

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

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 wtykowe urządzeń ścianki tylnej, prosta, do blokady standardowej i SPEEDCON, M17, liczba biegunów: 5+PE, rodzaj styku: Pin, Oring osiowy, mocowanie centralne, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, liczba biegunów: 6, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: ST

Korzyści

- Właściwy dla zastosowania montaż ścienny do wyboru za pomocą gwintu lub zabezpieczenia przed przekręceniem i nakrętki kontruującej
- Ciągła ochrona kompatybilności elektromagnetycznej dla niezawodnych połączeń w warunkach przemysłowych
- Połączenie zaciskane: konfekcjonowanie wytrzymałe na drgania i temperaturę

Dane handlowe

Numer artykułu	1613549
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABRCAJ
Klucz produktu	ABRBER
Strona katalogu	Strona 139 (C-2-2019)
GTIN	4046356401005
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	40,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	29,7 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Styki zaciskane Ø 1 mm, zamawiane osobno
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych. • OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać. • 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. • Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego. • W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi. • Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych. • Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu). • W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku. • Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione • Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego. • W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączy obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact • Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie. • Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane. • Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

- Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć przewód bez skręcania.
- Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montaż

Montaż	mocowanie centralne
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Liczba biegunów	6
wygląd wtyku	5+PE
Zastosowanie	Moc
Seria	ST
Ekranowany	tak
Kodowanie	N
Rodzaj gwintu	M17

Dane materiału

Materiał uszczelki	FPM
Materiał obudowy	Części obrotowe: stop miedzano-cynowy (CuZn), części z odlewów ciśnieniowych: cynk (GD-Zn)
Materiał izolatora	PA 6.6
Materiał uszczelki i oringu	FPM

Parametry elektryczne

Styk

Średnica styków	1 mm
Prąd max	14 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Styk

Średnica styków	1 mm
-----------------	------

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
Rodzaj styku	Pin

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

Złącze

Konstrukcja	prosta
Kierunek obrotu	standard

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 125 °C
Wysokość	3000 m

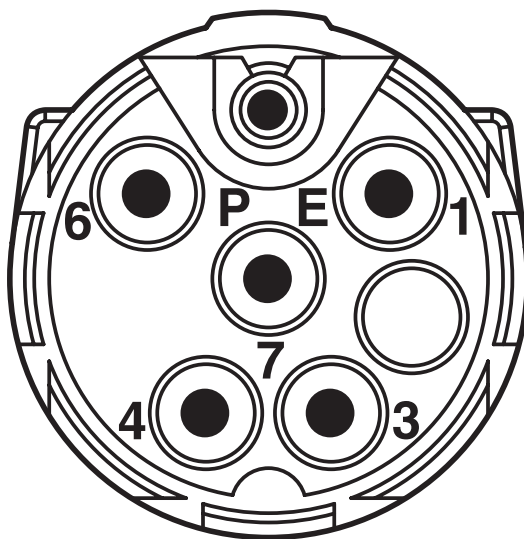
ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

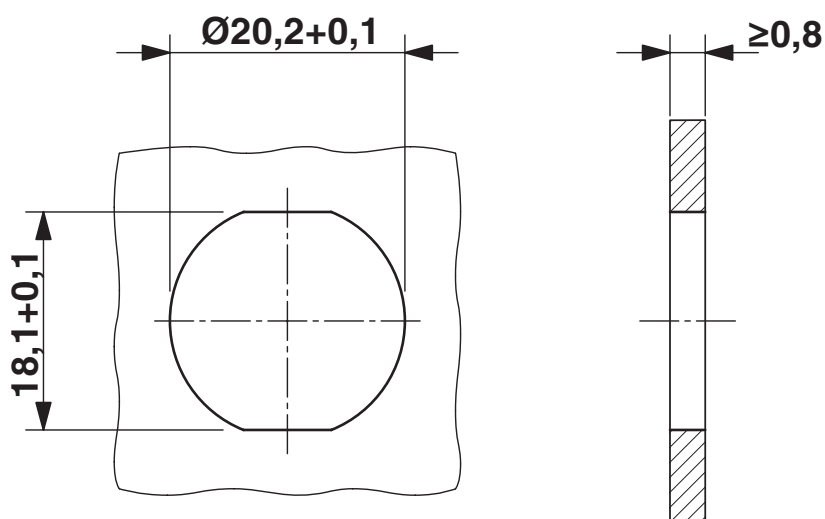
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków

Rysunek wymiarowy



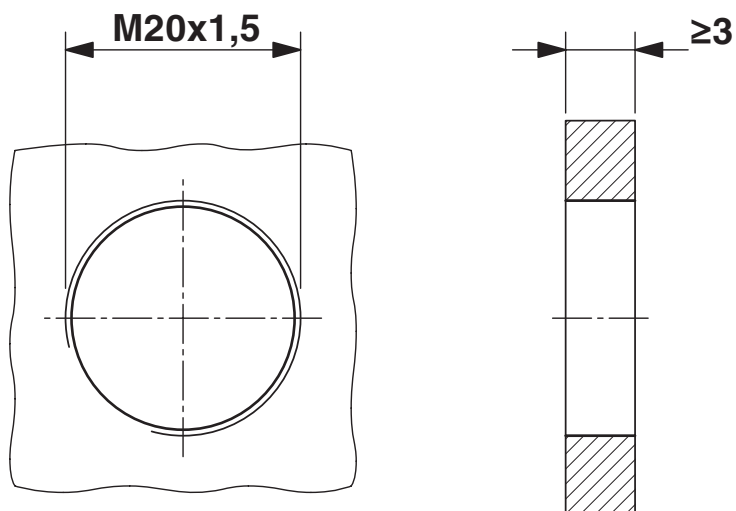
Wymiary montażowe: montaż z zabezpieczeniem przed przekręceniem i nakładką kontrolującą

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1613549

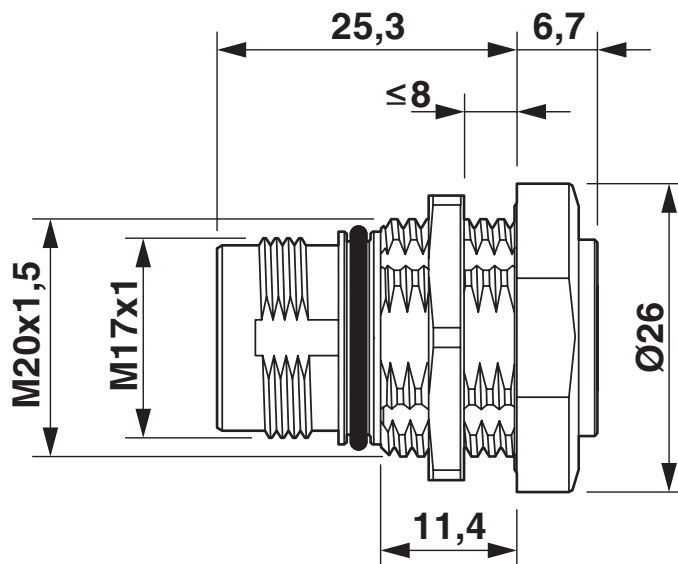
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

Rysunek wymiarowy



Wymiary montażowe: montaż z gwintem

Rysunek wymiarowy



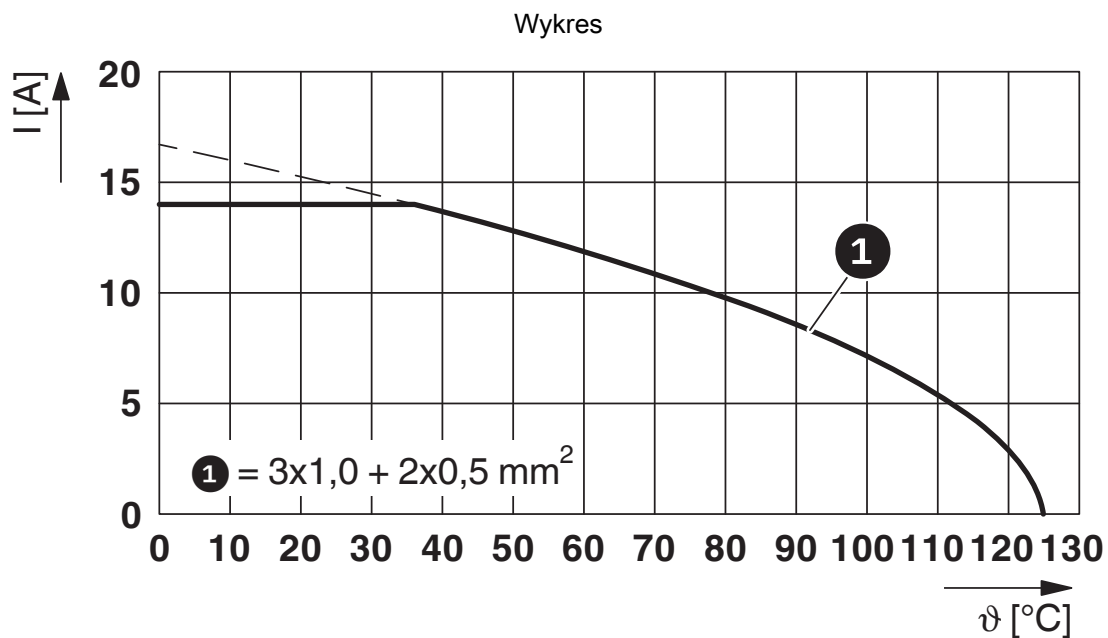
Rysunek wymiarowy

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>



I = natężenie prądu, ϑ = temperatura otoczenia, 3 x 14 A + 2 x 2 A stałe

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E335019-20111129



UL Recognized

ID dopuszczenia: E335019-20111129



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



UL Listed

ID dopuszczenia: E468743-20210825

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Zasilanie	600 V	10 A	-	- 18
Sygnały	60 V	2 A	-	- 20



cUL Listed

ID dopuszczenia: E468743-20210825

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Zasilanie	600 V	8 A	- 18	-
Sygnały	60 V	2 A	- 20	-



UL Recognized

ID dopuszczenia: E153698-20140124



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E153698-20140124

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

Environmental Product Compliance

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

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

Akcesoria

ST-10KP010 - Styk zaciskany

1618255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618255>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,06 mm² ... 0,25 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243215

ST-10KP035 - Styk zaciskany

1618458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618458>



Styk zaciskany, Pin, toczone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm² ... 1 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243215

ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

ST-Z0006 - Osłona

1607776

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607776>

Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M17



ST-Z0019 - Oznakowanie kolorami

1620621

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620621>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

ST-Z0020 - Oznakowanie kolorami

1620622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620622>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



ST-Z0021 - Oznakowanie kolorami

1620623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620623>

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

RC-13041 - Nakrętka kontruująca M20x1,5

1600417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1600417>

Nakrętka kontruująca M20x1,5, Montaż na śruby, M20 x 1,5, Produkt alternatywny
wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241209



ST-Z0001 - Narzędzie do demontowania

1607770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607770>

Narzędzie do odblokowania obudowy styków do montażu złączy sygnałowych
M17 urządzeń



ST-5EP1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613549>

ST-Z0014 - Zaślepka metalowa

1616069

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1616069>



Zaślepka metalowa, M17, stopień ochrony: IP67, seria: ST, Produkt alternatywny
wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243010

ST-Z0013 - Zaślepka metalowa

1616068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1616068>



Zaślepka metalowa, M17, stopień ochrony: IP67, seria: ST, Produkt alternatywny
wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243009

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