

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

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: 17, rodzaj styku: Gniazdo, Oring osiowy, mocowanie centralne, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, liczba biegunów: 17, 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                      | 1613543              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABRBBJ               |
| Klucz produktu                      | ABRACR               |
| Strona katalogu                     | Strona 69 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356400947        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 31,9 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 29 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane Ø 0,6 mm, zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li><li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li><li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li><li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li><li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li><li>• W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li><li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li><li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.</li><li>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.</li><li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li></ul> |

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

- 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 | 17                                     |
| wygląd wtyku    | 17                                     |
| Zastosowanie    | Sygnał                                 |
| Seria           | ST                                     |
| Ekranowany      | tak                                    |
| Kodowanie       | N                                      |
| Rodzaj gwintu   | M17                                    |

## Dane materiału

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

## Parametry elektryczne

### Styk

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Średnica styków             | 0,6 mm          |
| Prąd max                    | 3,6 A           |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 48 V AC 74 V DC |
| Kategoria przepięciowa      | III             |
| Stopień zabrudzenia         | 3               |
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV          |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
| Rodzaj styku     | Gniazdo             |

## Złącze

|             |        |
|-------------|--------|
| Konstrukcja | prosta |
|-------------|--------|

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Kierunek obrotu | standard |
|-----------------|----------|

## Przyłącze 1

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy | Gniazdo |
|---------------------|---------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

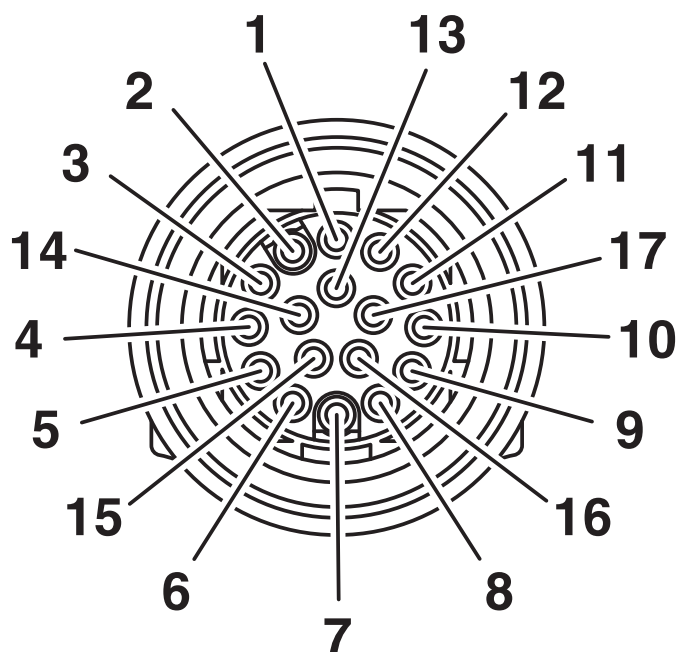
# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

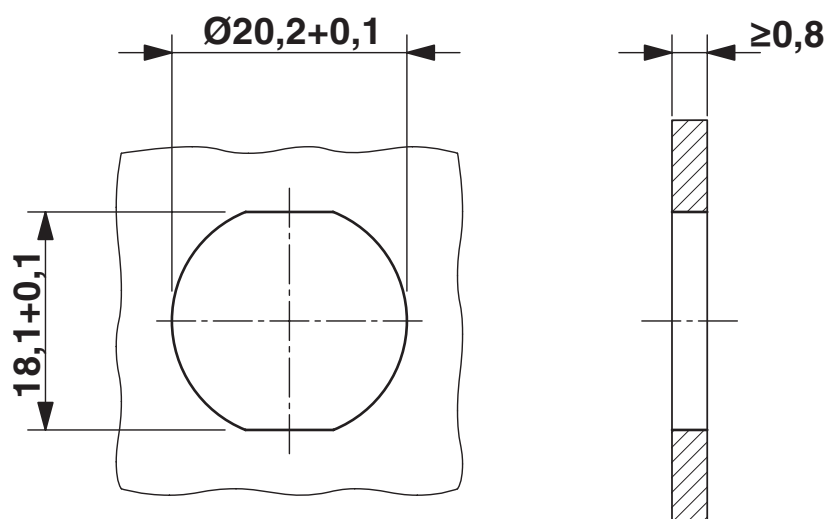
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków

Rysunek wymiarowy



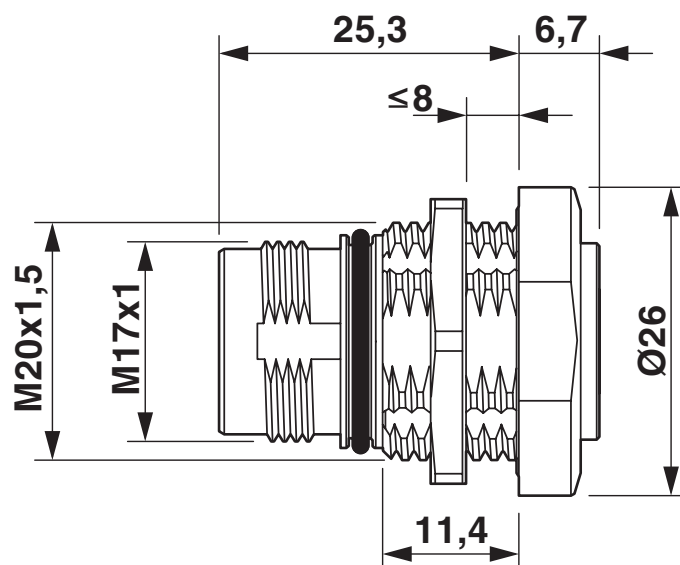
Wymiary montażowe: montaż z zabezpieczeniem przed przekręceniem i nakładką kontrolującą

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

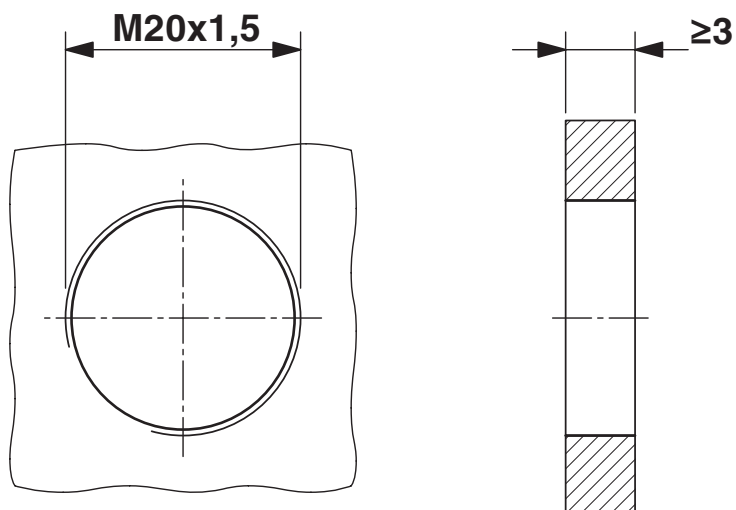
1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

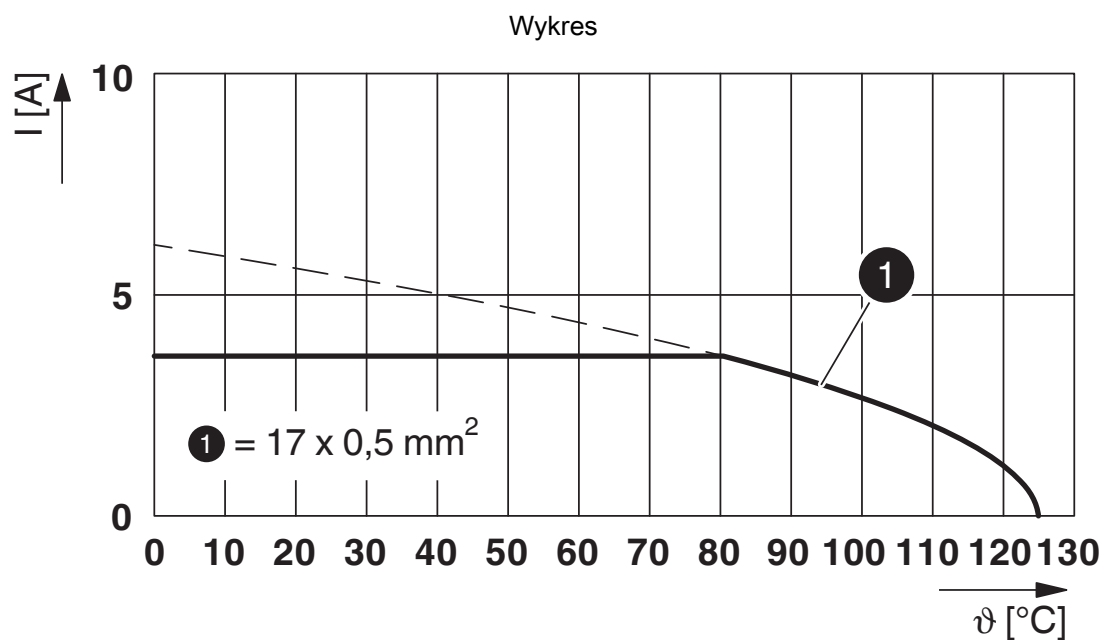


Wymiary montażowe: montaż z gwintem

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>



$I$  = natężenie prądu,  $\vartheta$  = temperatura otoczenia, 17x 3,6 A

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E335019-20111129 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                              | 48 V                         | 1 A                   | - 26         | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E335019-20111129 |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                             | 48 V                         | 1 A                   | - 26         | -                      |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E153698-20140124 |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                               | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                               | 48 V                         | 1 A                   | -            | -                      |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E153698-20140124 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 48 V                         | 1 A                   | -            | -                      |

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## 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-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## Environmental Product Compliance

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

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## Akcesoria

### ST-06KS010 - Styk zaciskany

1607580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607580>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 0,6 mm, przekrój końcówek:  
0,06 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb  
< 0,1 %) nr art.: 1242314

---

### ST-06KS020 - Styk zaciskany

1607581

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607581>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 0,6 mm, przekrój końcówek:  
0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb  
< 0,1 %) nr art.: 1242314

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## ST-06KS030 - Styk zaciskany

1607582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607582>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 0,6 mm, przekrój końcówek:  
0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb  
< 0,1 %) nr art.: 1242315

---

## ST-Z0006 - Osłonka

1607776

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



Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M17

# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## ST-Z0019 - Oznakowanie kolorami

1620621

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

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



## ST-Z0020 - Oznakowanie kolorami

1620622

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

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



# ST-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## ST-Z0021 - Oznakowanie kolorami

1620623

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

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



---

## 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-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## RC-13041 - Nakrętka kontrująca M20x1,5

1600417

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

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



---

## 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-17S1N8AH100S - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1613543

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613543>

## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)