

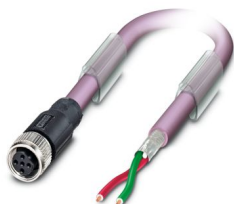
SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1507308
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKC
Klucz produktu	AF1CKC
GTIN	4017918900137
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	316,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	303,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

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)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

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

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	2 (Gniazdo) GN (przewód A)
	4 (Gniazdo) RD (przewód B)

Złącze

Przylącze 1

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


Przylącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 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 ² (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	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Impedancja falowa	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 125 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

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 ²
tłumienność ekranu	≤ 4,9 dB (przy 16 MHz)
	≤ 4,9 dB (przy 4 MHz)
	≤ 0,5 dB (przy 38,4 kHz)
	≤ 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- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



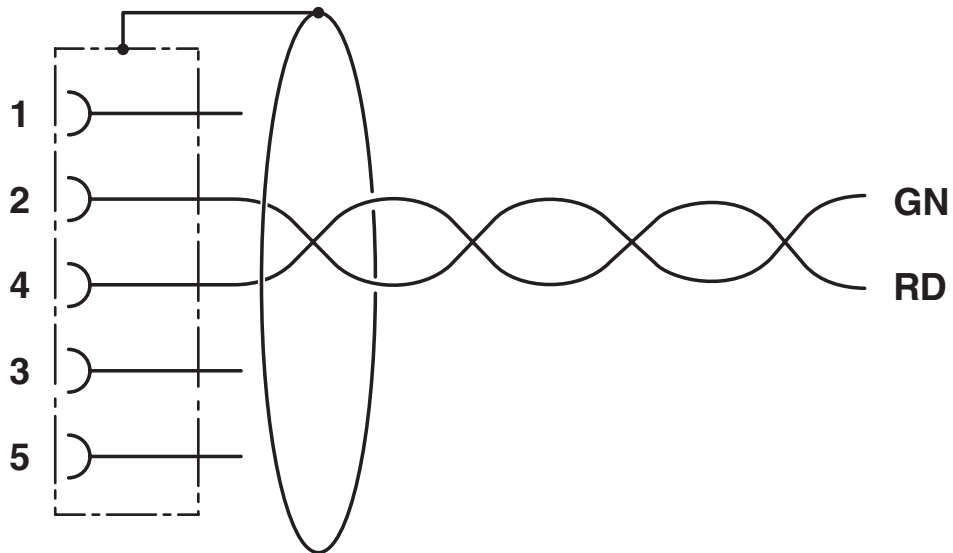
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali





1507308


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

 UL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>

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	3,053 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