

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

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, SPEEDCON, M17, liczba biegunów: 7+PE, rodzaj styku: Pin, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 8 mm ... 10 mm, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: ST, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1242357

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	1607738
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABRCAH
Klucz produktu	ABRBEB
Strona katalogu	Strona 136 (C-2-2019)
GTIN	4046356274388
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	71,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	13,6 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Styki zaciskane Ø 1 mm, zamawiane osobno
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. • 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.

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

- 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	7+PE
Zastosowanie	Moc
Seria	ST
Ekranowany	tak
Kodowanie	N
Rodzaj gwintu	M17

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	1 mm
Prąd max	14 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Styk	
Średnica styków	1 mm

Złącze

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

Konstrukcja	prosta
Kierunek obrotu	standard

Kabel/przewód

Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm ... 10 mm
------------------------------	----------------

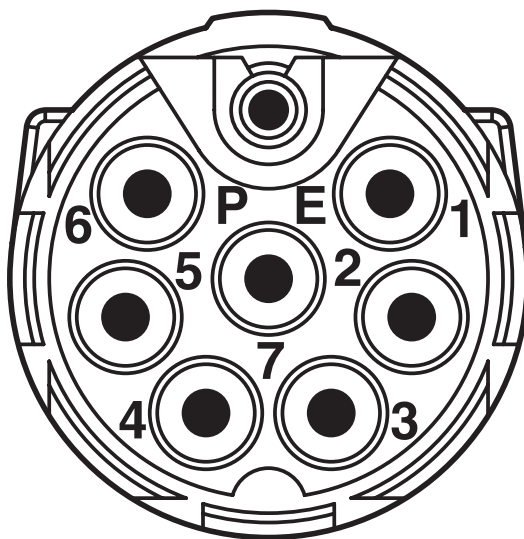
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 125 °C
Wysokość	2000 m

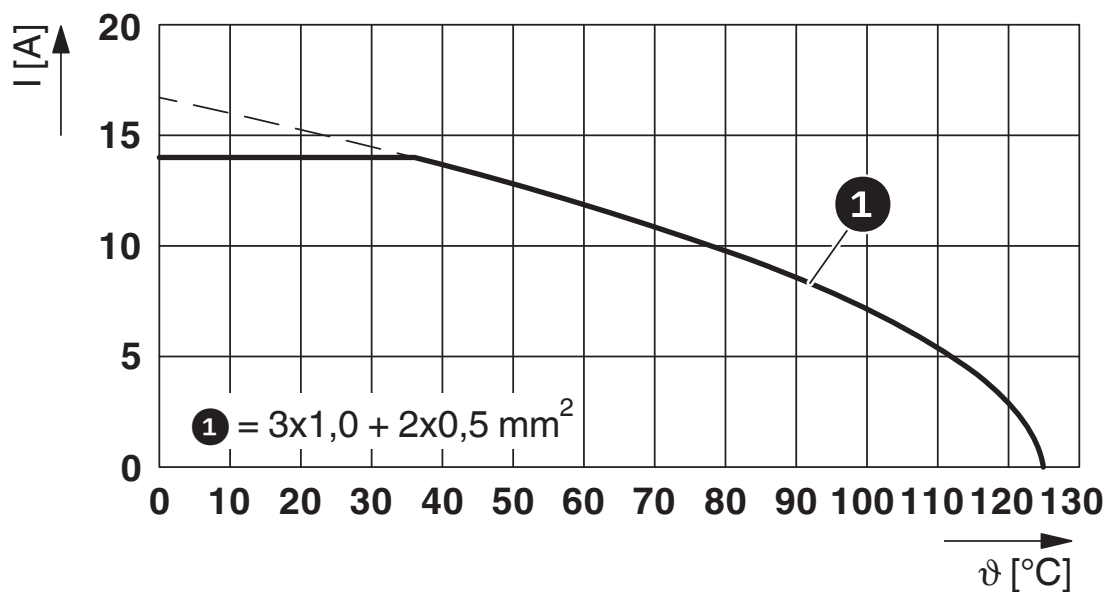
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków

Wykres



I = natężenie prądu, θ = temperatura otoczenia, 3 x 14 A + 2 x 2 A stałe

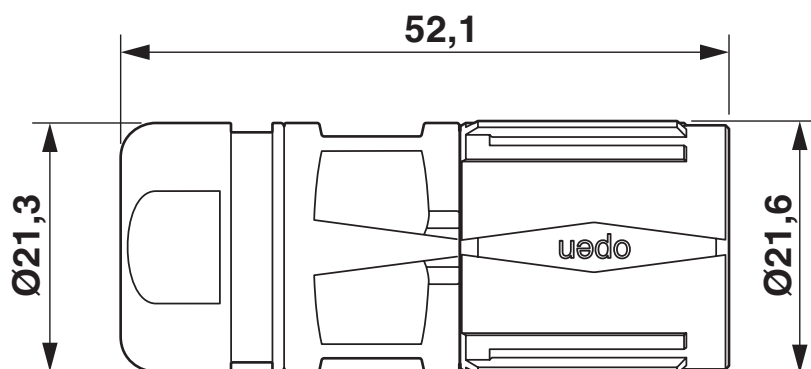
ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów

1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>



Rysunek wymiarowy



ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

 cUL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 335019				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	5 A	-	-
Sygnały	600 V	4 A	-	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 335019				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	5 A	-	-
Sygnały	600 V	4 A	-	-

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

 UL Recognized ID dopuszczenia: E153698-20140124				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	5 A	-	-
Sygnały	600 V	4 A	-	-

 UL Listed ID dopuszczenia: E468743-20210825				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	10 A	-	- 18
Sygnały	60 V	2 A	-	- 18

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E153698-20140124				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	5 A	-	-
Sygnały	600 V	4 A	-	-

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

 cUL Listed ID dopuszczenia: E468743-20210825				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Zasilanie	600 V	8 A	- 18	-
Sygnały	60 V	2 A	- 18	-

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

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”

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

Akcesoria

ST-10KP010 - Styk zaciskany

1618255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618255>



Styk zaciskany, Pin, toczone, 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.: 1243215

ST-10KP035 - Styk zaciskany

1618458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618458>



Styk zaciskany, Pin, toczone, średnica styków: 1 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm² ... 1 mm², Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1243215

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

ST-Z0007 - Osłodka

1607777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607777>

Plastikowa osłodka do złączy z nakrętką radełkowaną M17 i M17 SPEEDCON



ST-Z0016 - Oznakowanie kolorami

1617993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1617993>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów

1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>



ST-Z0017 - Oznakowanie kolorami

1618049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618049>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



ST-Z0018 - Oznakowanie kolorami

1618050

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1618050>

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów



1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>

ST-Z0002 - Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem

1607771

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607771>



Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem, Oring osiowy, 4x Ø2,7, seria: ST

ST-Z0003 - Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem

1607772

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607772>



Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem, Oring osiowy, 4xM3, seria: ST

ST-7EP1N8A8004S - Złącza wtykowe przewodów

1607738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607738>



ST-Z0004 - Czworokątny kołnierz montażowy

1607773

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607773>

Czworokątny kołnierz montażowy, 4x Ø2,7, seria: ST



ST-Z0005 - Czworokątny kołnierz montażowy

1607775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607775>

Czworokątny kołnierz montażowy, 4xM3, seria: ST



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