

# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

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 przewodów, prosta, Blokada śrubowa, M17, liczba biegunów: 7+PE, rodzaj styku: Gniazdo, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 8 mm ... 10 mm, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: ST, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1242362

## 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
- Wersje natryskiwane z jedno- lub dwustronnie wstępnie konfekcjonowanymi przewodami

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1607758               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCAA                |
| Klucz produktu                      | ABRBEA                |
| Strona katalogu                     | Strona 136 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356274531         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 72,9 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 62,1 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane Ø 1 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 złączy 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-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

- 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 | 8                                |
| wygląd wtyku    | 7+PE                             |
| Zastosowanie    | Moc                              |
| 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                                                                                       |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

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

## 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 |
|-----------------|------|

## Złącze

# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

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

## Przylącze 1

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

## Kabel/przewód

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 8 mm ... 10 mm |
|------------------------------|----------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Stopień ochrony               | IP67              |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 125 °C |
| Wysokość                      | 2000 m            |

# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

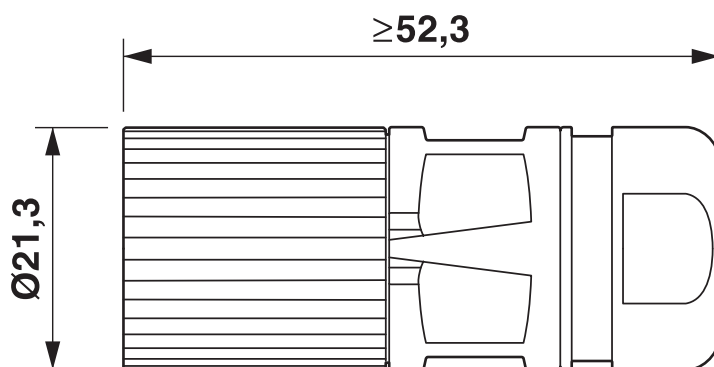
1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

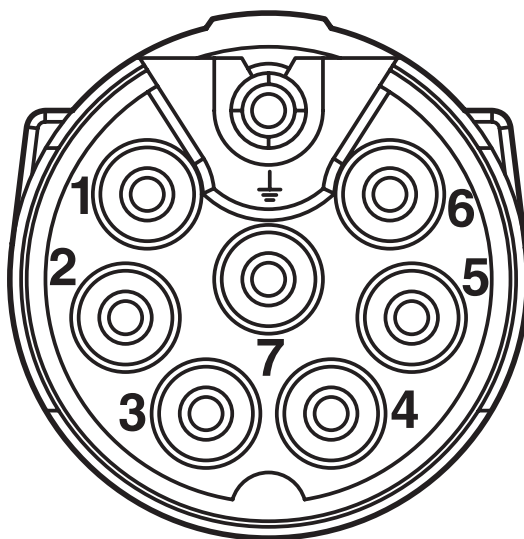


## Rysunki

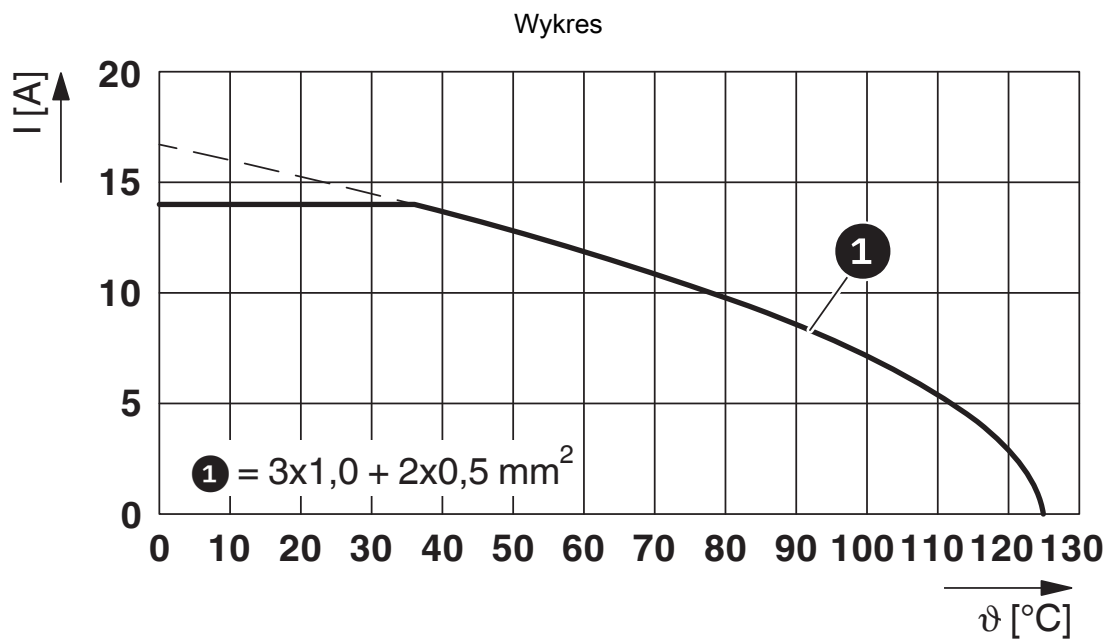
Rysunek wymiarowy



Rysunek schematyczny



Układ styków



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

# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E153698-20140124 |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Zasilanie                                                                                                                                   | 600 V                        | 5 A                   | -            | -                      |
| Sygnały                                                                                                                                     | 600 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E153698-20140124 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Zasilanie                                                                                                                                    | 600 V                        | 5 A                   | -            | -                      |
| Sygnały                                                                                                                                      | 600 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 335019 |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Zasilanie                                                                                                                                   | 600 V                        | 5 A                   | -            | -                      |
| Sygnały                                                                                                                                     | 600 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 335019 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Zasilanie                                                                                                                                  | 600 V                        | 5 A                   | -            | -                      |
| Sygnały                                                                                                                                    | 600 V                        | 4 A                   | -            | -                      |

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

|  <b>UL Listed</b><br>ID dopuszczenia: E468743-20210825 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Zasilanie                                                                                                                                 | 600 V                        | 10 A                  | -            | - 18                   |
| Sygnały                                                                                                                                   | 60 V                         | 2 A                   | -            | - 18                   |

# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

|  <b>cUL Listed</b><br>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-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

## 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-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

## 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-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>



## ST-Z0007 - Osłona

1607777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607777>

Plastikowa osłona do złączy z nakrętką radełkowaną M17 i M17 SPEEDCON



---

## ST-Z0016 - Oznakowanie kolorami

1617993

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

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>



## ST-Z0017 - Oznakowanie kolorami

1618049

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

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



---

## ST-Z0018 - Oznakowanie kolorami

1618050

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

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>

## ST-Z0002 - Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem

1607771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607771>



Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem, Oring osiowy, 4x Ø2,7, seria: ST

---

## ST-Z0003 - Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem

1607772

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607772>



Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem, Oring osiowy, 4xM3, seria: ST

# ST-7ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

1607758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607758>



## ST-Z0004 - Czworokątny kołnierz montażowy

1607773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607773>

Czworokątny kołnierz montażowy, 4x Ø2,7, seria: ST



---

## ST-Z0005 - Czworokątny kołnierz montażowy

1607775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607775>

Czworokątny kołnierz montażowy, 4xM3, seria: ST



---

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)