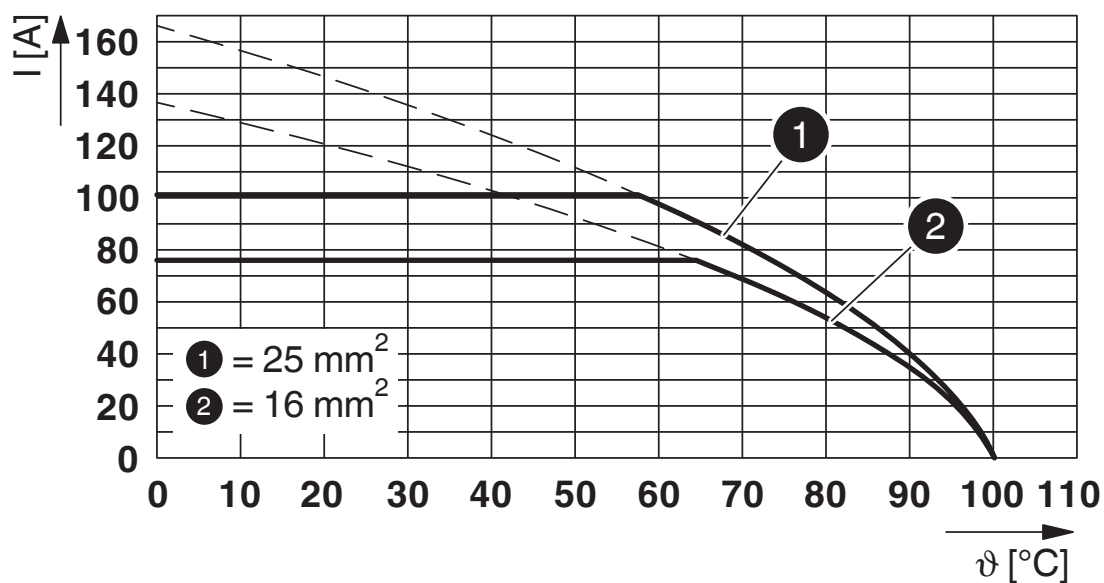
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s

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

Rysunki

Wykres



Typ: UW 16

UW 16/ 4-12 GY BD:PE-1W2 - Złącze przepustowe



1707600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707600>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707600>

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

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

UW 16/ 4-12 GY BD:PE-1W2 - Złącze przepustowe



1707600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707600>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

UW 16/ 4-12 GY BD:PE-1W2 - Złącze przepustowe



1707600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707600>

Akcesoria

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