

# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające



1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>

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.



Złącza wtykowe sprzęgające, prosta, do blokady standardowej i SPEEDCON, M17, liczba biegunów: 3+PE, rodzaj styku: Gniazdo, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 10 mm ... 12,5 mm, liczba biegunów: 4, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: ST, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Korzyści

- Ciągła ochrona kompatybilności elektromagnetycznej dla niezawodnych połączeń w warunkach przemysłowych
- Połączenie zaciskane: konfekcjonowanie wytrzymałe na drgania i temperaturę
- Uniwersalne zastosowanie: niezawodne podłączanie przewodów o różnych średnicach

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1245225       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCAL        |
| Klucz produktu                      | ABRBEG        |
| GTIN                                | 4063151412135 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 48,7 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 48,7 g        |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## Dane techniczne

## Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane Ø 2 mm, zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: 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>• 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 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-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające



1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>

- 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    | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
| Liczba biegunów | 4                                |
| wygląd wtyku    | 3+PE                             |
| Zastosowanie    | Moc                              |
| Seria           | ST                               |
| Ekranowany      | tak                              |
| Kodowanie       | N                                |
| Rodzaj gwintu   | M17                              |

## Dane materiału

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

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

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

## Parametry elektryczne

### Styk

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Średnica styków             | 2 mm  |
| Prąd max                    | 25 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 630 V |
| Kategoria przepięciowa      | III   |
| Stopień zabrudzenia         | 3     |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV  |

### Styk

|                 |      |
|-----------------|------|
| Średnica styków | 2 mm |
|-----------------|------|

## Złącze

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

## Kabel/przewód

# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające



1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 10 mm ... 12,5 mm |
|------------------------------|-------------------|

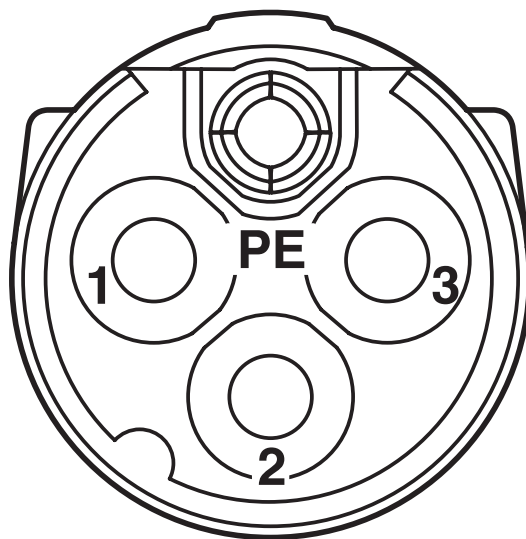
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

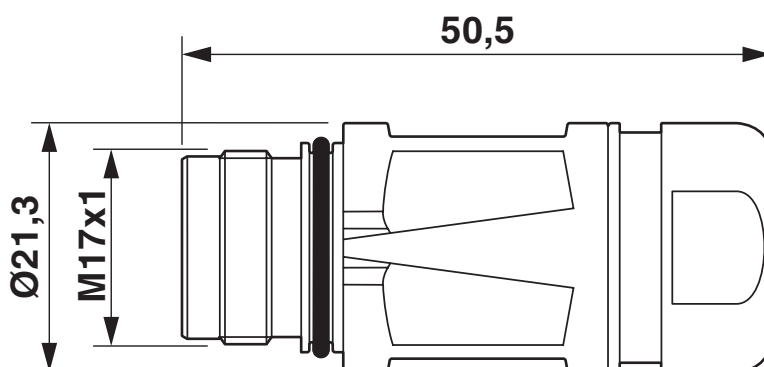
## Rysunki

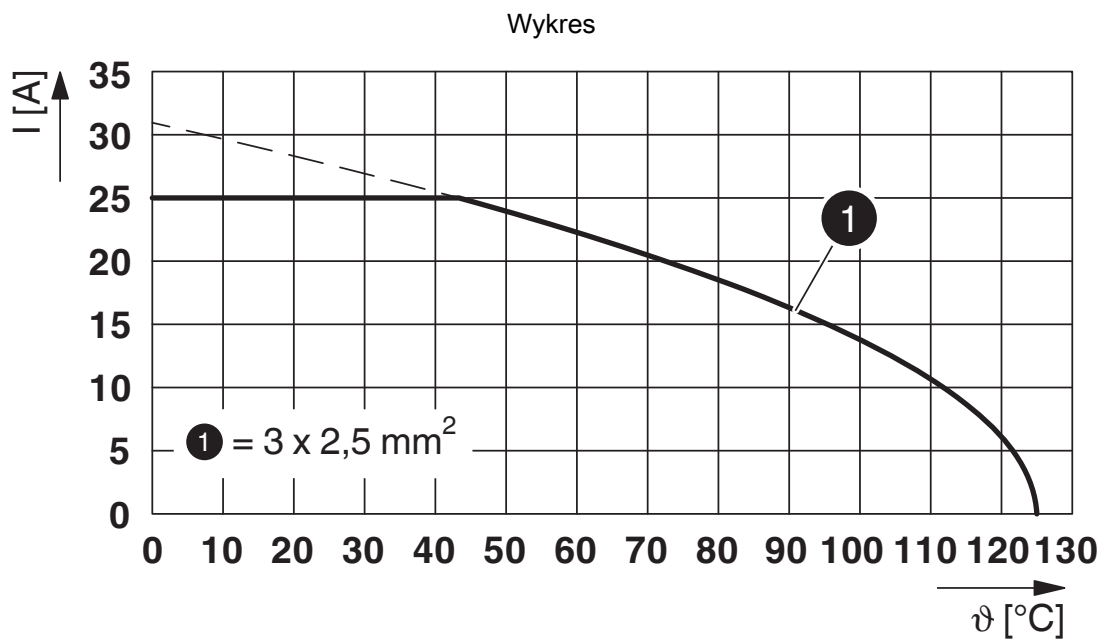
Rysunek schematyczny



Układ styków

Rysunek wymiarowy





$I$  = natężenie prądu,  $\vartheta$  = temperatura otoczenia, 3x 25 A

# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające



1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>



**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 $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 20 A                  | -            | - 14                   |



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E153698-20140124



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E468743-20210825

|           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 18 A                  | - 14         | -                      |

# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające

1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające



1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>

## Environmental Product Compliance

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

# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające



1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>

## Akcesoria

### ST-20KS0,25-2,50 - Styk zaciskany

1237423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237423>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

---

### ST-Z0006 - Osłona

1607776

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



Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M17

# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające

1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>



## ST-Z0016 - Oznakowanie kolorami

1617993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1617993>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



---

## ST-Z0017 - Oznakowanie kolorami

1618049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618049>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



# ST-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające

1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>



## ST-Z0018 - Oznakowanie kolorami

1618050

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618050>

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



---

## 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-3ES1N8A9005SX - Złącza wtykowe sprzęgające



1245225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1245225>

## 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)