

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali



1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

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, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Wtyki proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,3 m, wszystkie złącza wtykowe, nieekranowane, Ekran nałożony na Pin 1

Dane handlowe

Numer artykułu	1414230
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1GAD
Klucz produktu	BF1GAD
GTIN	4055626020648
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	100,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali



1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
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

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwyty	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwyty styków	TPU GF
Materiał przepustu	Stal szlachetna

Złącze

Przyłącze 1

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali



1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,3 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]
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

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali



1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Przewód danych) $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Napięcie zasilania)
Opór pętli	$\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Przewód danych) $\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Napięcie zasilania)
Opór falowy	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \text{ }\%$ (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 40 nF/km (Przewód danych)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$ (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	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (przy 1 MHz) $\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (przy 500 kHz) $\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (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)
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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -20 °C ... 75 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali

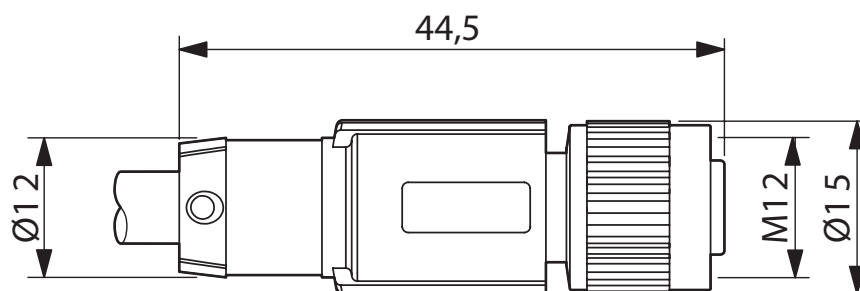


1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

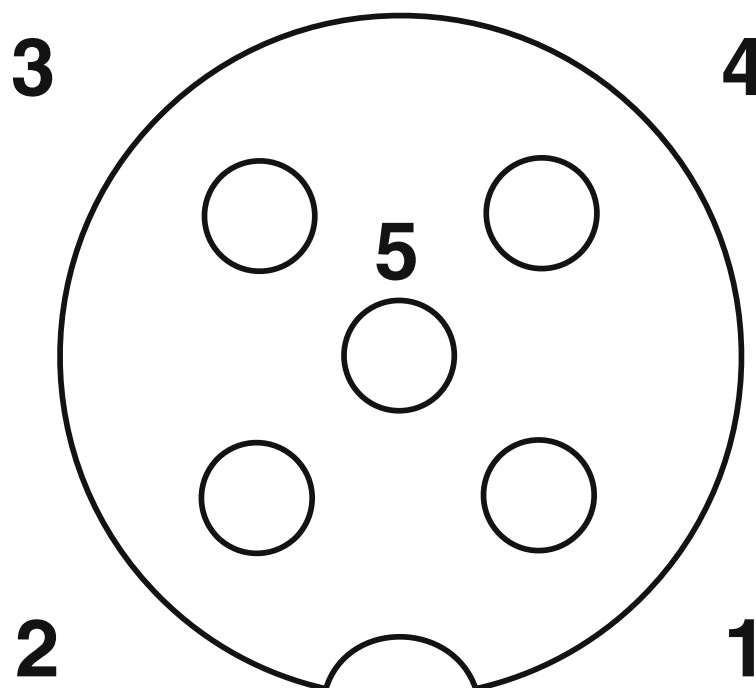
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, proste

Rysunek schematyczny



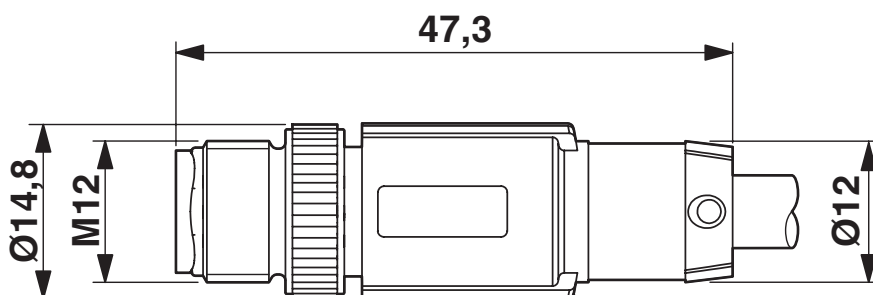
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali

1414230

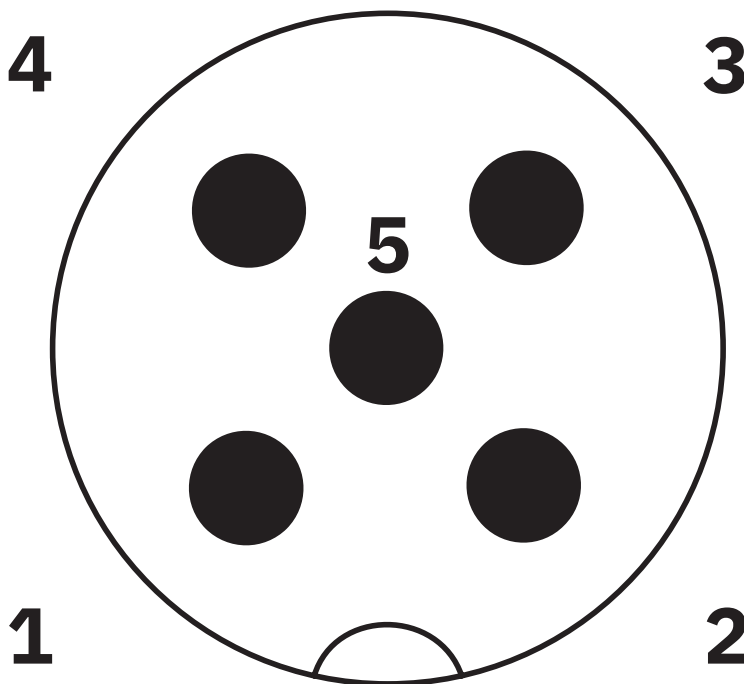
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 SPEEDCON, prosty

Rysunek schematyczny



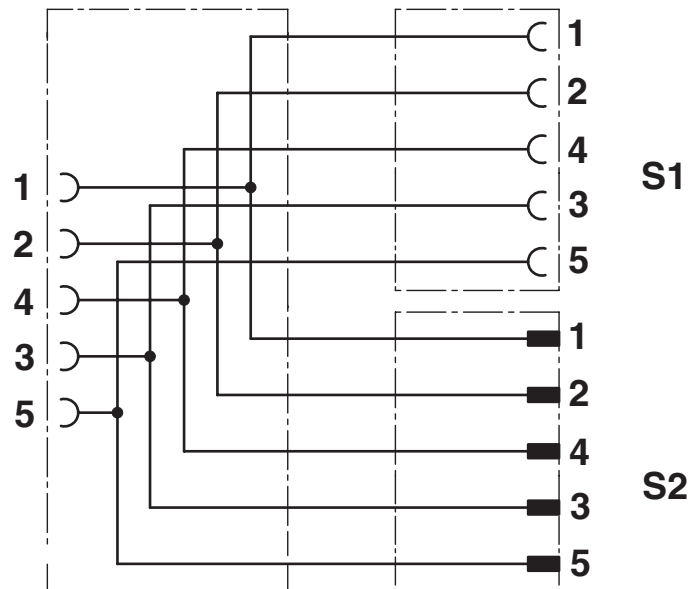
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali

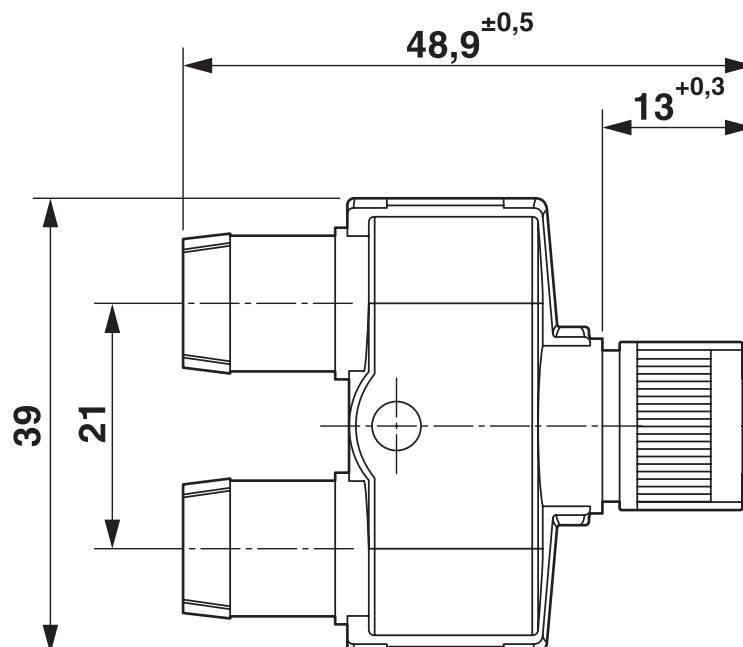
1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

Schemat



Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12-SPEEDCON, rozdzielacz Y

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali



1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 8.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS VA - Kabel systemowy magistrali



1414230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1414230>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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