

# SB-8ES6A8A8L33S - Złącze kablowe



1314992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1314992>

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, Złącze kablowe, seria: SB, prosta, długa, ekranowany: tak, SPEEDCON, liczba biegunów: 6+4+4+PE, Kierunek obrotu: standard, sposób połączenia styku: Gniazdo, zakres średnicy kabli: 14 mm ... 20,5 mm

## Korzyści

- Transmisja sygnałów, danych i mocy w tylko jednym złączu wtykowym
- 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                      | 1314992                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCEB                                          |
| Klucz produktu                      | ABRCEB                                          |
| GTIN                                | 4063151584757                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,22 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

Dane techniczne

Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka do zamówienia:       | Crimp contacts, 6x Ø 0.6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 3.6 mm, order separately                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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> <p>• 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.</p> <p>• 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.</p> <p>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</p> <p>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</p> <p>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</p> <p>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</p> <p>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</p> <p>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione</p> <p>• 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</p> <p>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach:</p> <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> <p>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</p> <p>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.</p> |

# SB-8ES6A8A8L33S - Złącze kablowe

1314992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1314992>



- 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 zablokowane.
- 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

### Izolator

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Szybkość transmisji                             | 100 Mbit/s                           |
| Rodzaj zestyku                                  | Gniazdo                              |
| Zastosowanie                                    | Hybrydowe                            |
| Liczba biegunów                                 | 15                                   |
| Kierunek obrotu                                 | standard                             |
| wygląd wtyku                                    | 6+4+4+PE                             |
| Średnica styków <b>Styki mocy</b>               | 3,6 mm                               |
| Przekrój linki <b>Styki mocy</b> min.           | 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Przekrój linki <b>Styki mocy</b> maks.          | 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</b> min.      | 0,06 mm <sup>2</sup>                 |
| Przekrój linki <b>Styki sygnałowe</b> maks.     | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Prąd znamionowy na styk sygnałowy               | 8 A                                  |
| Wskazówka                                       | przy maks. przekroju przyłączeniowym |
| Napięcie znamionowe Styk sygnalizacyjny         | 500 V                                |

# SB-8ES6A8A8L33S - Złącze kablowe



1314992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1314992>

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe                       | 6 kV                                 |
| Napięcie znamionowe (III / 3) zestawu sygnałowego | 500 V                                |
| Średnica styków Styki danych                      | 0,6 mm                               |
| Przekrój linki Styki danych min.                  | 0,08 mm <sup>2</sup>                 |
| Przekrój linki Styki danych maks.                 | 0,25 mm <sup>2</sup>                 |
| Prąd znamionowy na styk danych przy 25°C          | 2 A                                  |
| Wskazówka                                         | przy maks. przekroju przyłączeniowym |
| Napięcie znamionowe Styki danych                  | 50 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe                       | 1,5 kV                               |

## Obudowa

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

## Uszczelka

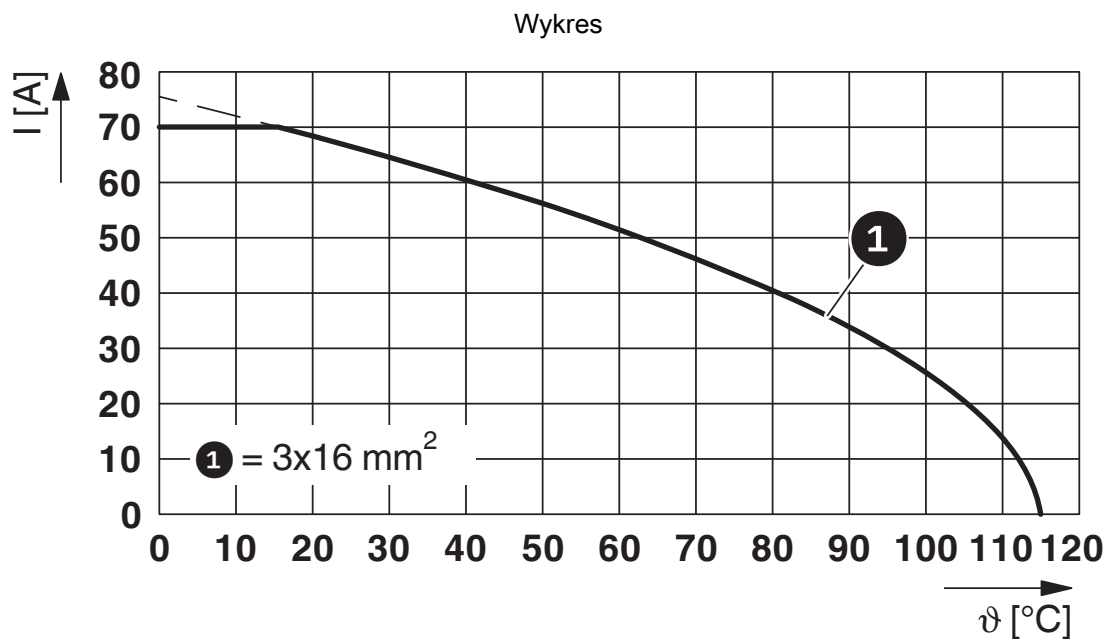
|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 14 mm ... 20,5 mm |
| Materiał uszczelki           | FKM               |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

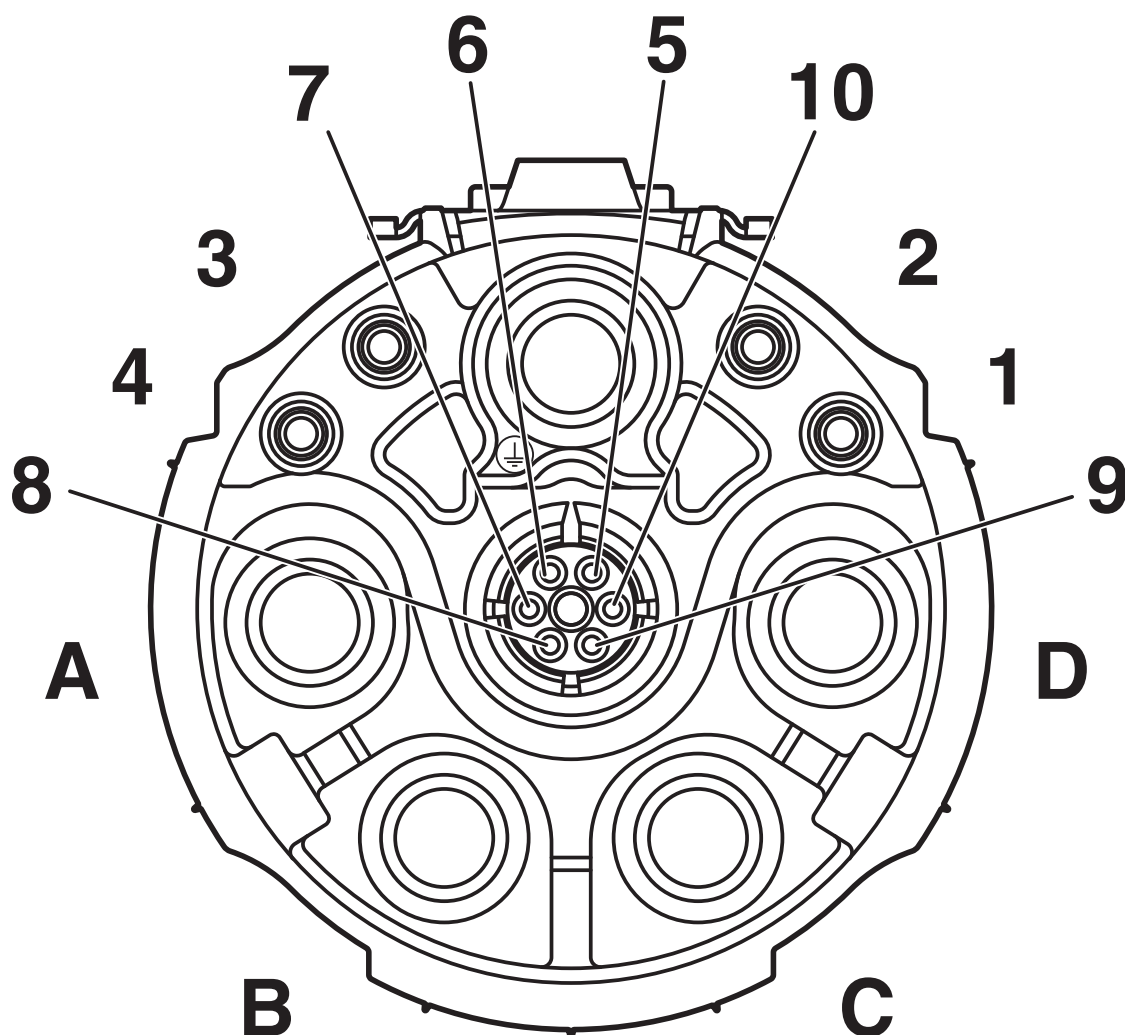
|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 115 °C (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności) |
|-------------------------------|----------------------------------------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

## Rysunki



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 schematyczny



Przyporządkowanie pinów gniazda, 6-pinowa wkładka danych

# SB-8ES6A8A8L33S - Złącze kablowe



1314992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1314992>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1314992>

| cUL Recognized<br>ID dopuszczenia: E153698-20190718 |                              |                       |              |                 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|                                                     | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
| Zasilanie                                           | 600 V                        | 24 A                  | 6 - 6        | -               |
| Sygnały                                             | 500 V                        | 4 A                   | 1,5 - 1,5    | -               |
| Data                                                | 50 V                         | 1 A                   | 0,25 - 0,25  | -               |

| UL Recognized<br>ID dopuszczenia: E153698-20190718 |                              |                       |              |                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|                                                    | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
| Zasilanie                                          | 600 V                        | 32 A                  | 6 - 6        | -               |
| Sygnały                                            | 500 V                        | 4 A                   | 1,5 - 1,5    | -               |
| Data                                               | 50 V                         | 1 A                   | 0,25 - 0,25  | -               |

| cULus Recognized |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|

# SB-8ES6A8A8L33S - Złącze kablowe



1314992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1314992>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

# SB-8ES6A8A8L33S - Złącze kablowe



1314992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1314992>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS      | Tak           |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 6(b), 6(b)-II |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana. |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Lead(nr CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                        | 407420e1-5e48-4146-8648-dd0a3a3ad267 |

Phoenix Contact 2024 © - 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)