

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

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, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-bieg., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: B, długość kabla: 0,3 m

## Dane handlowe

Numer artykułu	1518106
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKC
Klucz produktu	AF1CKC
GTIN	4017918968229
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	47,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	47,6 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	PROFIBUS
Liczba biegunów	2
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

### Interfejsy

System magistrali	PROFIBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFIBUS, 12 Mbit/s (maks. 100 m)

### 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
Szybkość transmisji	12 Mbit/s (maks. 100 m)

### Dane materiału

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

### Dane przyłączeniowe

#### Schemat podłączenia

Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie)	2 (Wtyk)   GN (przewód A)   2 (Gniazdo)
---------------------------------------------------	-----------------------------------------

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

4 (Wtyk) | RD (przewód B) | 4 (Gniazdo)

## Złącze

### Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)


### Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	B

## Kabel/przewód

Długość przewodów	0,3 m
-------------------	-------

### PROFIBUS [910]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	2
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFIBUS [910]
Budowa przewodu	1x2xAWG24/19
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,55 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	7,70 mm ±0,02 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Pojedyncze żyły, kolor	czerny, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

Impedancja falowa	150 $\Omega$ $\pm$ 10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq$ 125 V
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: 4000000, Promień gięcia: 65 mm, Promień gięcia: 15 x D, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s <sup>2</sup>
tłumienność ekranu	$\leq$ 4,9 dB (przy 16 MHz)
	$\leq$ 4,9 dB (przy 4 MHz)
	$\leq$ 0,5 dB (przy 38,4 kHz)
	$\leq$ 0,3 dB (przy 9,6 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
olejoodporność	wg DIN EN 60811-404
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)

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali

1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

Rysunek schematyczny



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

1518106

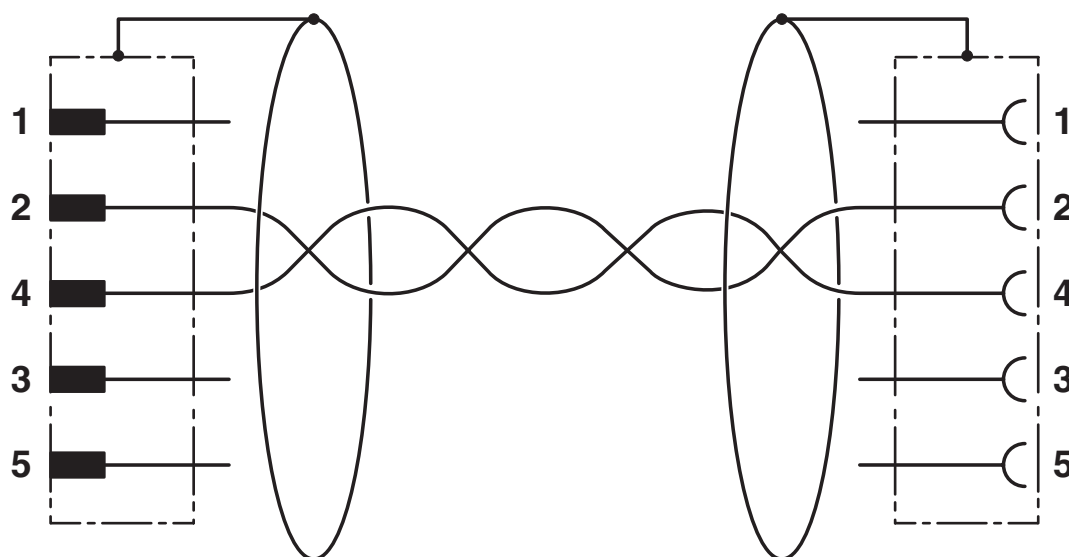
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali





1518106


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

 <b>UL Listed</b> ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### UNSPSC

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

# SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Kabel systemowy magistrali



1518106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518106>

## 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%
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

### EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,447 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)