

SF-5ES1N8A80A1 - Złącze kablowe



1605524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

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.



Złącze kablowe, proste, krótkie, Blokada śrubowa, M23, liczba biegunów: 5+PE, sposób połączenia styku: Gniazdo, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 7,5 mm ... 9 mm, liczba biegunów: 6, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SF, ten artykuł powinien być wolny od ołowiu od 1 kw. 2027 r. zgodnie z RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1%), alternatywa bezołowiowa jest dostępna z wyprzedzeniem na żądanie

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
- Wersje natryskiwane z jedno- lub dwustronnie wstępnie konfekcjonowanymi przewodami

Dane handlowe

Numer artykułu	1605524
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABRBFA
Klucz produktu	ABRBFA
GTIN	4046356253406
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	135,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	118,22 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka do zamówienia:	Styki zaciskane 6 x Ø 2 mm, zamawiane osobno
Wskazówka dotycząca zastosowania	Złącza serii SF nie są kompatybilne z serią M23 PRO i nie wolno ich łączyć.

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.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.
	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.
	<ul style="list-style-type: none"> • Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.
	<ul style="list-style-type: none"> • Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).
	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.
	<ul style="list-style-type: none"> • Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewoźące obudowy złączy muszą być uziemione
	<ul style="list-style-type: none"> • Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
	<ul style="list-style-type: none"> • Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.
<ul style="list-style-type: none"> • Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby 	

SF-5ES1N8A80A1 - Złącze kablowe



1605524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

	obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.
	<ul style="list-style-type: none">• 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)
Seria	SF
Zastosowanie	Moc
Liczba biegunów	6
wygląd wtyku	5+PE
Ekranowany	tak
Kodowanie	N
Rodzaj gwintu	M23

Dane materiału

Materiał uszczelki	FPM
Materiał obudowy	Metal
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

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

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	2 mm
Prąd max	30 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Kategoria przepięciowa	III

SF-5ES1N8A80A1 - Złącze kablowe



1605524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Złącze

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

Przylącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejscie kabla głowica	proste, krótkie
Rodzaj gwintu głowicy	M23

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	7,5 mm ... 9 mm
------------------------------	-----------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 125 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	15 °C ... 25 °C
Wysokość	3000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	50 % ... 65 %

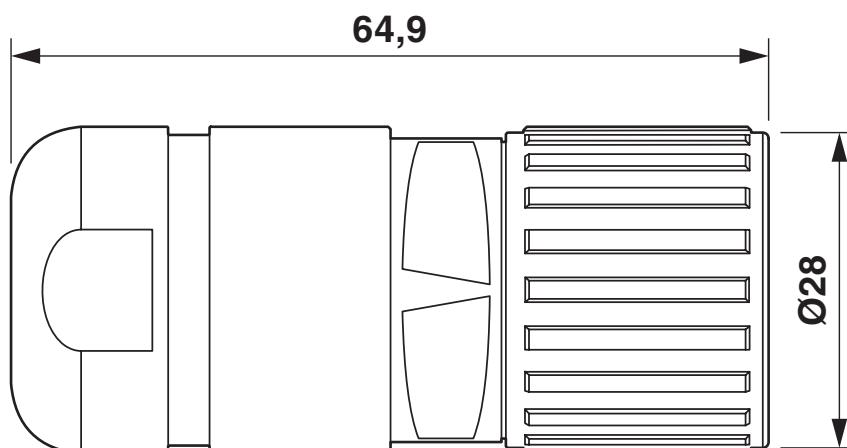
SF-5ES1N8A80A1 - Złącze kablowe

1605524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

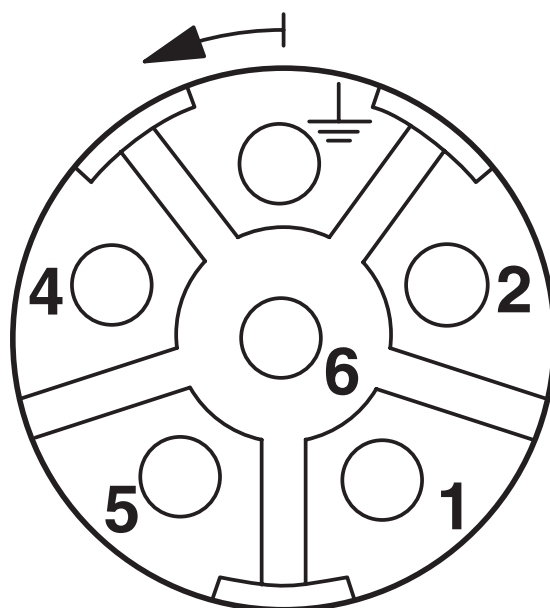
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



Układ styków

Wykres



SF-5ES1N8A80A1 - Złącze kablowe





1605524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

 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	-

SF-5ES1N8A80A1 - Złącze kablowe



1605524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SF-5ES1N8A80A1 - Złącze kablowe



1605524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605524>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

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	af58a0a6-ebfc-4633-ad85-f050819d1f28

Phoenix Contact 2025 © - 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