

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

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, długa, Blokada śrubowa, M40, liczba biegunów: 4+3+PE, rodzaj styku: Gniazdo, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 14 mm ... 20,5 mm, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SM, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1242768

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	1613529
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABRCCA
Klucz produktu	ABRBGA
Strona katalogu	Strona 166 (C-2-2019)
GTIN	4046356400879
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	435,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	378,97 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Styki zaciskane 4 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm zamawiane osobno
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 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.

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

- 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	SM
Ekranowany	tak
Kodowanie	N
Rodzaj gwintu	M40

Dane materiału

Materiał uszczelki	FPM
Materiał obudowy	Części obrotowe: stop miedziano-cynowy (CuZn), aluminium (Al), 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	3,6 mm
Prąd max	70 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	250 V

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Złącze

Konstrukcja	prosta, długa
-------------	---------------

Przylącze 1

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

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	14 mm ... 20,5 mm
------------------------------	-------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów

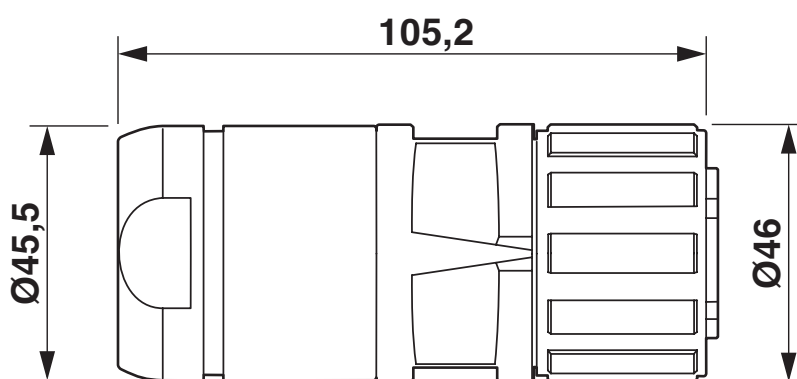
1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>



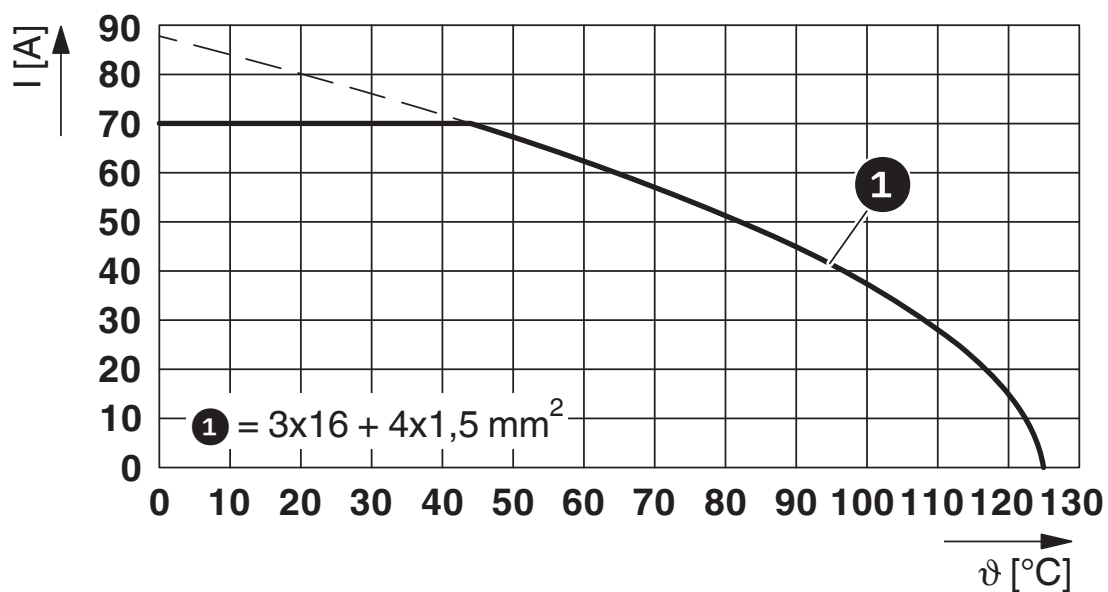
Rysunki

Rysunek wymiarowy



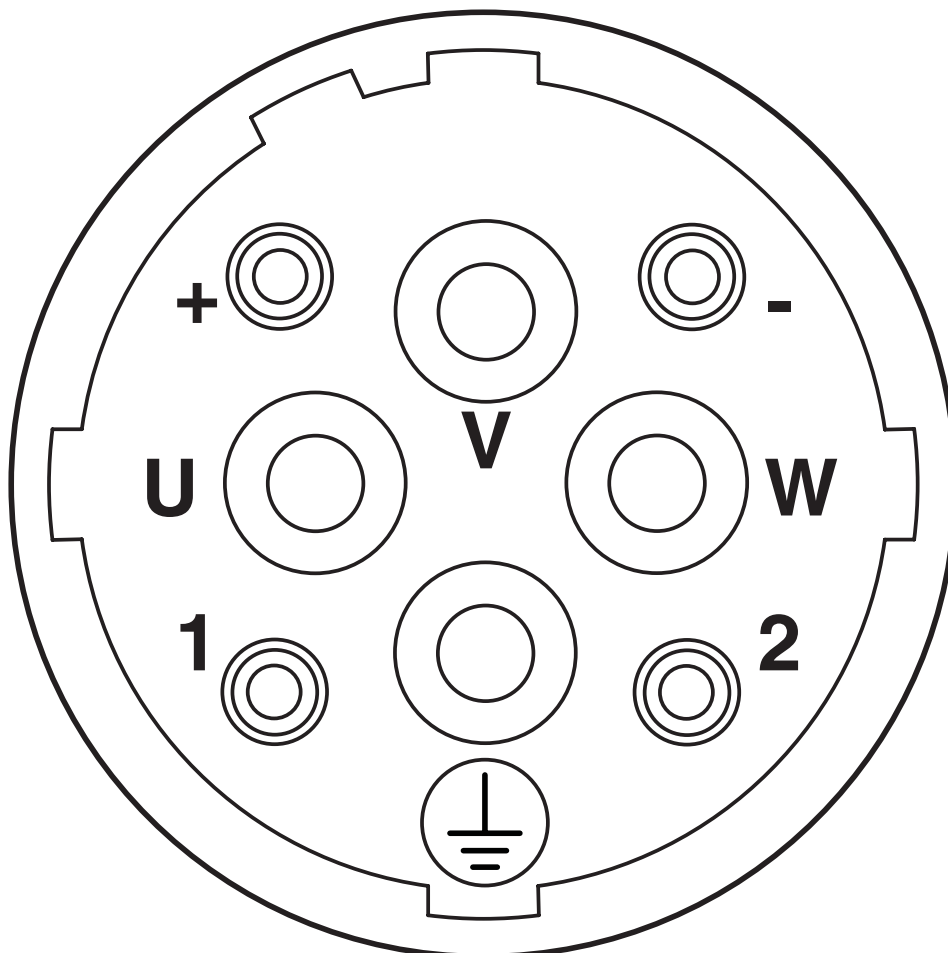
Rysunek wymiarowy

Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

Rysunek schematyczny



Układ styków

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E153698-20150903

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	40 A	-	-
Sygnały	600 V	20 A	-	-



UL Recognized

ID dopuszczenia: E153698-20150903

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	65 A	-	-
Sygnały	600 V	30 A	-	-

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

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”

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

Akcesoria

SM-36KS001 - Styk zaciskany

1605756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605756>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 1 mm² ... 2,5 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241977

SM-36KS002 - Styk zaciskany

1605758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605758>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 2,5 mm² ... 4 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241979

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

SM-36KS003 - Styk zaciskany

1605760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605760>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 4 mm² ... 6 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241979

SM-36KS004 - Styk zaciskany

1605762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605762>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 6 mm² ... 10 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241980

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

SF-7PS2000 - Styk zaciskany

1605636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605636>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, 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.: 1241952

SF-7NS2000 - Styk zaciskany

1605631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605631>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczzone, Styk pojedynczy, 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.: 1237431

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów



1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>

SF-7QS2000 - Styk zaciskany

1605643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605643>



Styk zaciskany, Gniazdo, 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.: 1237431

SF-7MS2000 - Styk zaciskany

1605628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605628>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 4 mm² ... 4 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241949

SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów

1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>



SM-Z0025 - Oznakowanie kolorami

1620558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620558>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



SM-Z0026 - Oznakowanie kolorami

1620559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620559>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów

1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>



SM-Z0027 - Oznakowanie kolorami

1620560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620560>

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



SM-Z0077 - Zaślepka metalowa

1627218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627218>

Zaślepka metalowa, stopień ochrony: IP67, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1245442



SM-7ES1N8A8S23 - Złącza wtykowe przewodów

1613529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613529>



SM-Z0003 - Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem

1607935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607935>

Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem, Oring osiowy, 4x Ø4,2, seria: SM



SM-Z0004 - Czworokątny kołnierz montażowy

1607937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607937>

Czworokątny kołnierz montażowy, 4x Ø4,2, seria: SM



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