

SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

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, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241926

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	1605570
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABRCBC
Klucz produktu	ABRBFG
Strona katalogu	Strona 155 (C-2-2019)
GTIN	4046356253659
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	108,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	108,2 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	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 przewodzące 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-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

- 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	Części obrotowe: stop miedziano-cynowy (CuZn), części z odlewów ciśnieniowych: cynk (GD-Zn)
Materiał izolatora	PA 6.6
Materiał uszczelki i oringu	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

SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

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

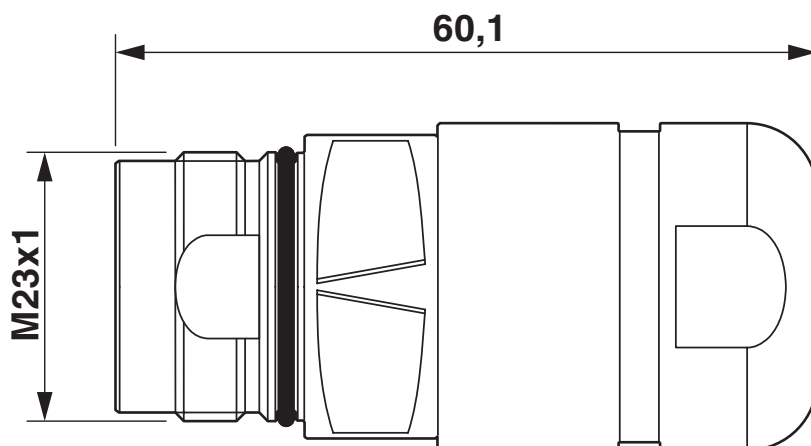
SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

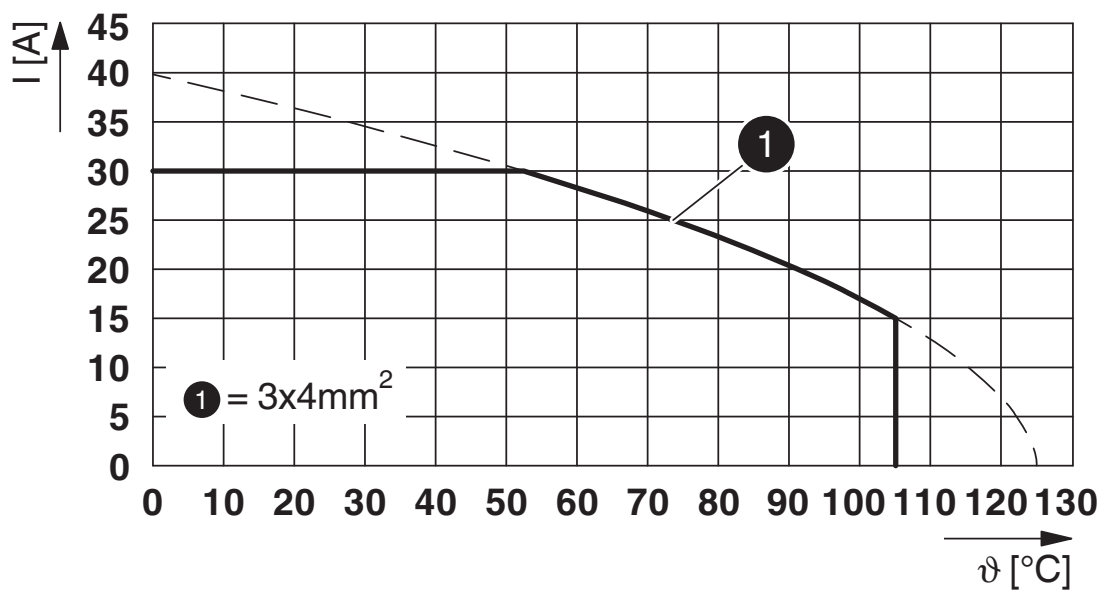
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

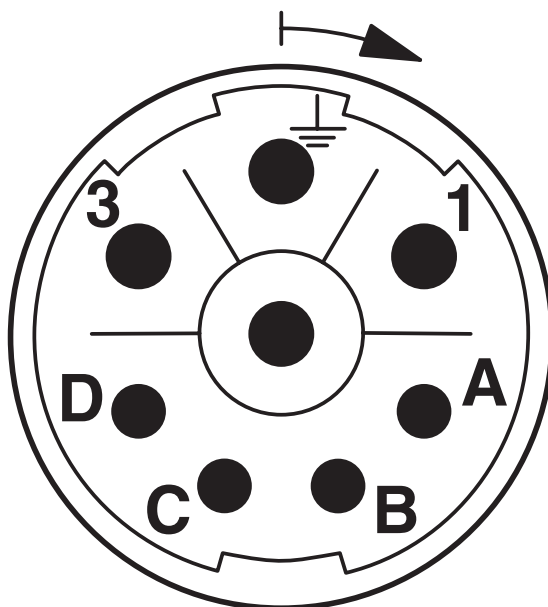
SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>



Rysunek schematyczny



Układ styków

SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E153698-20041116				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	18 A	- 12	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: E153698-20041116				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	600 V	27 A	- 12	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

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-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

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-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

SF-6CP2000 - Styk zaciskany

1605559

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



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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, toczony, 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-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>



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-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

RC-Z2059 - Osłonka

1604225

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

Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M23



RC-Z2469 - Osłonka

1611797

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

Plastikowa osłona, antystatyczna, do złączy serii RF, SF, CA, RC, z gwintem zewnętrznym M23



SF-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające



1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>

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-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>



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-7EP1N8A90A2 - Złącza wtykowe sprzęgające

1605570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605570>



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