

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

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, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-bieg., PUR bez halogenów, zieleń majowa RAL 6017, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 5 m

## Dane handlowe

Numer artykułu	1507120
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKB
Klucz produktu	AF1CKB
GTIN	4017918899981
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	368,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	357,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	INTERBUS
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

### Interfejsy

System magistrali	INTERBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS, 16 Mbit/s

### 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	16 Mbit/s

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	$\geq 100$
-----------------------	------------

### 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

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

## Dane przyłączeniowe

### Schemat podłączenia

Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie)	
	1 (Gniazdo)   YE (DO)
	2 (Gniazdo)   GN (DO)
	3 (Gniazdo)   GY (DI)
	4 (Gniazdo)   PK (DI)
	5 (Gniazdo)   BN (GND)

## Złącze

### Przyłącze 1

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

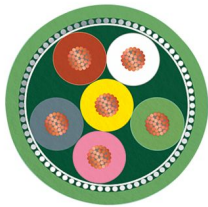
### Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

### INTERBUS [900]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	70 kg/km
Liczba biegunów	6
Ekranowany	tak
Typ przewodu	INTERBUS [900]
Budowa przewodu	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>
Zewnętrzna średnica przewodu	8,00 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zieleń majowa RAL 6017
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	zielono-żółty, biało-brązowy, szaro-różowy
Skrętu par	2 żyły do pary

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

skręt całkowity	3 pary wokół wypełniacza rdzenia
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 30 MHz)
Opór pętli	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancja falowa	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (przy 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	$\leq 60 \text{ nF}/\text{km}$ (dla 800 Hz)
Napięcie znamionowe kabla	250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	$1500 \text{ V}_{\text{eff}}$
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	$1000,00 \text{ V}_{\text{eff}}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	$7,5 \times D$
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	$15 \times D$
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	60 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	120 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 120 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 1,6 m/s, Przyspieszenie: 3,2 m/s <sup>2</sup>
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (przy 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (przy 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (przy 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (przy 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (przy 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (przy 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (przy 16 MHz)
tłumienność ekranu	$\leq 15 \text{ dB}/\text{km}$ (przy 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB}/\text{km}$ (przy 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB}/\text{km}$ (przy 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB}/\text{km}$ (przy 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB}/\text{km}$ (przy 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB}/\text{km}$ (przy 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB}/\text{km}$ (przy 20 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VDE 0472 część 4, rodzaj testu B
	według IEC 60332-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

## 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-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### UNSPSC

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

# SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>

## 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	1,94 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)