

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

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, 2-bieg., PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 4 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1529221
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKC
Klucz produktu	AF1CKC
GTIN	4017918989392
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	268,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	265,6 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
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

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Złącze

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

Przyłącze 1

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

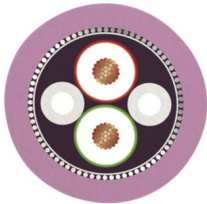
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	2
Rodzaj kodowania	B

Kabel/przewód

Długość przewodów	4 m
-------------------	-----

PROFIBUS [910]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	2
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFIBUS [910]
Budowa przewodu	1x2xAWG24/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,55 mm ±0,07 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	7,80 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	Foam-Skin PP
Pojedyncze żyły, kolor	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 78,6 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

Impedancja falowa	150 Ω $\pm$ 10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 30 pF/m
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	40 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	65 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 65 mm, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 80 mm, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C
tłumienność ekranu	≤ 0,049 dB/m (przy 16 MHz)
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
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
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

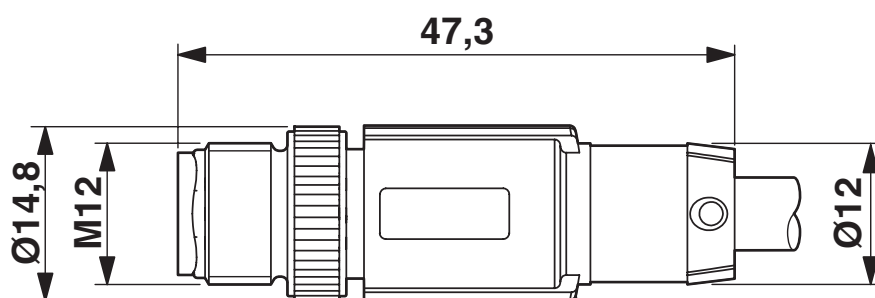
SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

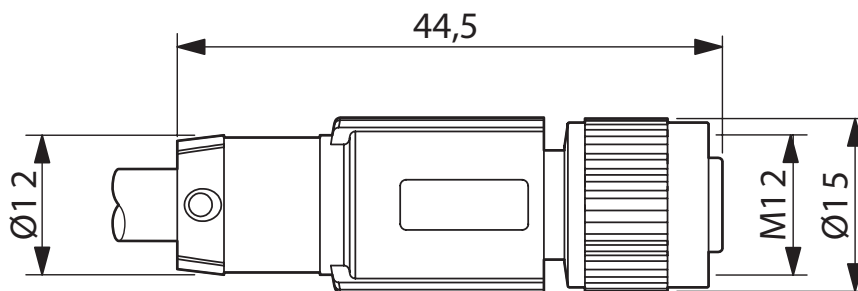
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



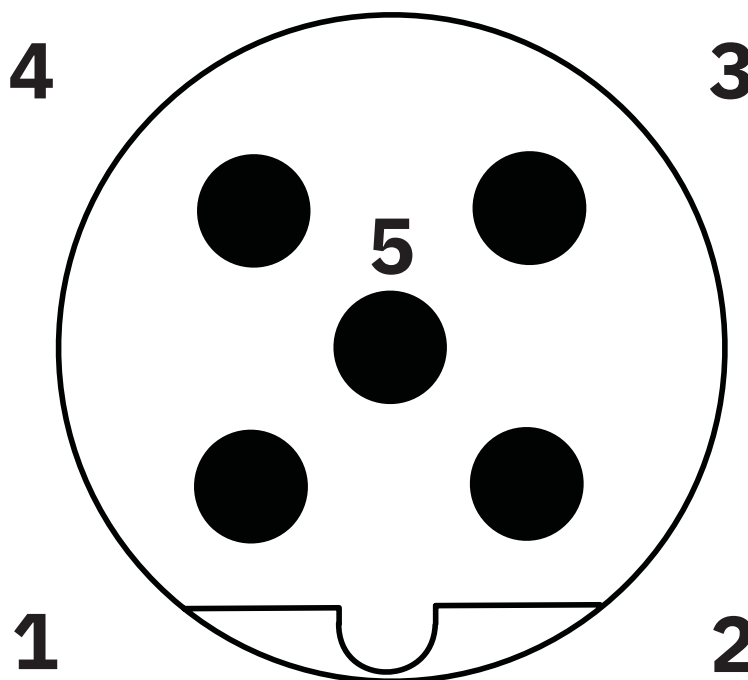
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

Rysunek schematyczny



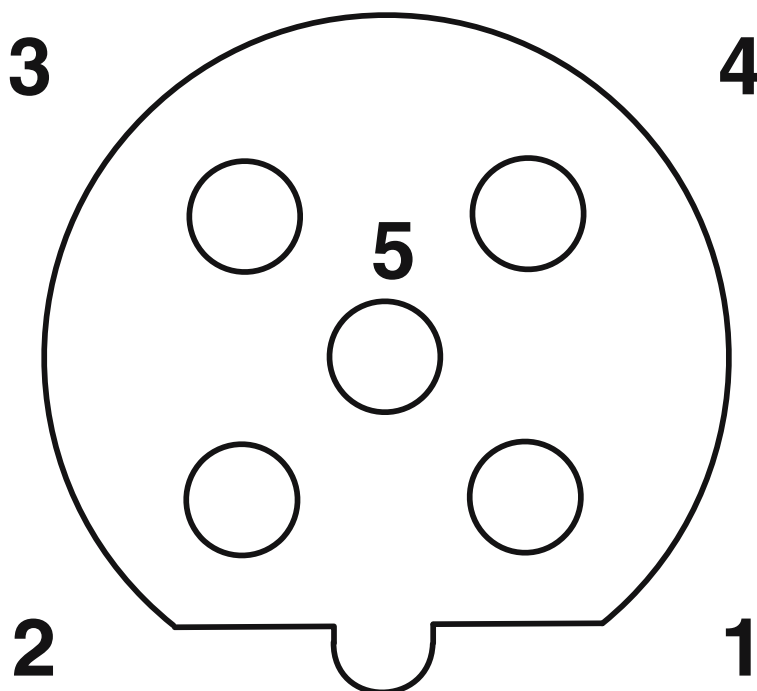
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kołkami

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1529221

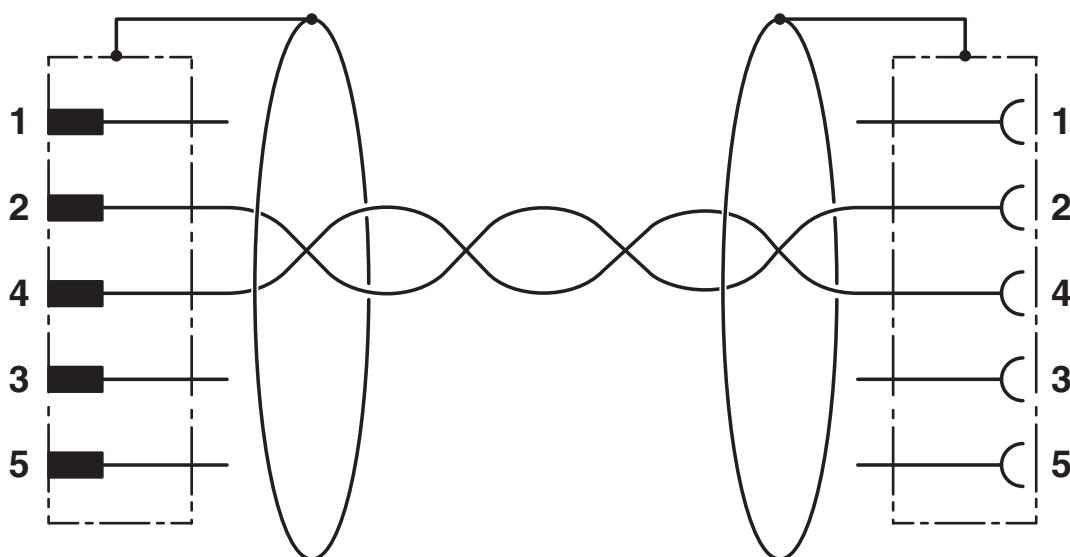
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M12 i gniazda M12

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>



EAC-RoHS

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1529221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529221>

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	2,702 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