

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

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.



M40, Złącza wtykowe przewodów, SB, prosta, długa, ekranowany: tak, SPEEDCON, liczba biegunów: 8+4+PE, Kierunek obrotu: standard, rodzaj styku: Gniazdo, Przyłącze zaciskane, zakres średnicy kabli: 20,5 mm ... 26,5 mm, kodowanie: Sygnał, kodowanie 2, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244942

## Korzyści

- Możliwość wyposażenia wszystkich obudów w styki męskie lub żeńskie
- Dostępnych jest łącznie osiem styków do przesyłania sygnałów
- Redukcja czasu przyłączania dzięki szybkiej blokadzie SPEEDCON
- Mechaniczne kodowanie niezawodnie zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu
- Możliwość bezpiecznego zastosowania na obiektach dzięki wysokim stopniom ochrony
- Ciągła ochrona kompatybilności elektromagnetycznej dla niezawodnych połączeń w warunkach przemysłowych

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1623688                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCGH                                          |
| Klucz produktu                      | ABRCEB                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 126 (C-2-2019)                           |
| GTIN                                | 4055626194097                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 441,4 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 441 g                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Konektory zaciskane 8 × Ø 1 mm, 5 × Ø 3,6 mm, zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złącza 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>• 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>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Na produkcie</li> <li>o Na etykiecie na opakowaniu</li> <li>o W dołączonej dokumentacji</li> <li>o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie</li> </ul> </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> </ul> |

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie
- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokwane.
- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby 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).

## Właściwości produktu

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Typ produktu | Złącze okrągłe (od strony kabla) |
|--------------|----------------------------------|

## Złącze

### Przyłącze 1

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

### Izolator

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ochrona przed dotykiem                          | IEC 61984                            |
| Kodowanie                                       | Sygnal, kodowanie 2                  |
| Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze zaciskane                  |
| Rodzaj zestyków                                 | Gniazdo                              |
| Zastosowanie                                    | Hybrydowe                            |
| Liczba biegunów                                 | 13                                   |
| Kierunek obrotu                                 | standard                             |
| wygląd wtyku                                    | 8+4+PE                               |
| Średnica styków <b>Styki mocy</b>               | 3,6 mm                               |
| Przekrój linki <b>Styki mocy min.</b>           | 1 mm <sup>2</sup>                    |
| Przekrój linki <b>Styki mocy maks.</b>          | 16 mm <sup>2</sup>                   |
| Prąd znamionowy <b>Styki mocy</b>               | 70 A                                 |
| Wskazówka                                       | przy maks. przekroju przyłączeniowym |
| Napięcie znamionowe                             | 630 V AC                             |
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 6 kV                                 |
| Kategoria przepięciowa                          | III                                  |
| Stopień zabrudzenia                             | 3                                    |
| Napięcie znamionowe (II/3) zestyku zasilania    | 850 V DC                             |
| Napięcie znamionowe (III / 3) zestyku zasilania | 630 V AC                             |
| Średnica styków <b>Styki sygnałowe</b>          | 1 mm                                 |
| Przekrój linki <b>Styki sygnałowe min.</b>      | 0,06 mm <sup>2</sup>                 |

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

|                                                   |                              |                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Przekrój linki                                    | <b>Styki sygnałowe maks.</b> | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Prąd znamionowy na styk sygnałowy                 |                              | 8 A                                  |
| Wskazówka                                         |                              | przy maks. przekroju przyłączeniowym |
| Znamionowe napięcie udarowe                       |                              | 6 kV                                 |
| Napięcie znamionowe (III / 3) zestawu sygnałowego |                              | 500 V                                |
| Średnica styków                                   | <b>Styki danych</b>          | 1 mm                                 |
| Przekrój linki                                    | <b>Styki danych min.</b>     | 0,06 mm <sup>2</sup>                 |
| Przekrój linki                                    | <b>Styki danych maks.</b>    | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Prąd znamionowy na styk danych przy 25°C          |                              | 8 A                                  |
| Wskazówka                                         |                              | przy maks. przekroju przyłączeniowym |
| Napięcie znamionowe                               | <b>Styki danych</b>          | 50 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe                       |                              | 1,5 kV                               |
| Wysokość rozstawienia                             |                              | 2000 m                               |

## Obudowa

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał obudowy               | Części obrotowe: stop miedziano-cynowy (CuZn), części z odlewów ciśnieniowych: cynk (GD-Zn) |
| Rodzaj rygla                   | SPEEDCON                                                                                    |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | bez                                                                                         |
| Stopień ochrony (wetknięty)    | IP68/IP69K                                                                                  |
| Rodzaj gwintu                  | M40                                                                                         |

## Uszczelka

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 20,5 mm ... 26,5 mm |
| Materiał uszczelki           | FKM                 |

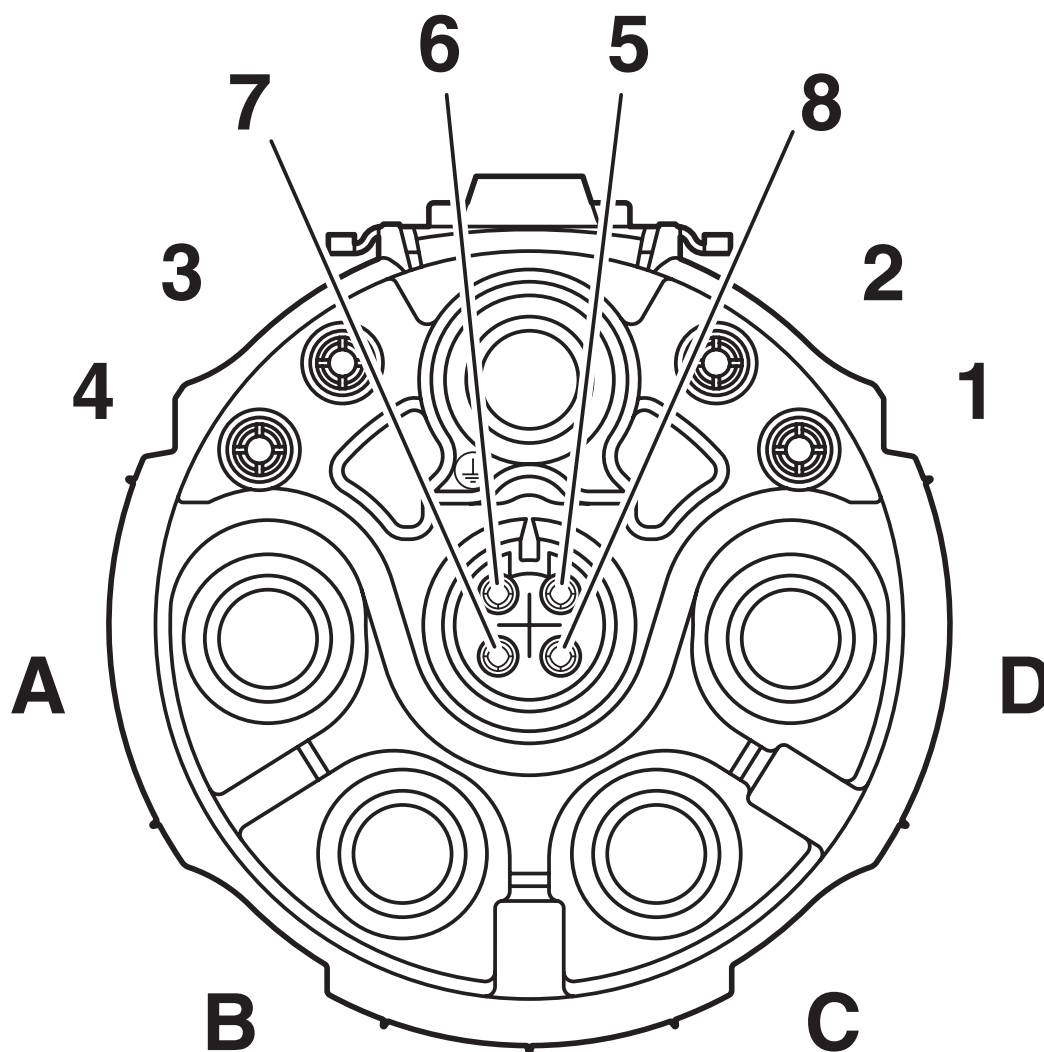
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 115 °C (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|

## Rysunki

Rysunek schematyczny



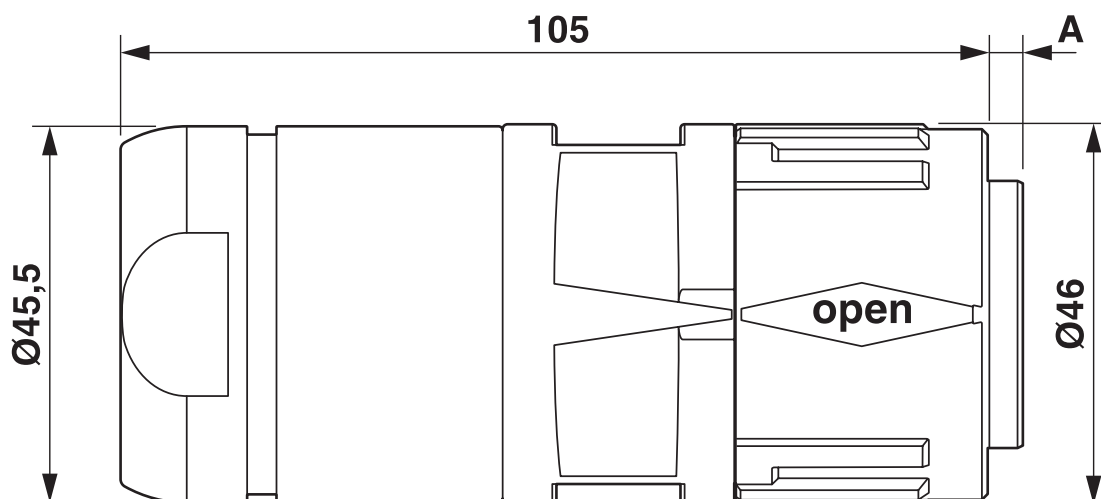
Układ styków złącza żeńskiego sygnałowego, kodowanie 2

Wykres



I = natężenie prądu, θ = temperatura otoczenia, styki mocy A-C: 3x do 70 A, styki sygnałowe: 4x 2 A stałe, styki danych: bez obciążenia

Rysunek wymiarowy



Wersja ze stykami męskimi: wymiar A = 4,05 mm, wersja ze stykami żeńskimi: wymiar A = 0,4 mm

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E153698-20190718

|           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 24 A                  | - 16         | -                        |
| Sygnały   | 500 V                        | 4 A                   | - 1,5        | -                        |
| Data      | 50 V                         | 1 A                   | - 0,34       | -                        |



UL Recognized

ID dopuszczenia: E153698-20190718

|           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Zasilanie | 600 V                        | 32 A                  | - 16         | -                        |
| Sygnały   | 500 V                        | 4 A                   | - 1,5        | -                        |
| Data      | 50 V                         | 1 A                   | - 0,34       | -                        |

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

## 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” |

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

## Akcesoria

### SM-Z0031 - Osłonka

1624199

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624199>

Plastikowa osłona do złączy z nakrętką radełkowaną SPEEDCON M40



---

### 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



## SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów

1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>



### 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

---

### SM-Z0003 - Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem

1607935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607935>



Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem, Oring osiowy, 4x Ø4,2, seria: SM

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów

1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>



## SM-Z0004 - Czworokątny kołnierz montażowy

1607937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607937>



Czworokątny kołnierz montażowy, 4x Ø4,2, seria: SM

---

## SB-10KS001 - Styk zaciskany

1623603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623603>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczne, 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.: 1244919

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

## SB-10KS002 - Styk zaciskany

1623604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623604>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244919

---

## SB-10KS003 - Styk zaciskany

1623605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623605>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244919

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

## SB-10KS004 - Styk zaciskany

1623606

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623606>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 1 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)  
nr art.: 1244920

---

## SB-36KS002 - Styk zaciskany

1623378

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623378>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)  
nr art.: 1244890

# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów



1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>

## SB-36KS003 - Styk zaciskany

1623379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623379>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244890

---

## SB-36KS004 - Styk zaciskany

1623380

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623380>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244891

## SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów

1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>



### SB-36KS005 - Styk zaciskany

1623381

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623381>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 16 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244892

---

### SM-Z0025 - Oznakowanie kolorami

1620558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620558>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



# SB-8ESSD8A8L34S - Złącza wtykowe przewodów

1623688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623688>



## SM-Z0026 - Oznakowanie kolorami

1620559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620559>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



---

## SM-Z0027 - Oznakowanie kolorami

1620560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620560>

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



---

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)