

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

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.



Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON i Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: 2 m, wszystkie złącza wtykowe, nieekranowane, Ekran nałożony na Pin 1

Dane handlowe

Numer artykułu	1436042
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1GAD
Klucz produktu	BF1GAD
Strona katalogu	Strona 434 (C-2-2019)
GTIN	4046356432290
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	282 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	282 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	CANopen®/DeviceNet™
Rodzaj sygnału/Kategoria	CANopen®
	DeviceNet™

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U _N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I _N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Wymiary

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Rysunek wymiarowy



odstęp środkowy

21 mm

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	
1 (Rozdzielnik) SR (Ekran) 1 (Wtyk) 1 (Gniazdo)	
2 (Rozdzielnik) RD (V+) 2 (Wtyk) 2 (Gniazdo)	
3 (Rozdzielnik) BK (V-) 3 (Wtyk) 3 (Gniazdo)	
4 (Rozdzielnik) WH (CAN_H) 4 (Wtyk) 4 (Gniazdo)	
5 (Rozdzielnik) BU (CAN_L) 5 (Wtyk) 5 (Gniazdo)	

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

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

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

Rysunek wymiarowy



SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

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]
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	IEC 60332-1-2
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-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	IP65
	IP67

Normy i przepisy

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

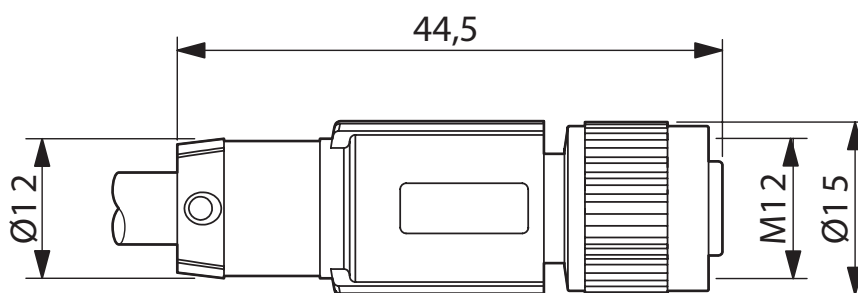
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali

1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

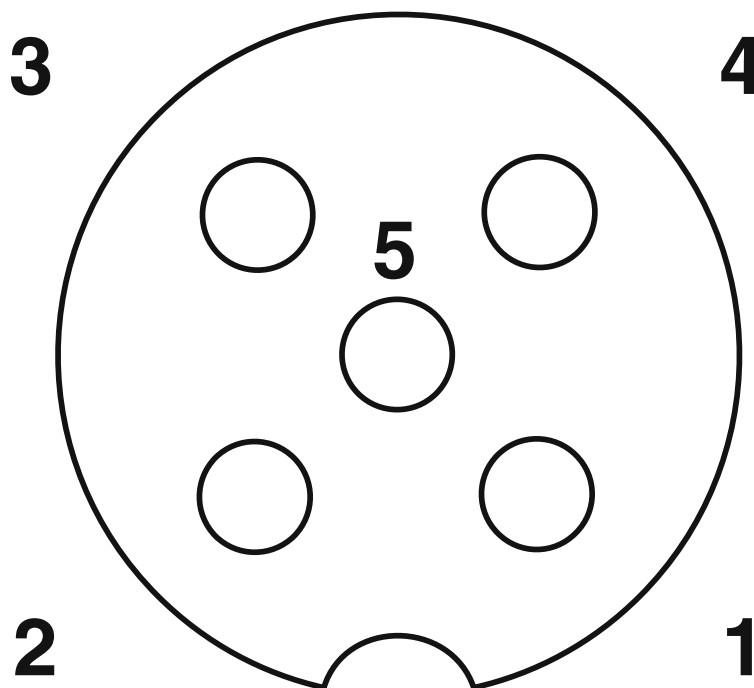
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste

Rysunek schematyczny



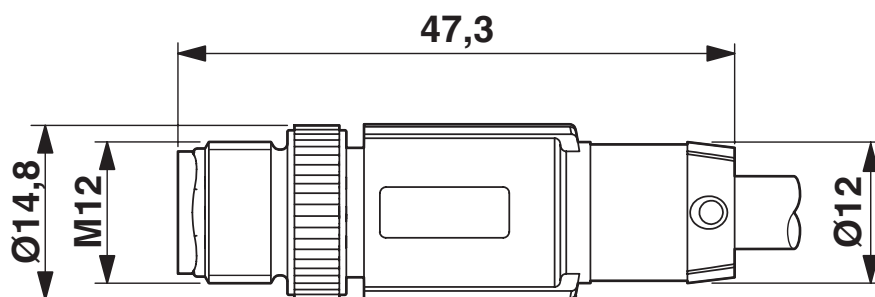
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali

1436042

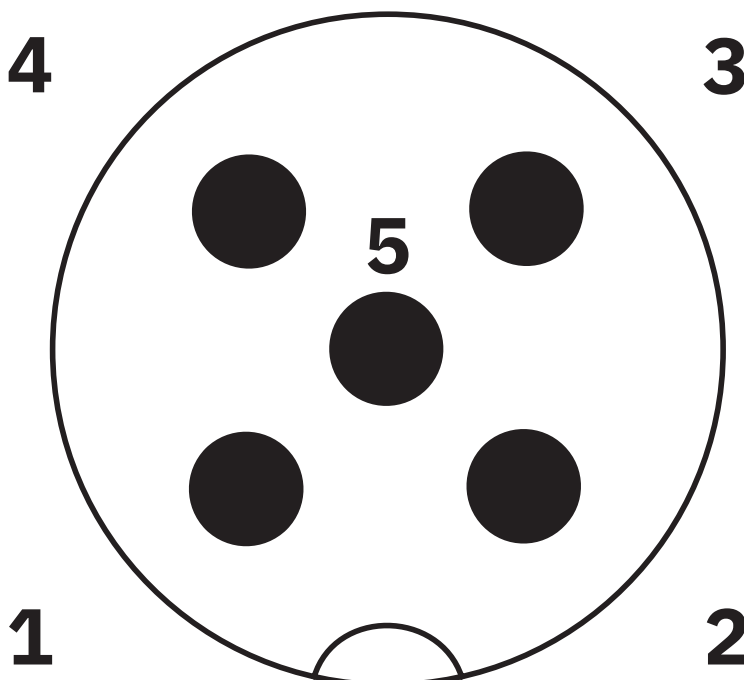
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 SPEEDCON, prosty

Rysunek schematyczny

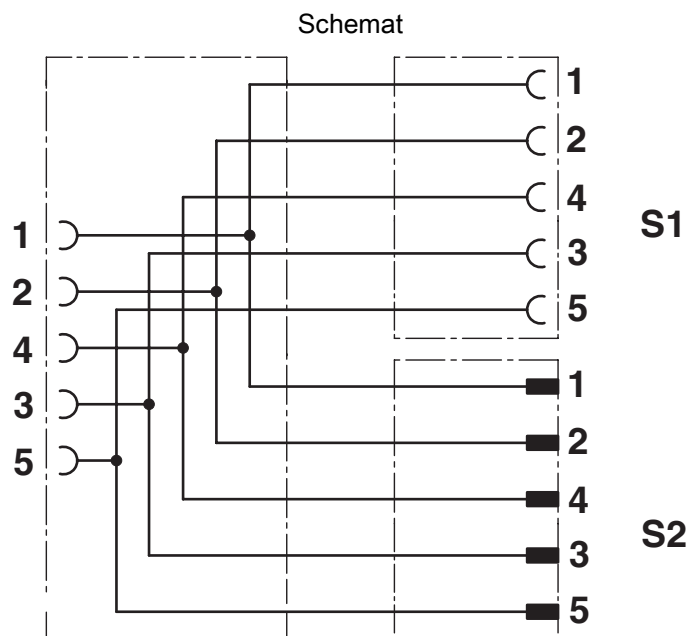


Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

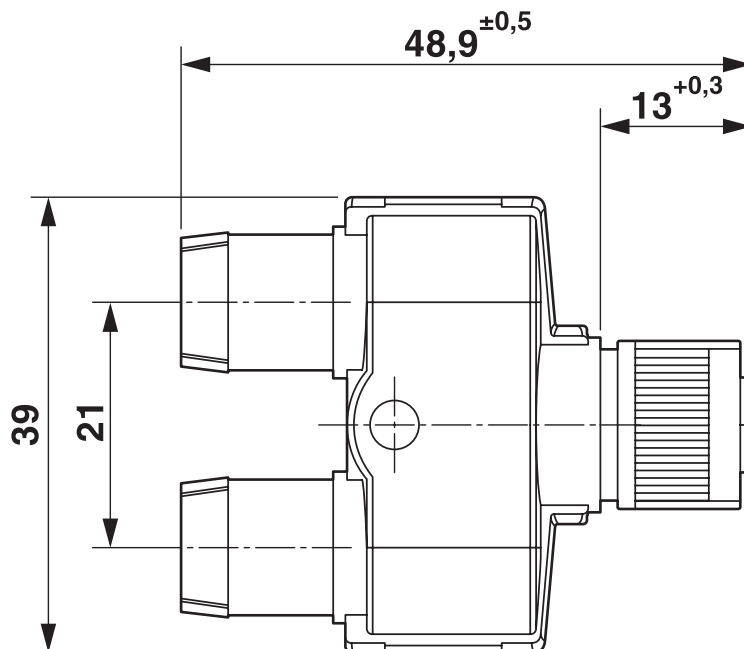
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali

1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>



Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12-SPEEDCON, rozdzielacz Y

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

Akcesoria

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12



SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>

Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcanie kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - rozgałęźnik H

1417414

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417414>



rozgałęźnik H, 5-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Gniazdo proste M12, kodowanie: A, Gwint M12 nieobrotowy, rozdzielacz równoległy

SAC-5P-M12T/2XM12 VP - Rozdzielacz T

1541186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1541186>



Rozdzielacz T, 5-bieg., nieekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Gniazdo proste M12, kodowanie: A, rozdzielacz równoległy

SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS - Kabel systemowy magistrali



1436042

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436042>

SAC-5PT-F/F-M VP - Rozdzielacz T

1424712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424712>



Rozdzielacz T, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., nieekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Wtyki proste M12, kodowanie: A, rozdzielacz równoległy

SAC-5P-M12MS CAN TR - Terminator

1507816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507816>



Rezystor obciążenia CANopen[®]/DeviceNet[™] M12

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