

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

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 sprzęgające, proste, krótkie, do blokady standardowej i SPEEDCON, M23, liczba biegunów: 4+3+PE, rodzaj styku: Pin, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 9 mm ... 11 mm, Kompatybilne z wtyczkami z nakrętką radełkowaną SPEEDCON lub standardową nakrętką M23, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SF

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1613158
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABRCBC
Klucz produktu	ABRBFG
GTIN	4046356398237
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	47,18 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	47,18 g
Numer taryfy celnej	85366990
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	OSTRZEŻENIE: Złączy 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 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 przewody 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 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.

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

- 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
Rodzaj rygla	do blokady standardowej i SPEEDCON
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-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

Złącze

Konstrukcja	proste, krótkie
-------------	-----------------

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	9 mm ... 11 mm
------------------------------	----------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

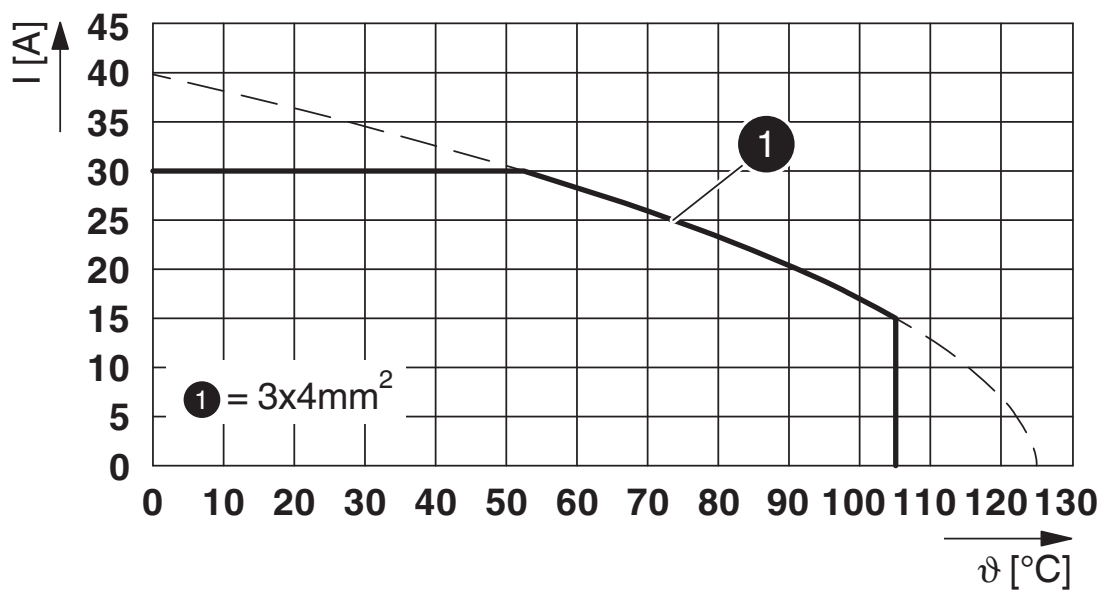
Rysunki

Rysunek wymiarowy



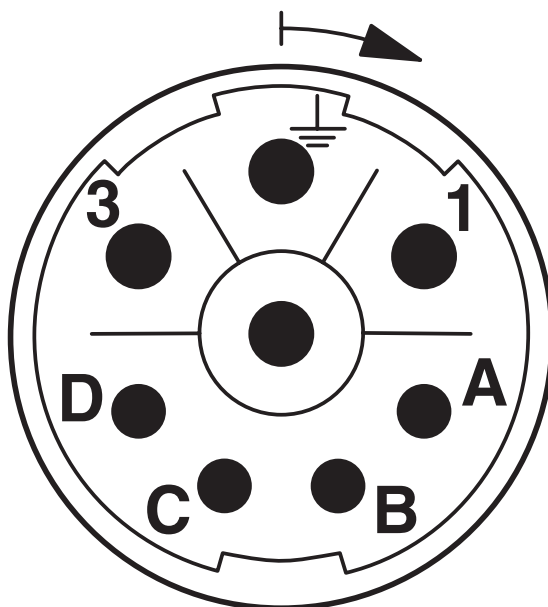
Rysunek wymiarowy

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

Rysunek schematyczny



Układ styków

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440312
ECLASS-12.0	27440312
ECLASS-13.0	27440312

ETIM

ETIM 8.0	EC002641
----------	----------

UNSPSC

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

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

Environmental Product Compliance

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

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

Akcesoria

SF-7RP2000 - Styk zaciskany

1605646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605646>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,14 mm² ... 0,25 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241951

SF-7PP2000 - Styk zaciskany

1605634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605634>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm² ... 1 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241951

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

SF-20KP004 - Styk zaciskany

1607376

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607376>



Styk zaciskany, Pin, toczone, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,75 mm² ... 1,5 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)
nr art.: 1241953

SF-7QP2000 - Styk zaciskany

1605639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605639>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 1 mm² ... 2,5 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241953

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

SF-6CP2000 - Styk zaciskany

1605559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605559>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,06 mm² ... 0,25 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241921

SF-10KP004 - Styk zaciskany

1607355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607355>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,14 mm² ... 0,5 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241921

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

SF-6AP2000 - Styk zaciskany

1605554

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605554>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm² ... 1 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241921

SF-Z0019 - Osłona

1607449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607449>



Plastikowa osłona, z uchem, IP40, do złączy z gwintem zewnętrznym M23, seria RF, SF

SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

RC-Z2059 - Osłodka

1604225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1604225>

Plastikowa osłodka do złącza z gwintem zewnętrznym M23



RC-Z2469 - Osłodka

1611797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1611797>

Plastikowa osłodka, antystatyczna, do złącza serii RF, SF, CA, RC, z gwintem zewnętrznym M23



SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>

SC-Z2319 - Zaślepka metalowa

1605456

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605456>

Metalowa osłona do złączy zasilania z gwintem zewnętrznym M23



SC-Z2320 - Zaślepka metalowa

1605457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605457>

Metalowa osłona ze stalową linką do złączy zasilania z gwintem zewnętrznym M23



SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>



SF-Z0064 - Oznakowanie kolorami

1620585

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

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



SF-Z0065 - Oznakowanie kolorami

1620586

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

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



SF-7EP1N8A90M2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1613158

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613158>



SF-Z0066 - Oznakowanie kolorami

1620587

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

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



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

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