

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

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.



Wbudowany styk żeński magistralny systemowy, DeviceNet™/CANopen®, 5-polowy, M12, ekranowany, kodowanie A, Speedcon, montaż na ścianie tylnej/na gwincie Pg9, z kablem magistrali 2,0 m, 2 x 0,25 mm²; 2 x 0,34 mm², 1 x 0,34 mm²

Korzyści

- Wstępne konfekcjonowanie z przewodami o różnych długościach standardowych do natychmiastowego zastosowania
- Indywidualne konfekcjonowanie i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie kabla
- Kable w wersjach do wszystkich popularnych sieci i magistrali obiektowych
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

Dane handlowe

Numer artykułu	1437546
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCED
Klucz produktu	ABQDGH
Strona katalogu	Strona 427 (C-2-2019)
GTIN	4046356457675
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	147,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	138 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych.
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 przewody obudowy złączy muszą być uziemione • Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych. • Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach: - o Na produkcie - o Na etykiecie na opakowaniu - o W dołączonej dokumentacji - o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

- Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact
- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie
- 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
- 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

Sposób montażu	montaż od wewnątrz
Rodzaj przyłącza	CAN Bus/DeviceNet

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Rodzaj czujnika	CANopen [®]
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Rezystancja izolacji	100 MΩ
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC 60 V DC

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	CAN Bus/DeviceNet
Rodzaj styku	Styki zaciskane
Moment dokręcania	2 Nm 3 Nm

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 100
-----------------------	-------

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejsie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Rodzaj rygla głowica	SPEEDCON
Kodowanie	A

Przyłącze 2

Konstrukcja głowicy	wolny koniec przewodu
---------------------	-----------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

CANopen[®]/DeviceNet[™], PUR, fioletowy [920]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	CANopen [®] /DeviceNet [™] , PUR, fioletowy [920]

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód danych)
	2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania)
	1x 0,34 mm ² (oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych)
	1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,7 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE (Przewód danych)
	PE (Napięcie zasilania)
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-czarny, niebiesko-biały
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową na zewnątrz
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km (Przewód danych)
	≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)
Opór pętli	≤ 181,80 Ω/km (Przewód danych)
	≤ 114,80 Ω/km (Napięcie zasilania)
Opór falowy	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 40 nF/km (Przewód danych)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
tłumienność ekranu	≤ 22,9 dB/km (przy 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (przy 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (przy 125 kHz)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)
	UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Pozostała odporność	nieprzywierające
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (w stanie wetkniętym)
	IP65 (w stanie wetkniętym)
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

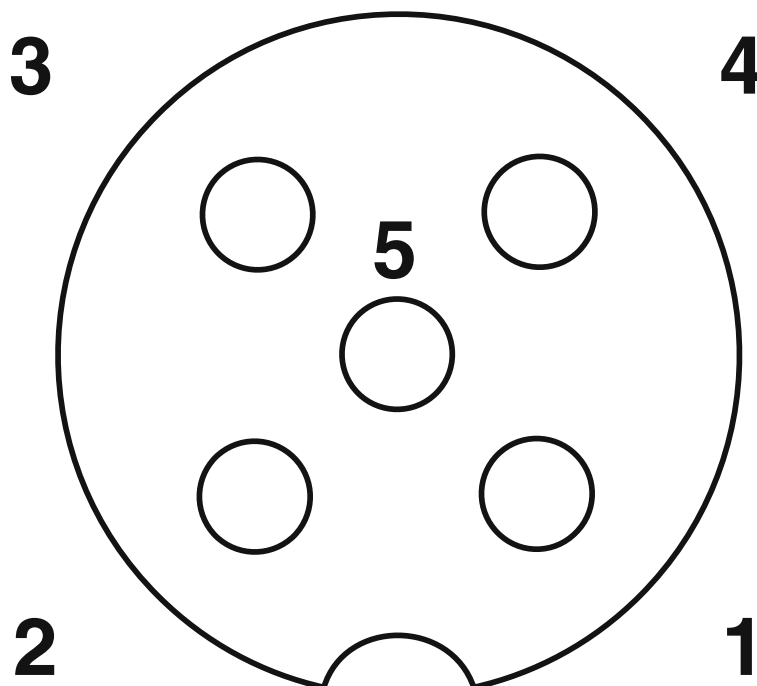
SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

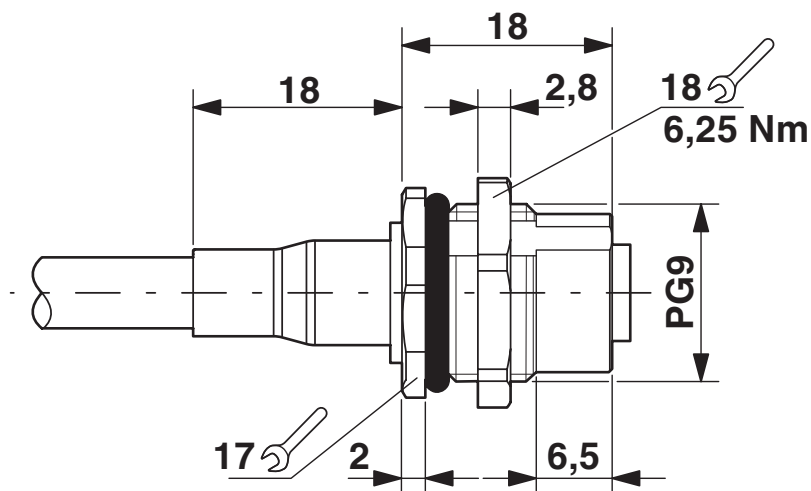
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



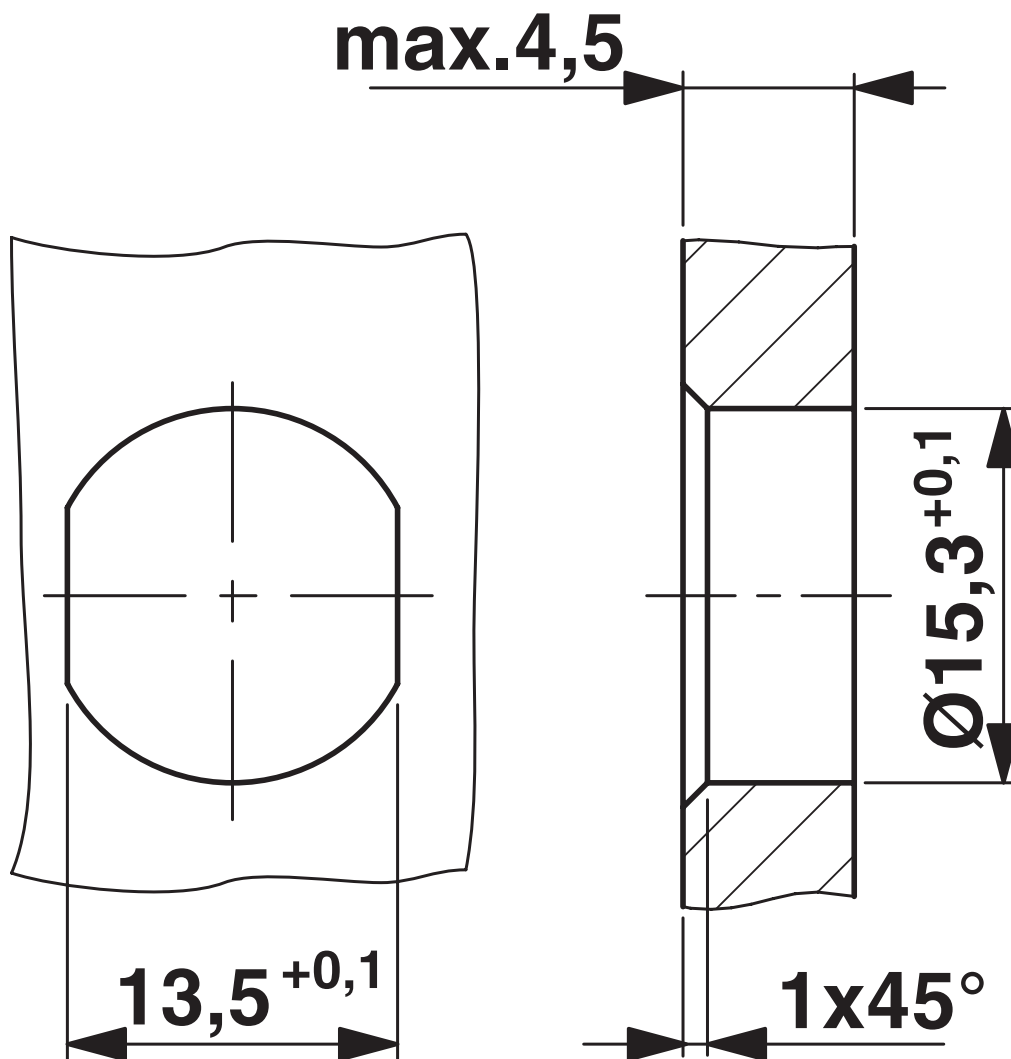
Rysunek wymiarowy

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Rysunek wymiarowy



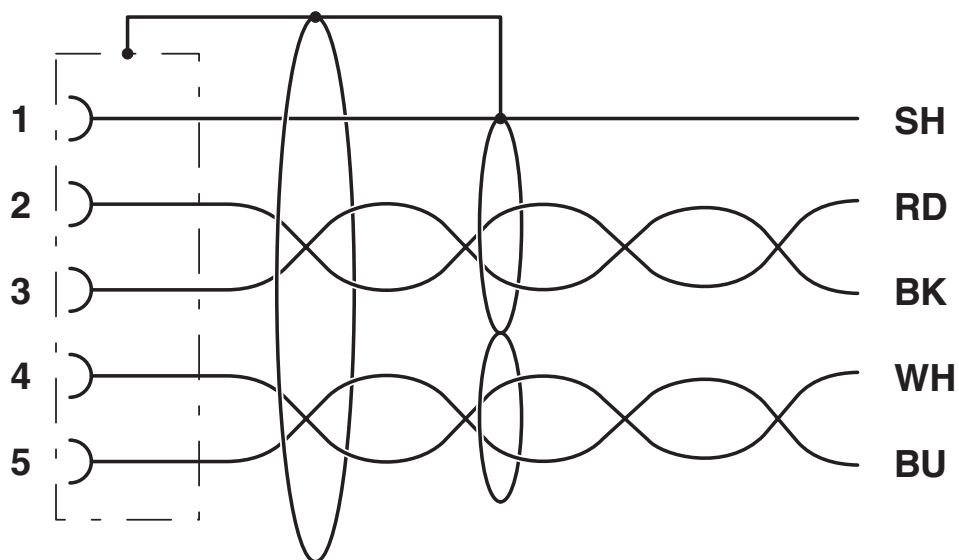
Fragment obudowy dla gwintu mocującego Pg9, ściana montażowa z otworem przelotowym (alternatywnie z płaszczyznami zabezpieczającymi przed przekręceniem)

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Schemat



SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>



UL Recognized

ID dopuszczenia: E118976-20100522

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	60 V	4 A	- 22	-



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 8.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

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”

SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1437546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1437546>

Akcesoria

SACC-PG9-KD-NUT-SH - Nakrętka EMC

1440177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1440177>

Nakrętka EMC, gwint, Pg9, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239704



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