

# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

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, M23, liczba biegunów: 4+3+PE, rodzaj styku: Gniazdo, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 7,5 mm ... 14 mm, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SF, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1241946       |
| Jednostka opakowania                | 20 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCBA        |
| Klucz produktu                      | ABRBFA        |
| GTIN                                | 4063151442637 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 163,55 g      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 161,04 g      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## Dane techniczne

## Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.</li><li>• OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.</li><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li><li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li><li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li><li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li><li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li><li>• W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li><li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li><li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.</li><li>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.</li><li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li></ul> |

# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

- 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    | 4+3+PE                           |
| Zastosowanie    | Moc                              |
| Seria           | SF                               |
| Ekranowany      | tak                              |
| Kodowanie       | N                                |
| Rodzaj gwintu   | M23                              |

## Dane materiału

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

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

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

## Parametry elektryczne

### Styk

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Średnica styków             | 2 mm  |
| Prąd max                    | 30 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 630 V |
| Kategoria przepięciowa      | III   |
| Stopień zabrudzenia         | 3     |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV  |

### Styk

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Średnica styków             | 1 mm  |
| Prąd max                    | 9 A   |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 250 V |
| Kategoria przepięciowa      | III   |
| Stopień zabrudzenia         | 3     |
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV  |

# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

## Złącze

|             |        |
|-------------|--------|
| Konstrukcja | prosta |
|-------------|--------|

## Przylącze 1

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

## Kabel/przewód

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 7,5 mm ... 14 mm |
|------------------------------|------------------|

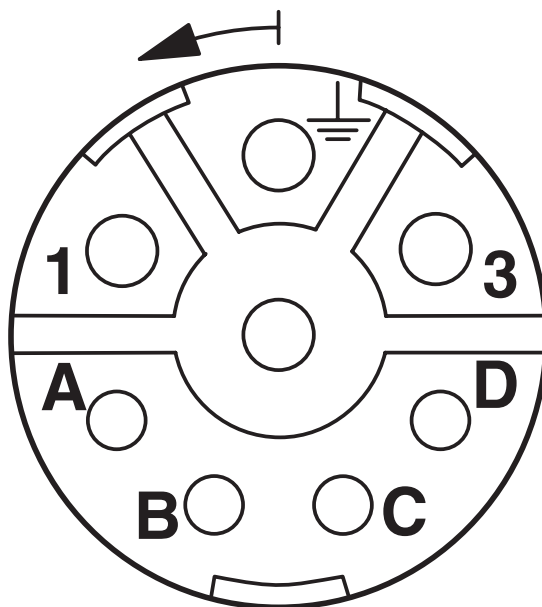
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

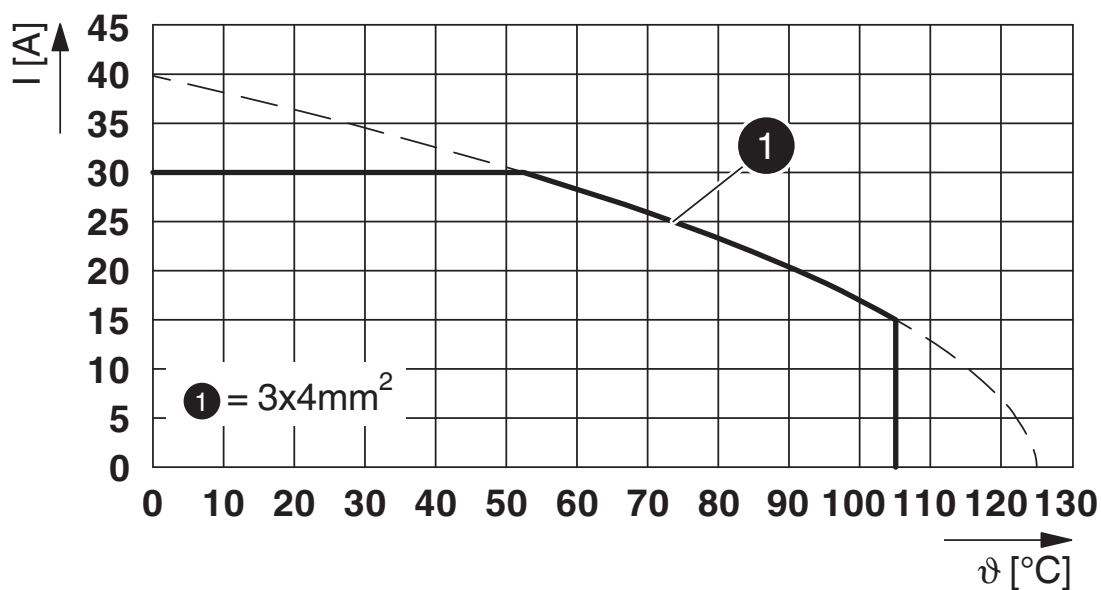
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

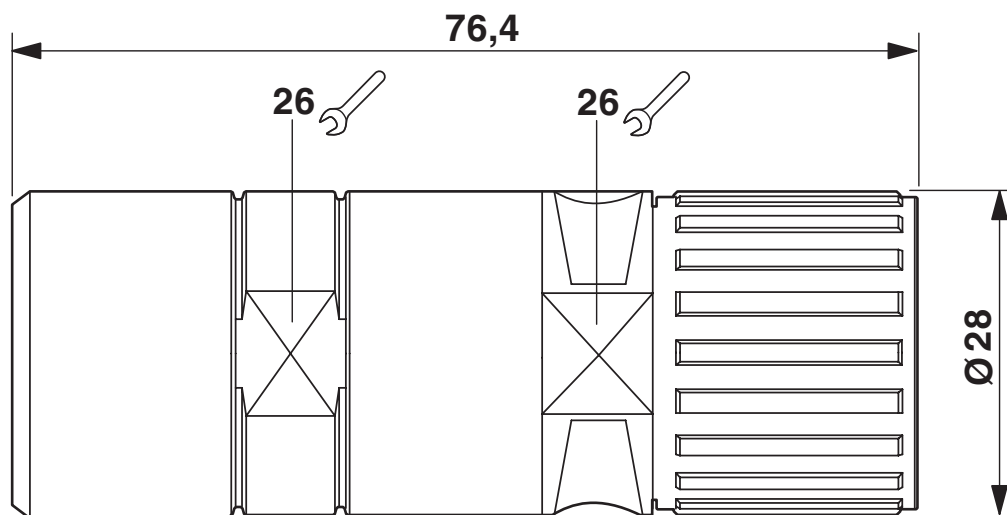
# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

## Environmental Product Compliance

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



# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów

1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>



## Akcesoria

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

1607456

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

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym, seria: RC



---

### SF-Z0027 - Klucz hakowy

1607455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607455>

Klucz hakowy, seria: RC



# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

## SF-20KS0,06-1,00 - Styk zaciskany

1241952

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241952>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

---

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

1237431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237431>



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

# SF-7ES1N8AR4DUX - Złącza wtykowe przewodów



1241946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241946>

## SF-10KS0,06-1,00 - Styk zaciskany

1241922

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241922>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## SF-10KS0,50-1,50 - Styk zaciskany

1241923

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1241923>



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

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)