

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

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: 6+PE, rodzaj styku: Pin, Oring osiowy, mocowanie centralne, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, liczba biegunów: 7, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: ST, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Korzyści

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

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1242778       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCAJ        |
| Klucz produktu                      | ABRBEL        |
| GTIN                                | 4063151399054 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 31 g          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 19,11 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane Ø 1 mm, zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złącze 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>• 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.</li><li>• 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.</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 przewoźące 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</li></ul> |

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

- 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 | 7                                      |
| wygląd wtyku    | 6+PE                                   |
| Zastosowanie    | Moc                                    |
| Seria           | ST                                     |
| Ekranowany      | tak                                    |
| Kodowanie       | N                                      |
| Rodzaj gwintu   | M17                                    |

## Dane materiału

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Materiał uszczelki | 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                 |

## Złącze

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Konstrukcja     | prosta   |
| Kierunek obrotu | standard |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

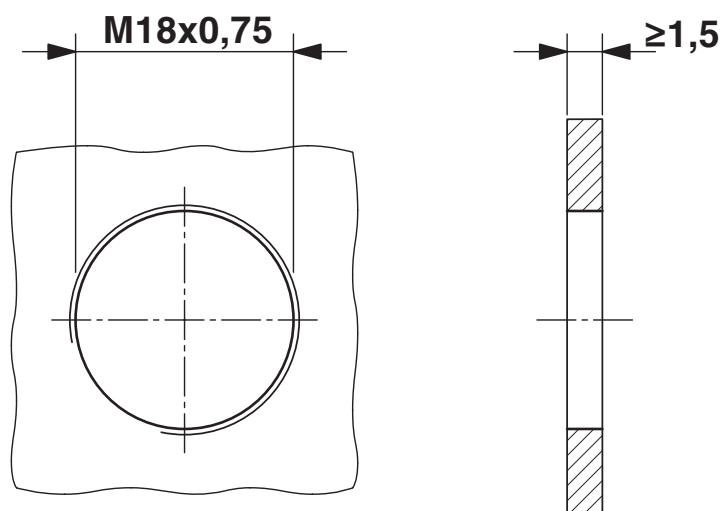
# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

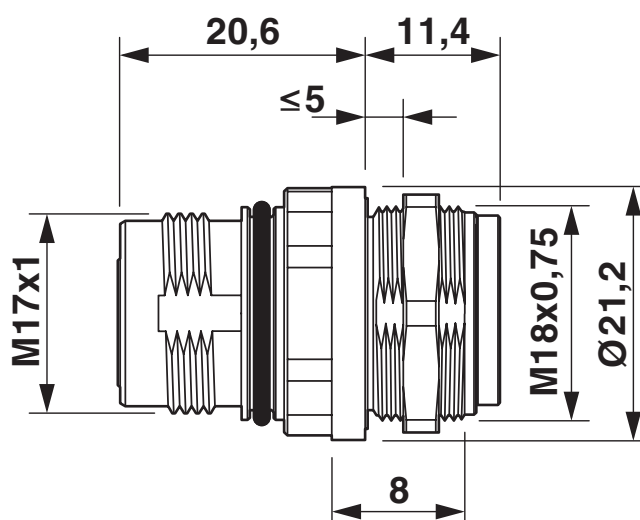
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary montażowe: montaż z gwintem

Rysunek wymiarowy



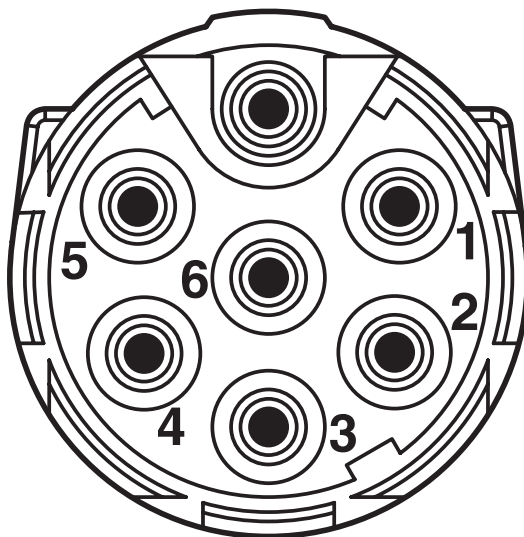
Rysunek wymiarowy

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1242778

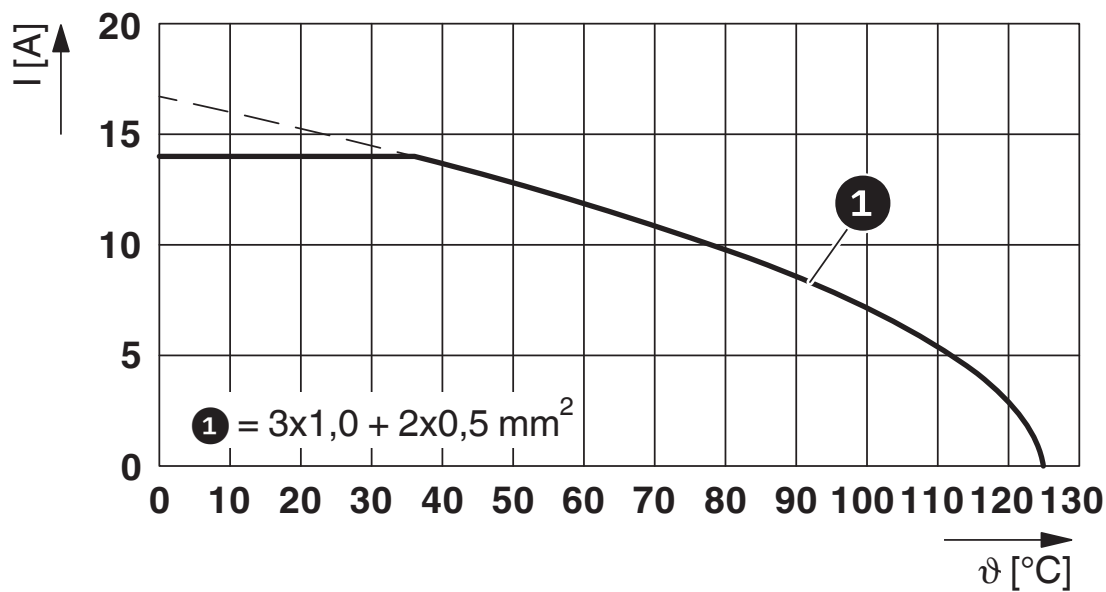
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

Rysunek schematyczny



Układ styków

Wykres



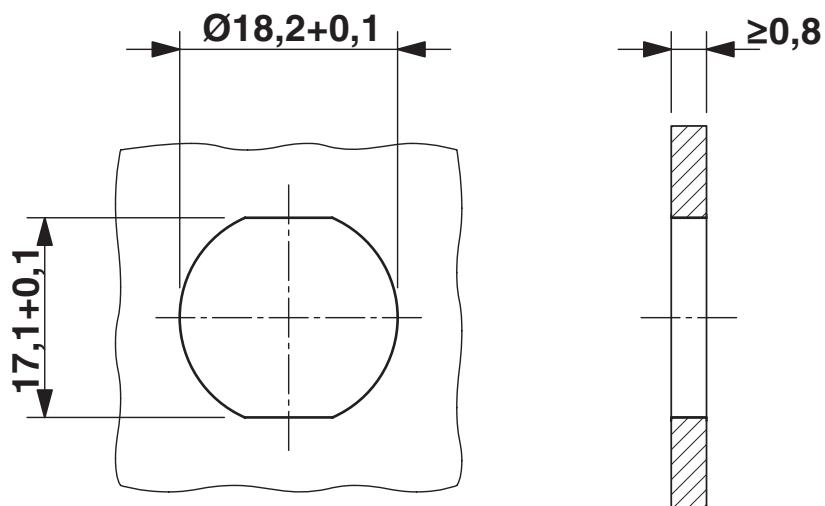
$I$  = natężenie prądu,  $\theta$  = temperatura otoczenia, 3 x 14 A + 2 x 2 A stałe

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

Rysunek wymiarowy



Wymiary montażowe: montaż z zabezpieczeniem przed przekręceniem i nakładką kontrolującą

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E335019-20111129



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E335019-20111129



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E153698-20140124



**UL Listed**

ID dopuszczenia: E468743-20210825

|           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 10 A                  | -            | - 18                     |
| Sygnały   | 60 V                         | 2 A                   | -            | - 18                     |



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E153698-20140124



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E468743-20210825

|           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 8 A                   | - 18         | -                        |
| Sygnały   | 60 V                         | 2 A                   | - 18         | -                        |



# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440109 |
| ECLASS-12.0 | 27440109 |
| ECLASS-13.0 | 27440109 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003569 |
|----------|----------|

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## Akcesoria

### ST-10KP0,06-1,00 - Styk zaciskany

1243215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1243215>



Styk zaciskany, Pin, toczone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

### ST-Z0006 - Osłodka

1607776

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



Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M17

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

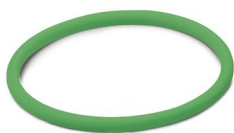
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## ST-Z0019 - Oznakowanie kolorami

1620621

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

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



---

## ST-E2015151X - Nakrętka płaska

1242824

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242824>

Nakrętka płaska, seria: ST, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą  
RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)



# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## 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-Z0014X - Zaślepka metalowa

1243010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1243010>



Zaślepka metalowa, M17, stopień ochrony: IP67, seria: ST, Artykuł nie zawiera  
ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 % )

# ST-6EP1N8A6100SX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1242778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1242778>

## ST-Z0013X - Zaślepka metalowa

1243009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1243009>

Zaślepka metalowa, M17, stopień ochrony: IP67, seria: ST, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)



---

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)