

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

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.



Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, prosta, do blokady standardowej i SPEEDCON, M17, liczba biegunów: 8, rodzaj styku: Gniazdo, ekranowany: tak, wymiar kołnierza: 21,6 mm x 21,6 mm, stopień ochrony: IP67, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: ST

## Korzyści

- Idealne do niewielkich urządzeń
- Ciągła ochrona kompatybilności elektromagnetycznej dla niezawodnych połączeń w warunkach przemysłowych
- Połączenie zaciskane: konfekcjonowanie wytrzymałe na drgania i temperaturę

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1619038              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABRBBJ               |
| Klucz produktu                      | ABRACL               |
| Strona katalogu                     | Strona 65 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356812702        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 27,2 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 27,2 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

##### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

**OSTRZEŻENIE:** Złącze 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](https://www.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 złączu 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](https://www.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-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

- 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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
|------------------|---------------------|

## Właściwości produktu

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów | 8                                      |
| wygląd wtyku    | 8                                      |
| Zastosowanie    | Sygnał                                 |
| Seria           | ST                                     |
| Ekranowany      | tak                                    |
| Kodowanie       | N                                      |
| Rodzaj gwintu   | M17                                    |

## Wymiary

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Obudowa          |                   |
| Wymiar kołnierza | 21,6 mm x 21,6 mm |

## Dane materiału

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Materiał uszczelki | FPM   |
| Materiał obudowy   | Metal |

## Parametry elektryczne

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Styk                        |                 |
| Średnica styków             | 1 mm            |
| Prąd max                    | 8 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

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

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

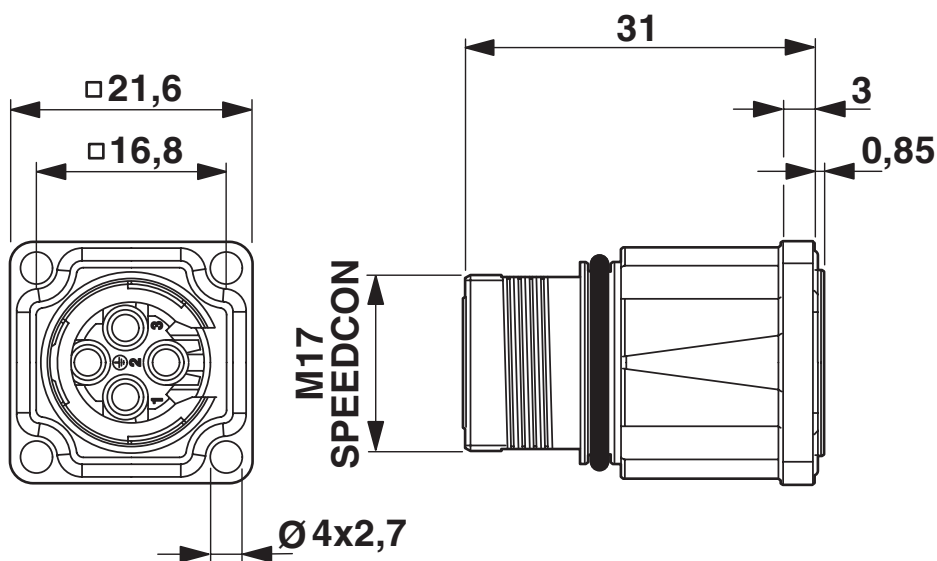
# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1619038

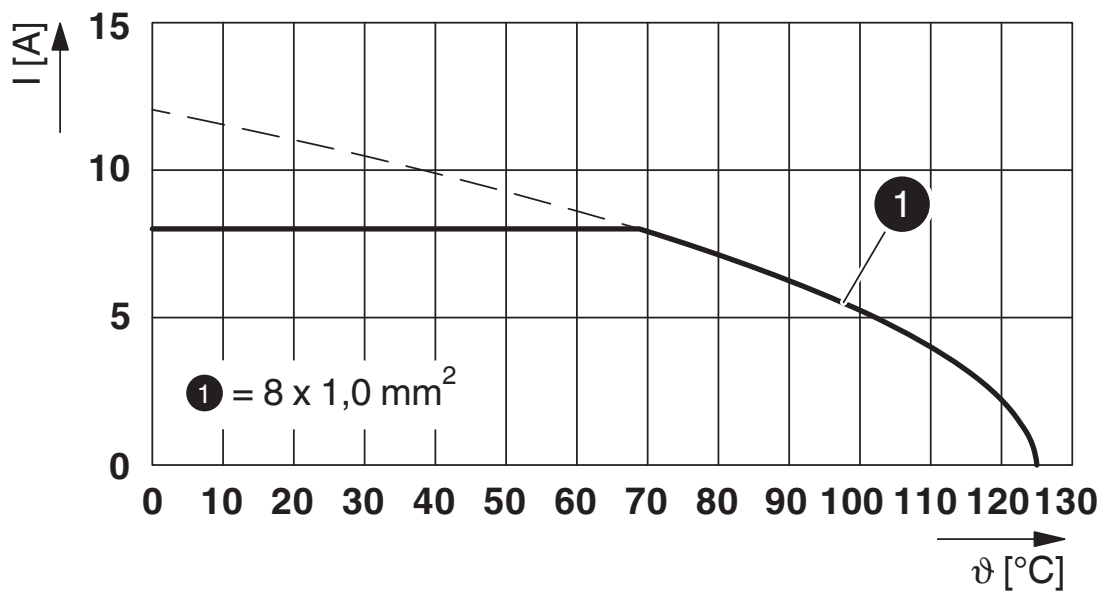
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



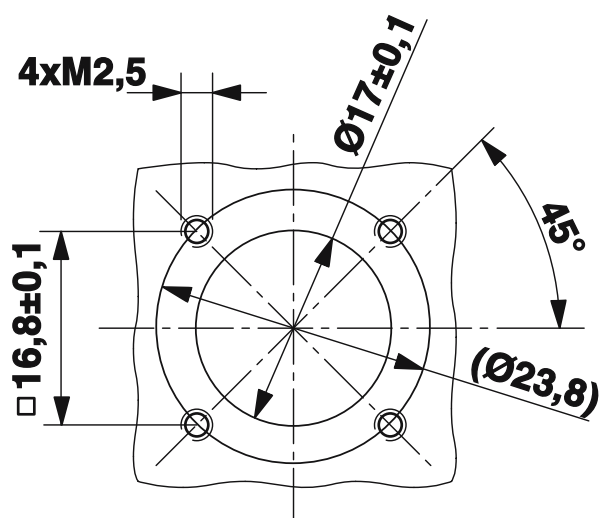
$I$  = natężenie prądu,  $\theta$  = temperatura otoczenia, 8x 8 A

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

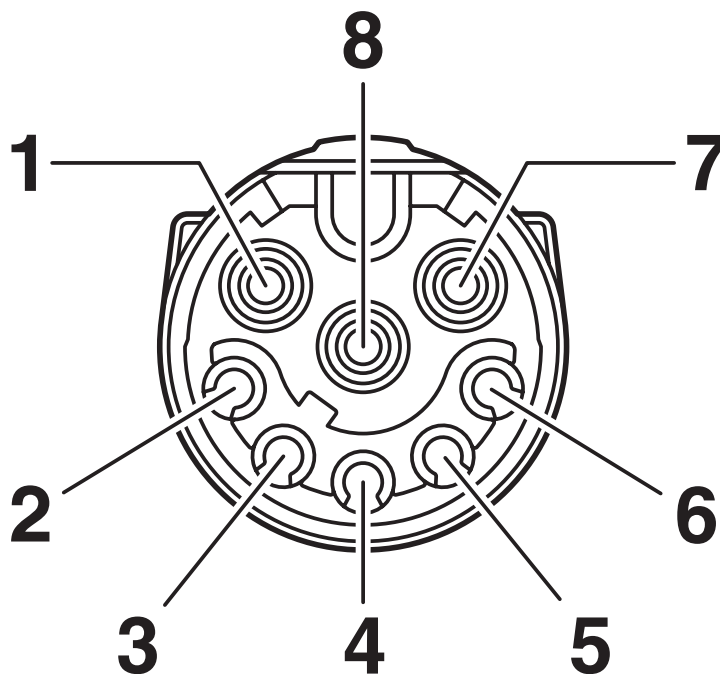
1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

Rysunek wymiarowy



Rysunek schematyczny



Układ styków

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

|                                                                                                                                           |                              |                       |              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 335019 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                           | 48 V                         | 5 A                   | -            | -                        |

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 335019 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                          | 48 V                         | 5 A                   | -            | -                        |

|                                                                                                                            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <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 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                               | 48 V                         | 5 A                   | -            | -                        |

|                                                                                                                                                |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E153698-20140124 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                | 48 V                         | 5 A                   | -            | -                        |

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## 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-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## Akcesoria

### ST-10KS010 - Styk zaciskany

1618239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618239>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 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.: 1243216

---

### ST-10KS035 - Styk zaciskany

1618464

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618464>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243216

# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## ST-Z0006 - Osłonka

1607776

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

Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M17



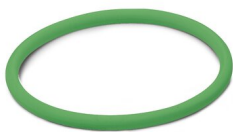
---

## ST-Z0019 - Oznakowanie kolorami

1620621

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

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



# ST-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## 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-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## 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-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-08S1N8AW400S - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1619038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1619038>

## 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)