

SM-7ES1N8A8S23 - Złącze kablowe



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.



Złącze kablowe, prosta, długa, Blokada śrubowa, M40, liczba biegunów: 4+3+PE, sposób połączenia styku: Gniazdo, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 14 mm ... 20,5 mm, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SM, ten artykuł powinien być wolny od ołowiu od 3 kw. 2026 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	1613529
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABRBGA
Klucz produktu	ABRBGA
GTIN	4046356400879
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	435,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	378,591 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka do zamówienia:	Styki zaciskane 4 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 złączy 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 - Złącze kablowe



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).

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze okrągłe (od strony kabla)
Seria	SM
Zastosowanie	Moc
Liczba biegunów	8
wygląd wtyku	4+3+PE
Ekranowany	tak
Kodowanie	N
Rodzaj gwintu	M40

Dane materiału

Materiał uszczelki	FPM
Materiał obudowy	Metal
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

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

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
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

SM-7ES1N8A8S23 - Złącze kablowe

1613529

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



Złącze

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

Przylącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejście kabla głowica	prosta, długa
Rodzaj gwintu głowicy	M40

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 - Złącze kablowe

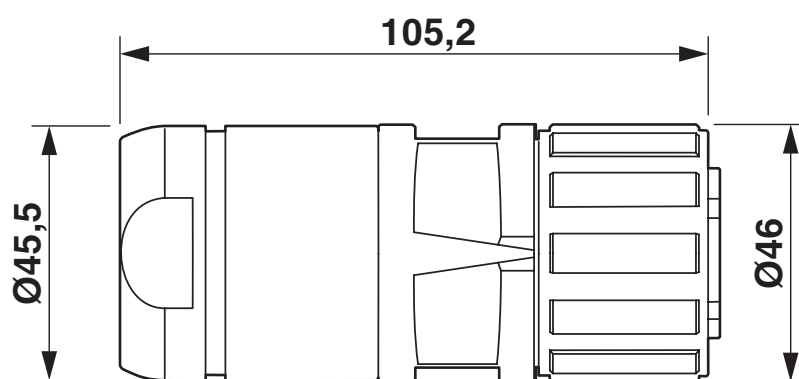
1613529

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



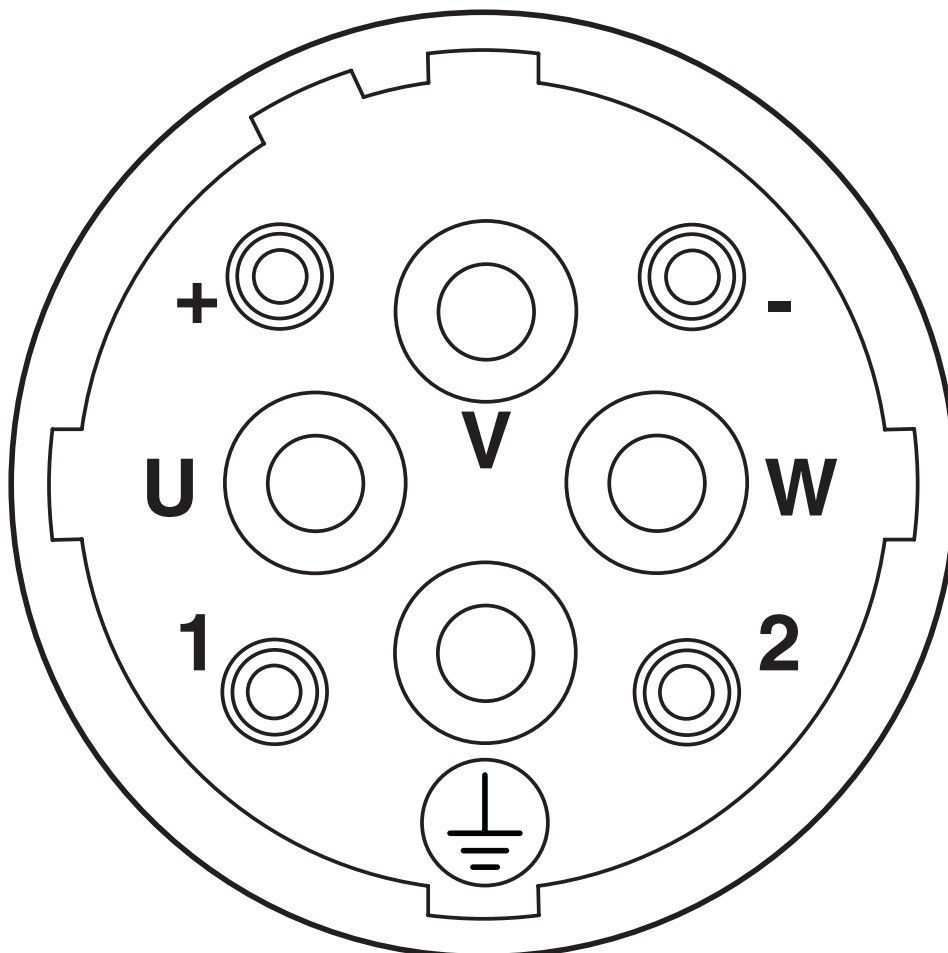
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



Układ styków

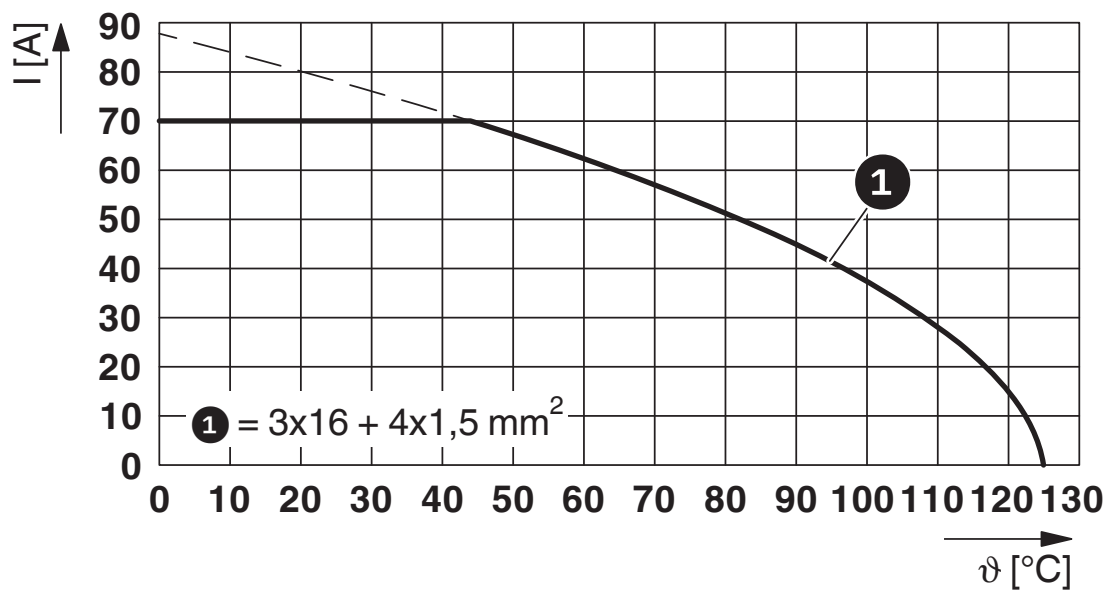
SM-7ES1N8A8S23 - Złącze kablowe

1613529

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



Wykres



I = natężenie prądu, T = temperatura otoczenia

SM-7ES1N8A8S23 - Złącze kablowe



1613529

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

Dopuszczenia

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

 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 - Złącze kablowe



1613529

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SM-7ES1N8A8S23 - Złącze kablowe



1613529

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(b), 6(b)-II, 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	9a763c5d-6947-43bf-86ae-fb5b44e94a6e

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