

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

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.



M23, Złącza wtykowe przewodów, SH, prosta, długa, ekranowany: tak, Blokada śrubowa, liczba biegunów: 8+4+PE, rodzaj styku: Gniazdo, Przyłącze zaciskane, zakres średnicy kabli: 7,5 mm .. 18 mm, kodowanie:N, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244504

## Korzyści

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

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1622002               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCFA                |
| Klucz produktu                      | ABRCDA                |
| Strona katalogu                     | Strona 118 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626011547         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 142 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 127,9 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

##### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

**OSTRZEŻENIE:** Złącza nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.

- **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.

- **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.

- Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.

- W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.

- Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.

- Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) w dziale akcesoriów danego produktu).

- W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.

- Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione

- Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.

- 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

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact

- Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania 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

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

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

Wskazówka

Wskazówka do zamówienia: Styki zaciskane 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2 mm, zamawiane osobno

Ochrona przed dotykiem

IEC 61984 i VDE 0623

Kodowanie

N

Materiał izolacji

PA 6.6

Liczba cykli wtykania

100

Rodzaj przyłącza

Przyłącze zaciskane

Rodzaj zestyków

Gniazdo

Zastosowanie

Hybrydowe

Liczba biegunów

13

wygląd wtyku

8+4+PE

Średnica styków **Styki mocy**

2 mm

Przekrój linki **Styki mocy** min.

0,25 mm<sup>2</sup>

Przekrój linki **Styki mocy** maks.

4 mm<sup>2</sup>

Prąd znamionowy **Styki mocy**

30 A

Znamionowe napięcie udarowe

6 kV

Napięcie znamionowe (II/3) zestyku zasilania

850 V DC

Napięcie znamionowe (III / 3) zestyku zasilania

630 V AC

Średnica styków **Styki sygnałowe**

1 mm

Przekrój linki **Styki sygnałowe** min.

0,06 mm<sup>2</sup>

Przekrój linki **Styki sygnałowe** maks.

1 mm<sup>2</sup>

Prąd znamionowy na styk sygnałowy

8 A

Wskazówka

przy maks. przekroju przyłączeniowym

Znamionowe napięcie udarowe

1,5 kV

Napięcie znamionowe (III / 3) zestyku sygnałowego

50 V

Wysokość rozstawienia

2000 m

### Obudowa

Uwaga dotycząca eksploatacji

Pełne wykorzystanie 5 x 4 mm<sup>2</sup> przy złączach kablowych i

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | sprzęgających jest niemożliwe.                                                              |
| Materiał obudowy               | Części obrotowe: stop miedziano-cynowy (CuZn), części z odlewów ciśnieniowych: cynk (GD-Zn) |
| Rodzaj rygla                   | Blokada śrubowa                                                                             |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | bez                                                                                         |
| Stopień ochrony (wetknięty)    | IP67                                                                                        |
|                                | IP68                                                                                        |
| Rodzaj gwintu                  | M23                                                                                         |

## Uszczelka

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 7,5 mm ... 18 mm |
|------------------------------|------------------|

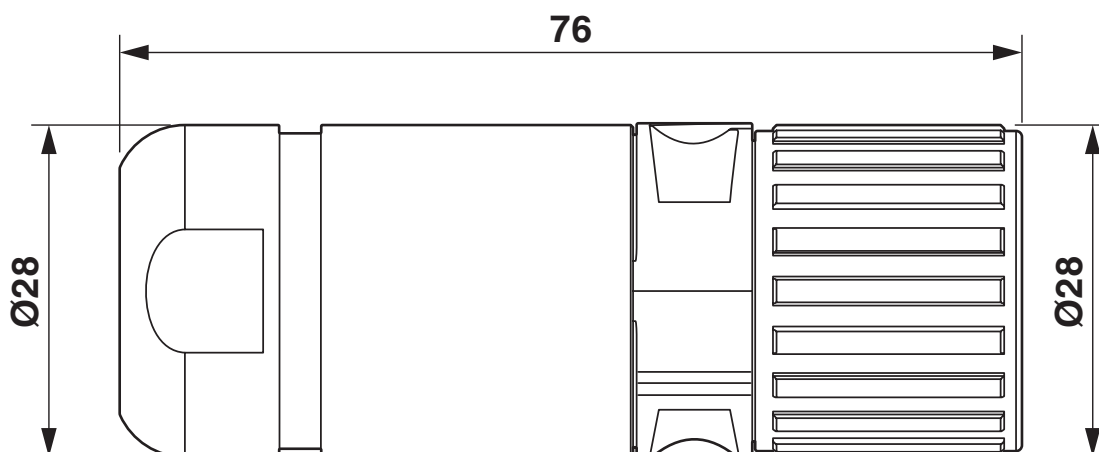
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

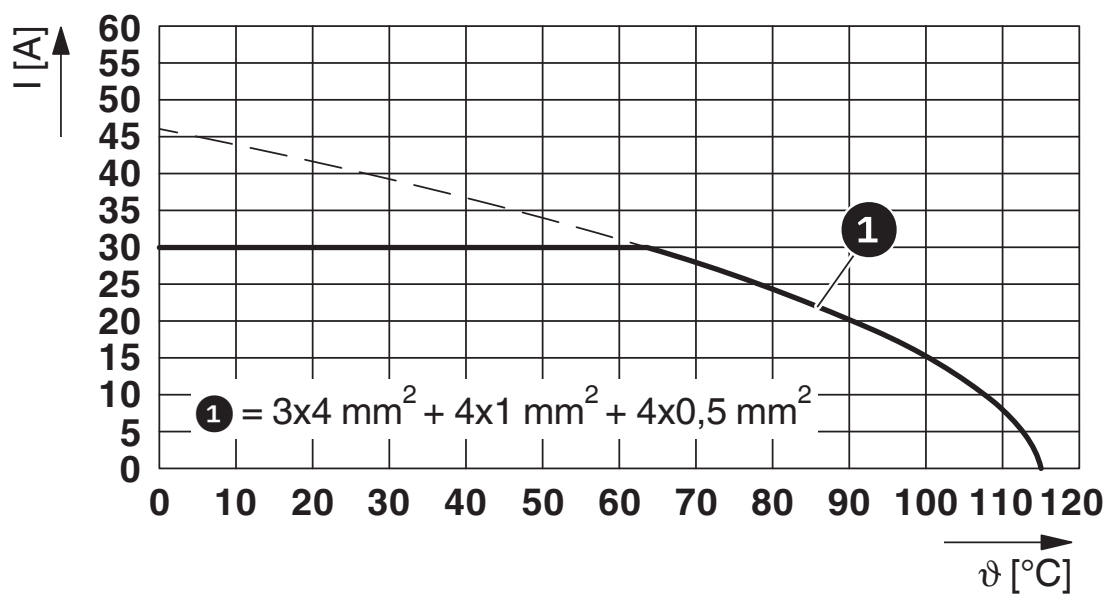
|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 115 °C (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności) |
|-------------------------------|----------------------------------------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

## Rysunki

Rysunek wymiarowy

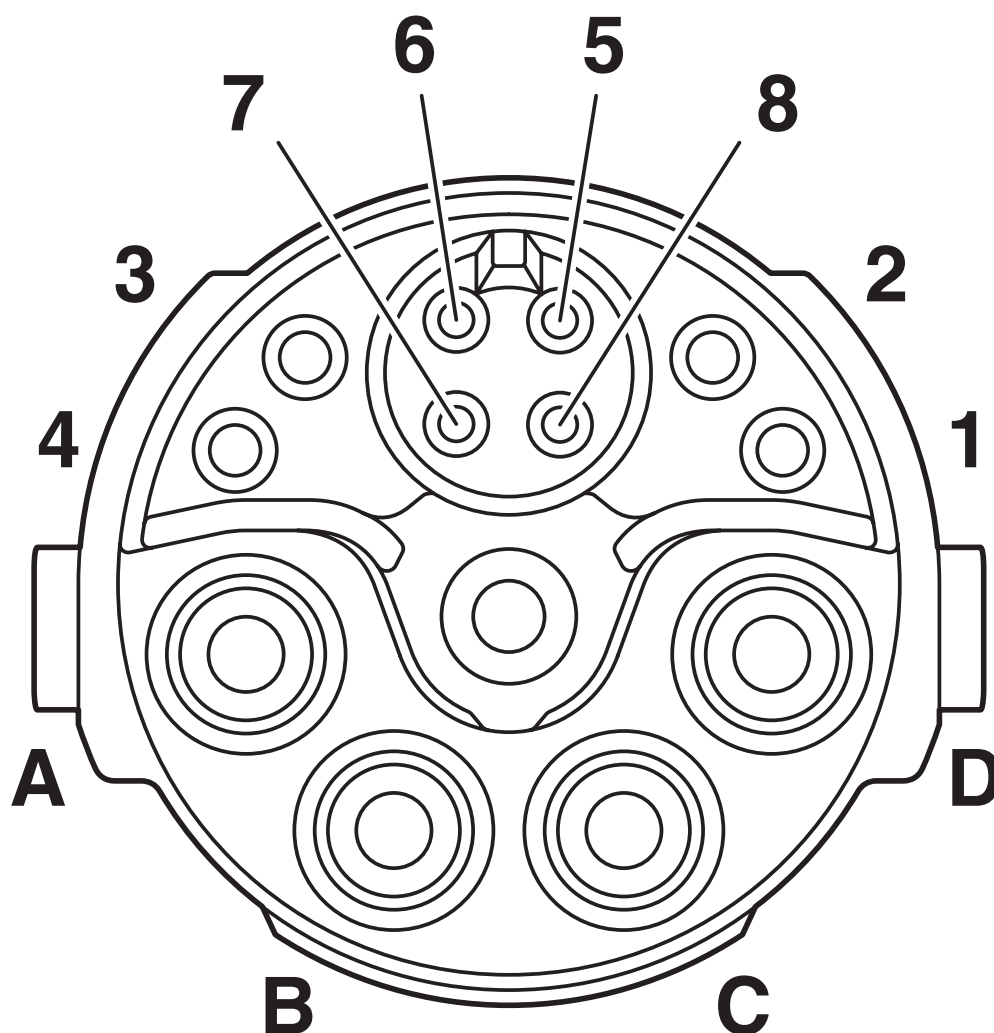


Wykres



I = natężenie prądu,  $\theta$  = temperatura otoczenia, zestyki mocy A-C: 3 x do 30 A, zestyk sygnalizacyjny: 4 x 2 A stałe, zestyki danych: 4 x 1 A stałe

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazda sygnałowego

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E153698-20181206



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E153698-20181206



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

## 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” |

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

## Akcesoria

### SF-Z0068 - Czworokątny kołnierz montażowy

1620927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620927>



Czworokątny kołnierz montażowy, 4xM3, wymiar kołnierza: 38 mm × 38 mm, seria: SF, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244326

### SF-Z0028 - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1607456

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607456>



Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym, seria: RC

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

## SH-Z0077 - Zaślepka metalowa

1627226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627226>



Zaślepka metalowa, stopień ochrony: IP67, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1245449

---

## SH-Z2300 - Zaślepka metalowa

1622141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622141>



Zaślepka metalowa, stopień ochrony: IP67, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244542

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

## ST-10KS010 - Styk zaciskany

1618239

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618239>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, 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, toczzone, 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

# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów



1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>

## SF-20KS021 - Styk zaciskany

1621576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621576>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczne, średnica styków: 2 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.: 1244461

---

## SF-20KS022 - Styk zaciskany

1621577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621577>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczne, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244461

## SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów

1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>



### SF-20KS023 - Styk zaciskany

1621578

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621578>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, średnica styków: 2 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.: 1244462

---

### SF-Z0064 - Oznakowanie kolorami

1620585

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620585>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



# SH-8ESS48A8LDL - Złącza wtykowe przewodów

1622002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622002>



## SF-Z0065 - Oznakowanie kolorami

1620586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620586>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



---

## SF-Z0066 - Oznakowanie kolorami

1620587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620587>

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)