

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1519370
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	BF1CKD
GTIN	4017918938710
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	54,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	51,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

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 uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Złącze

Przyłącze 1

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 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
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 %

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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)

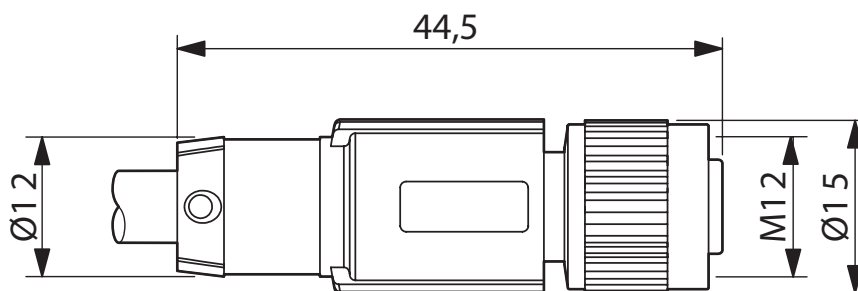
Rysunki

Rysunek schematyczny



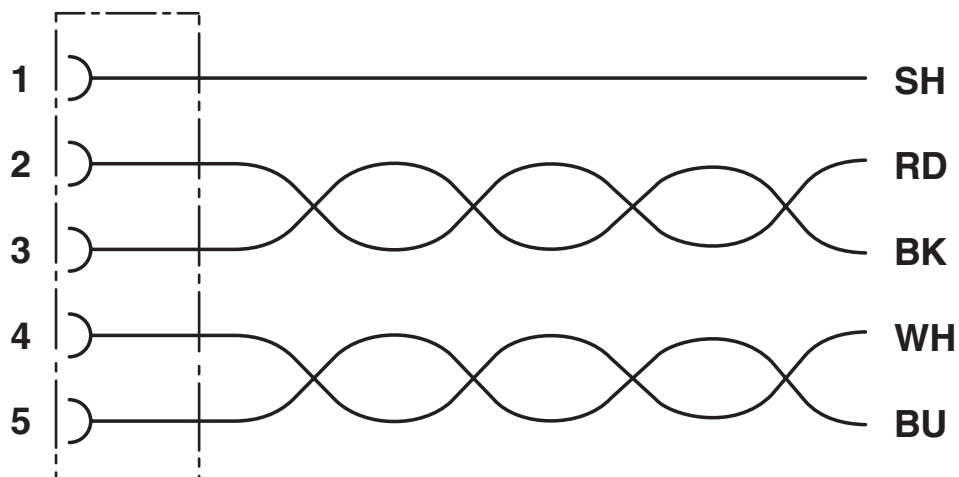
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>



EAC-RoHS

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

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

SACC-M12FS-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424672>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany,
Gniazdo proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane:
Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MS-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424670>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany,
Wtyki proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane:
Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

SACC-M12FR-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424673>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany, Gniazdo kątowe M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MR-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424671>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

SACC-M12FS-5QO SH DN - Złącze do transmisji danych

1422760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422760>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Gniazdo proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

SACC-M12MS-5QO SH DN - Złącze do transmisji danych

1422759

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422759>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

SAC-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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-5P- 0,5-920/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1519370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519370>

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