

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

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, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 0,3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1571321
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CDD
Klucz produktu	BF1CDD
GTIN	4046356353748
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	53,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	52,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	CANopen [®]
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

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	Odlew ciśnieniowy, niklowany

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B
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

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (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	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (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	$5 \times D$
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	$10 \times D$
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)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe) $-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome) $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (przy instalacji) $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęgami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67 IP68
Temperatura otoczenia (praca)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Wtyk męski/gniazdo) $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe) $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome)

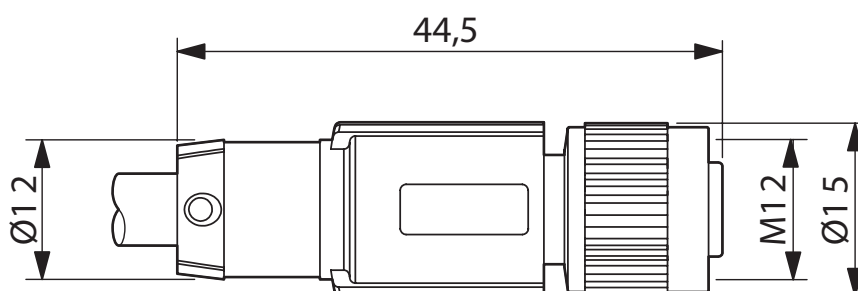
SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

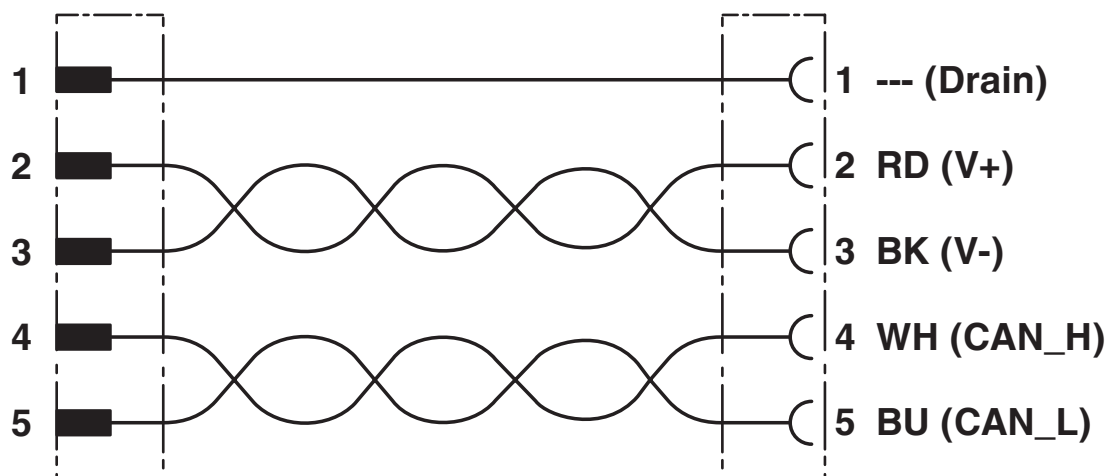
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat

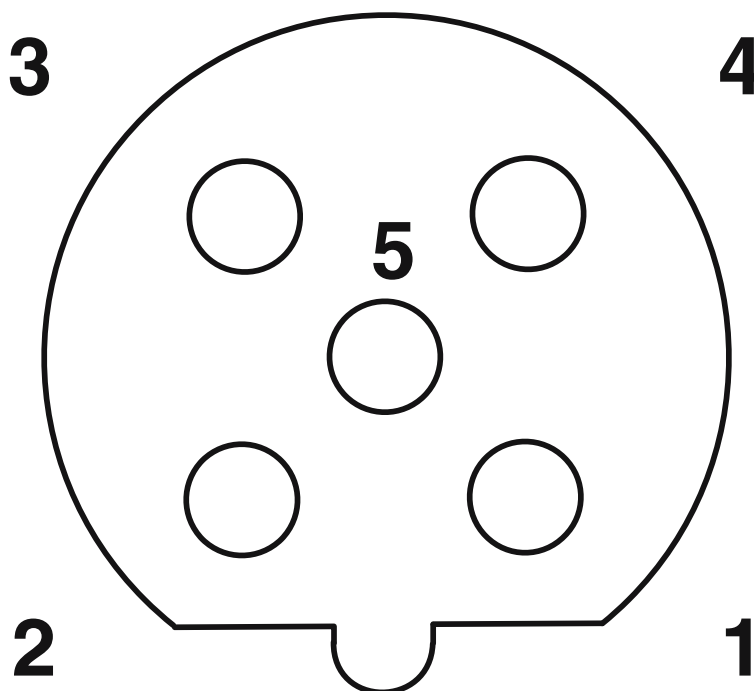


SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1571321

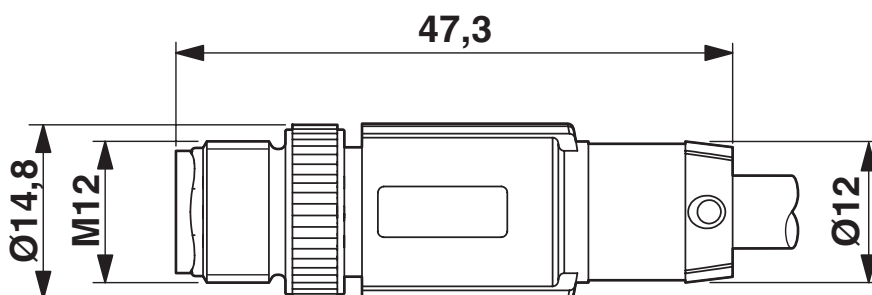
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

Rysunek wymiarowy



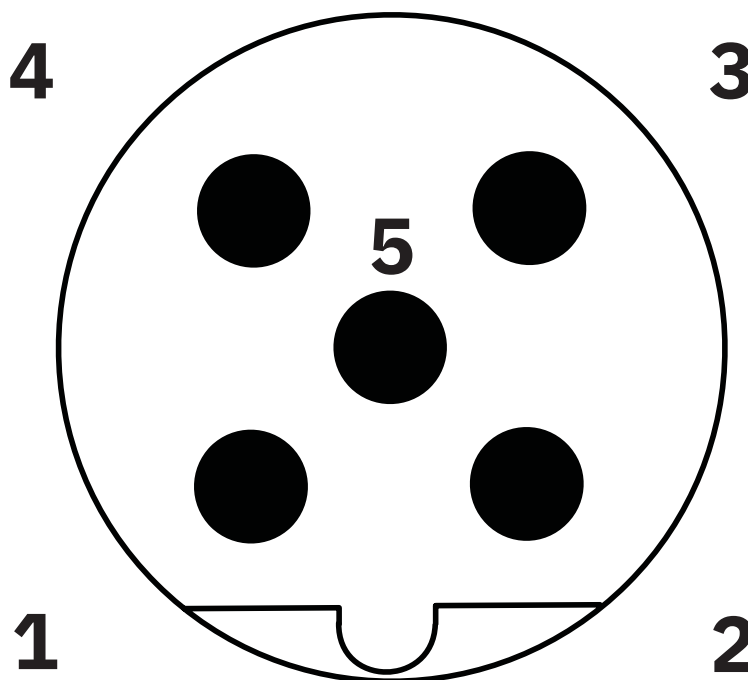
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

Rysunek schematyczny



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

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

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-5P-M12MSB/ 0,3-920/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1571321

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1571321>

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