

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

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., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1507421
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	AF1CKD
GTIN	4017918900236
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	137,966 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	134,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty o różnej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dopuszczenia

National Marine Electronics Association (Krajowe Stowarzyszenie Elektroniki Morskiej)

Certyfikat	dopuszczenie
------------	--------------

Interfejsy

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Dane materiału

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

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

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (Standard)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C

Przyłącze 2

Wykonanie	wolny koniec przewodu
-----------	-----------------------

Kabel/przewód

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

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

Rysunek wymiarowy	
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
przewód sygnałowy AWG	24
zasilanie AWG	22

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

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	6,70 mm ±0,3 mm
powłoka zewnętrzna, materiał	PUR
powłoka zewnętrzna, 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
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)
Impedancja falowa	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
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	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 70 mm, Promień gięcia: 15 x D, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C
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)
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 występnymi)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
-----------------	------

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

	IP67
--	------

Dopuszczenia

National Marine Electronics Association (Krajowe Stowarzyszenie Elektroniki Morskiej)

Certyfikat	dopuszczenie
------------	--------------

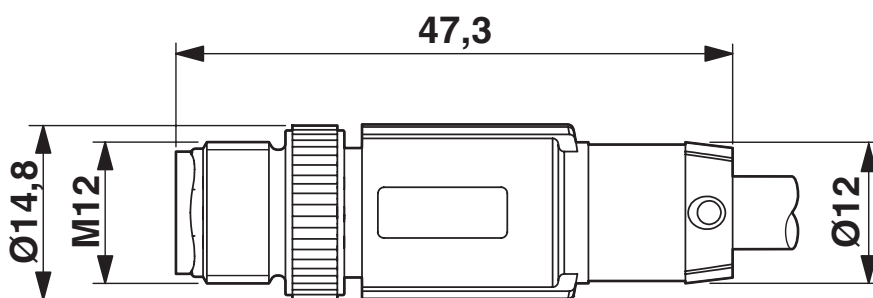
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali

1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

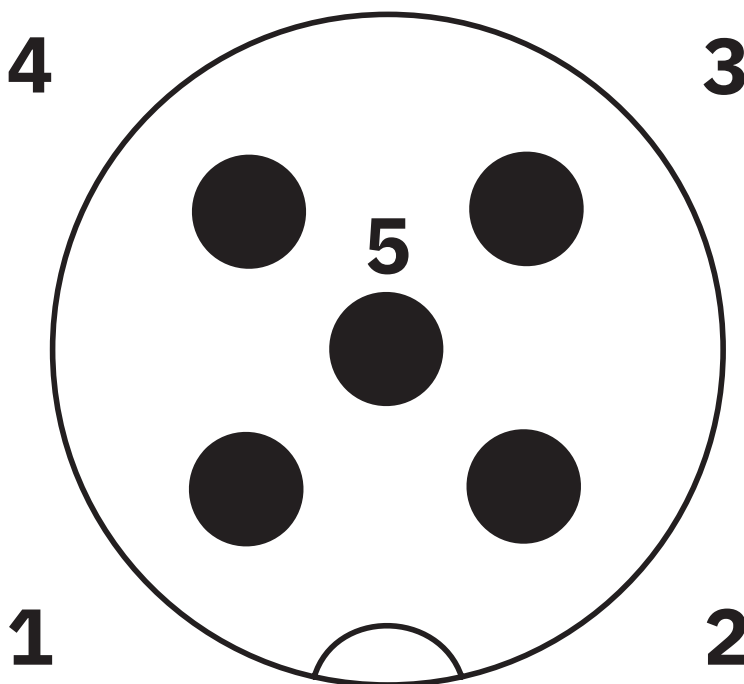
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



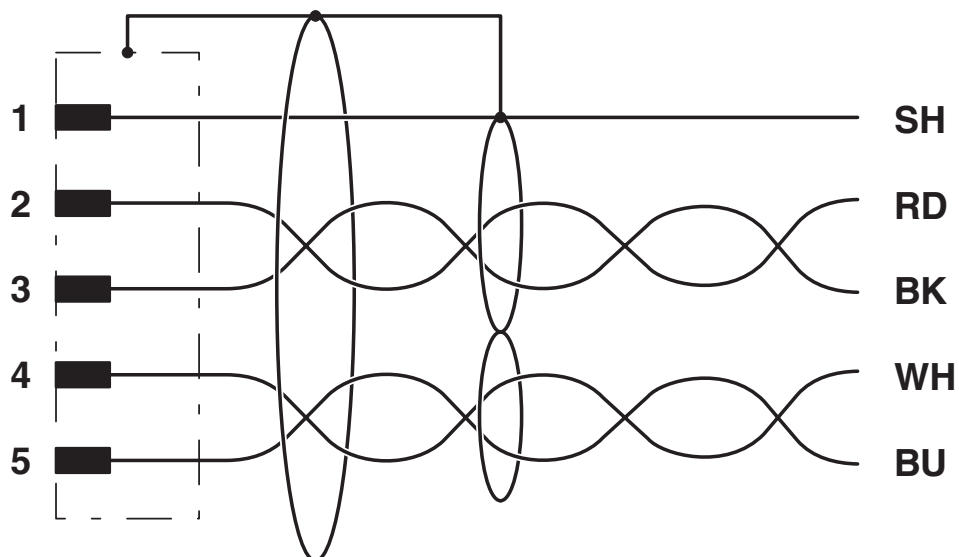
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali

1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazd M12

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>



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-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - Kabel systemowy magistrali



1507421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507421>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,729 kg CO2e
---------	---------------

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