

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

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, prosta, do blokady standardowej i SPEEDCON, M40, liczba biegunów: 2+3+PE, rodzaj styku: Pin, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 9 mm ... 14 mm, liczba biegunów: 6, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SM, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1242739

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	1613425
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABRCCI
Klucz produktu	ABRBGG
Strona katalogu	Strona 166 (C-2-2019)
GTIN	4046356400176
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	456,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	456,8 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

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

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

- 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	6
wygląd wtyku	2+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-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Złącze

Konstrukcja	prosta
-------------	--------

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	9 mm ... 14 mm
------------------------------	----------------

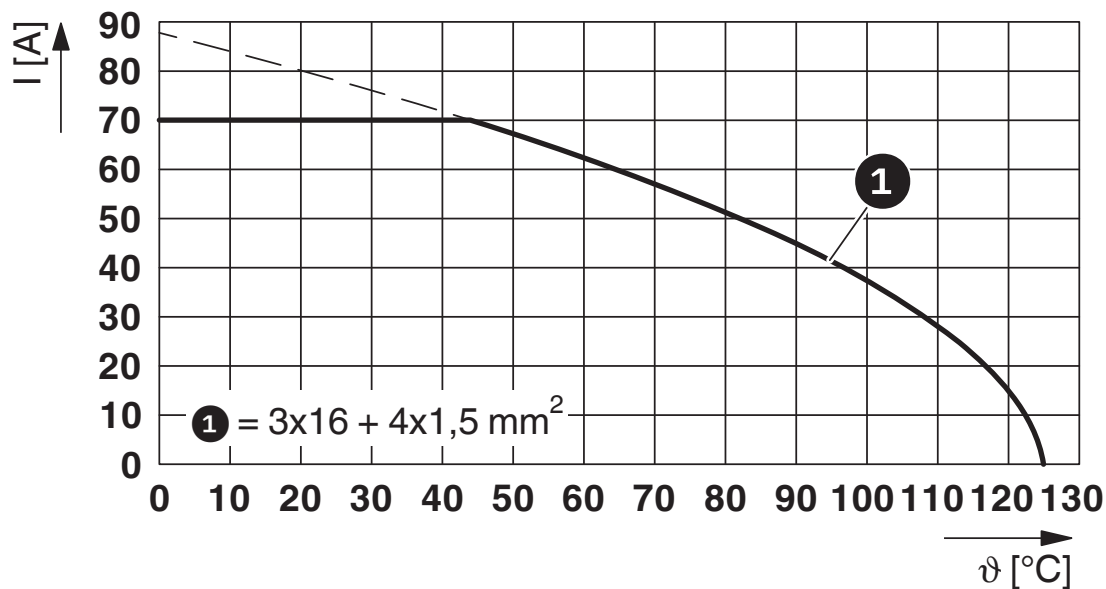
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

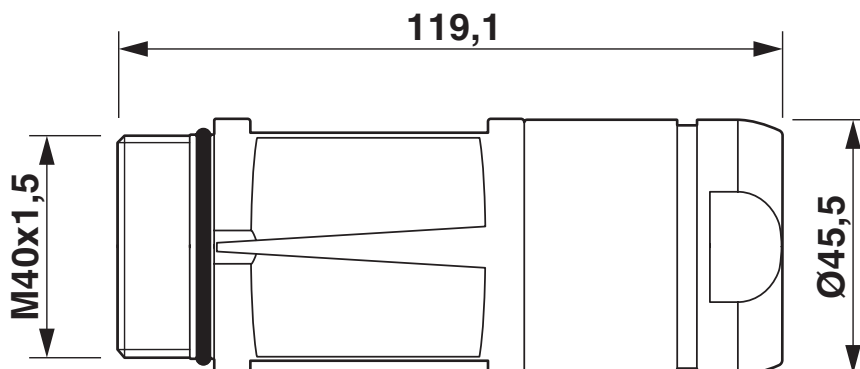
Rysunki

Wykres



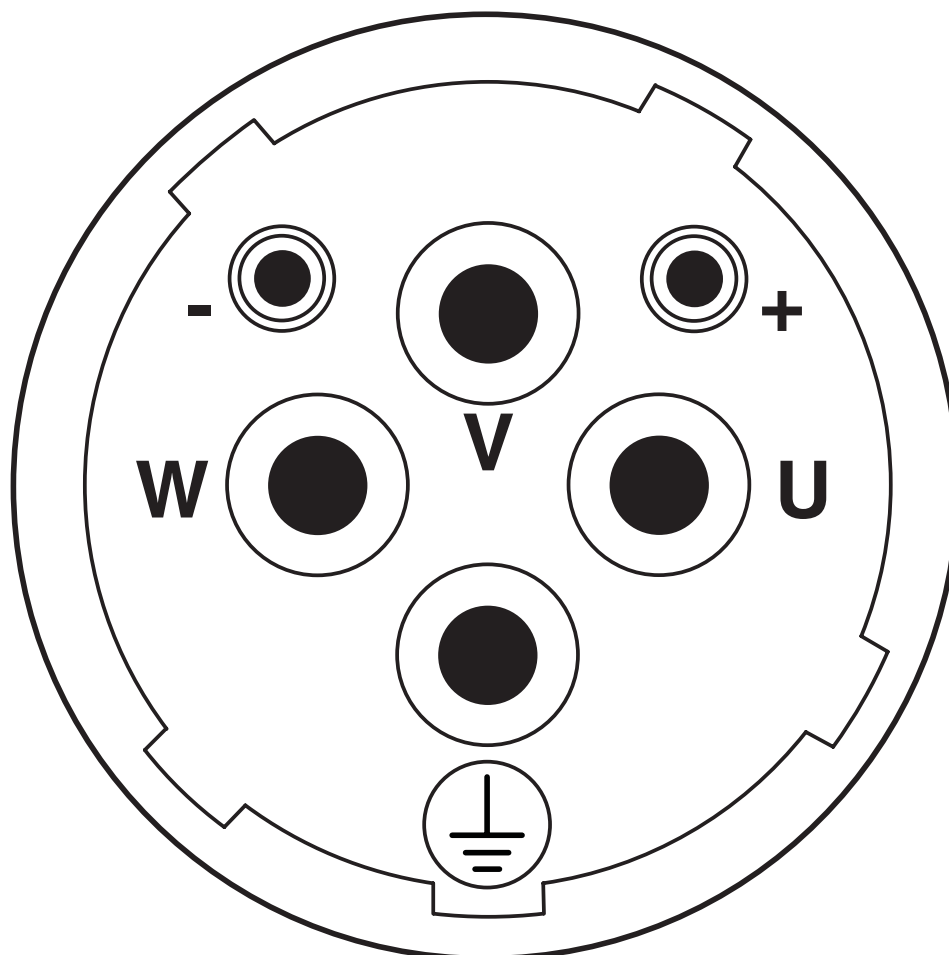
I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



Układ styków

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

 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	-	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687	
--	--

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

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-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

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-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

Akcesoria

SM-36KP005 - Styk zaciskany

1605749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605749>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241973

SM-36KP006 - Styk zaciskany

1605750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605750>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241976

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

SM-36KP008 - Styk zaciskany

1605754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605754>



Styk zaciskany, Pin, toczony, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 6 mm² ... 6 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241976

SM-36KP007 - Styk zaciskany

1605752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605752>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241975

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

SM-20KP006 - Styk zaciskany

1605738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605738>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241968

SM-20KP005 - Styk zaciskany

1605736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605736>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241968

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

SM-20KP007 - Styk zaciskany

1605739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605739>



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.: 1241968

SM-20KP008 - Styk zaciskany

1605741

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605741>



Styk zaciskany, Pin, 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.: 1241969

SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

SM-Z0001 - Osłonka

1605866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605866>

Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M40



SM-Z0025 - Oznakowanie kolorami

1620558

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

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

SM-Z0026 - Oznakowanie kolorami

1620559

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

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



SM-Z0027 - Oznakowanie kolorami

1620560

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

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



SM-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające



1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>

SB-Z0001 - Zaślepka metalowa

1623827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623827>



Zaślepka metalowa, Blokada śrubowa, M40, stopień ochrony: IP67/68/69K, seria: SM, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244989

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-5EP1N8A9L32S - Złącza wtykowe sprzęgające

1613425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1613425>



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