

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

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 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1507191
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKB
Klucz produktu	BF1CKB
Strona katalogu	Strona 428 (C-2-2019)
GTIN	4017918900045
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	178,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	170,4 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty z różnym typem przewodu i o zmiennej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	INTERBUS
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Standard
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 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 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 ²

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Szybkość sygnału	0,66 c
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 2x 0,22 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	8 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
skręt całkowity	3 pary wokół wypełniacza rdzenia
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	< 250,00 mΩ/m (przy 30 MHz)
Opór pętli	≤ 159,80 Ω/km
Opór falowy	120 Ω ±20 % (przy 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	≤ 60 nF/km (dla 800 Hz)
Napięcie znamionowe kabla	250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V _{eff}
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V _{eff}
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	7,5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	15 x D
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	≥ 61 dB (przy 772 kHz)
	≥ 59 dB (przy 1 MHz)
	≥ 55 dB (przy 2 MHz)
	≥ 50 dB (przy 4 MHz)
	≥ 46 dB (przy 8 MHz)
	≥ 44 dB (przy 10 MHz)
	≥ 41 dB (przy 16 MHz)
	≥ 40 dB (przy 20 MHz)
tłumienność ekranu	≤ 15 dB/km (przy 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (przy 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (przy 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (przy 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (przy 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (przy 16 MHz)
	≤ 119 dB/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)

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
--

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

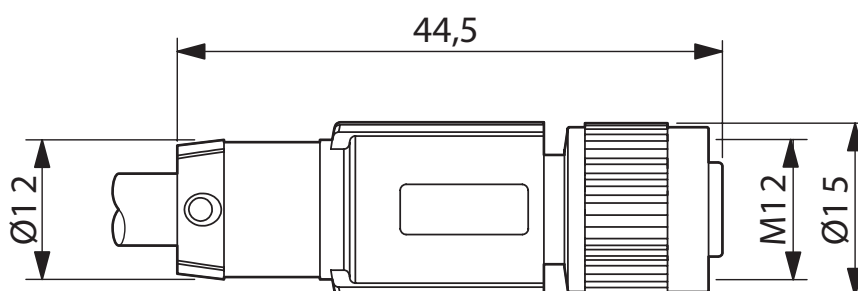
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

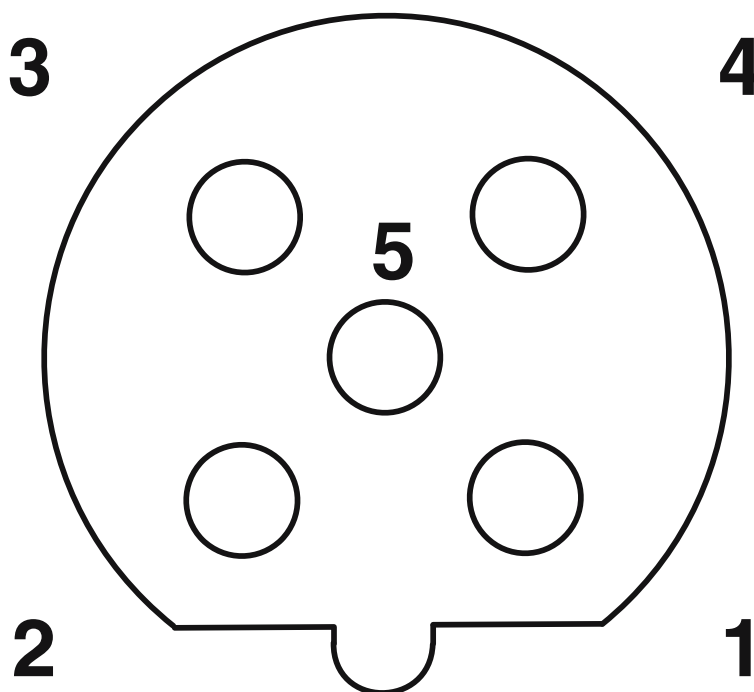
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



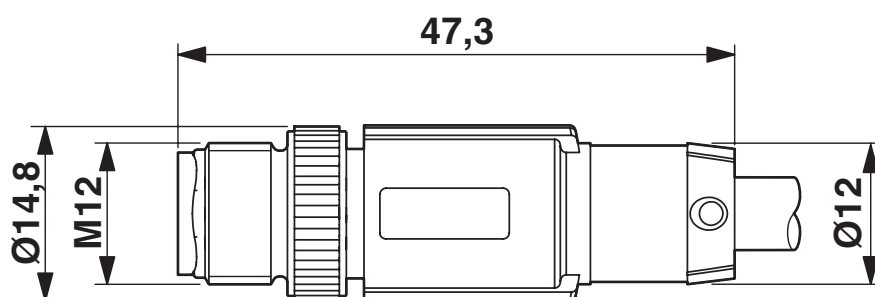
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507191

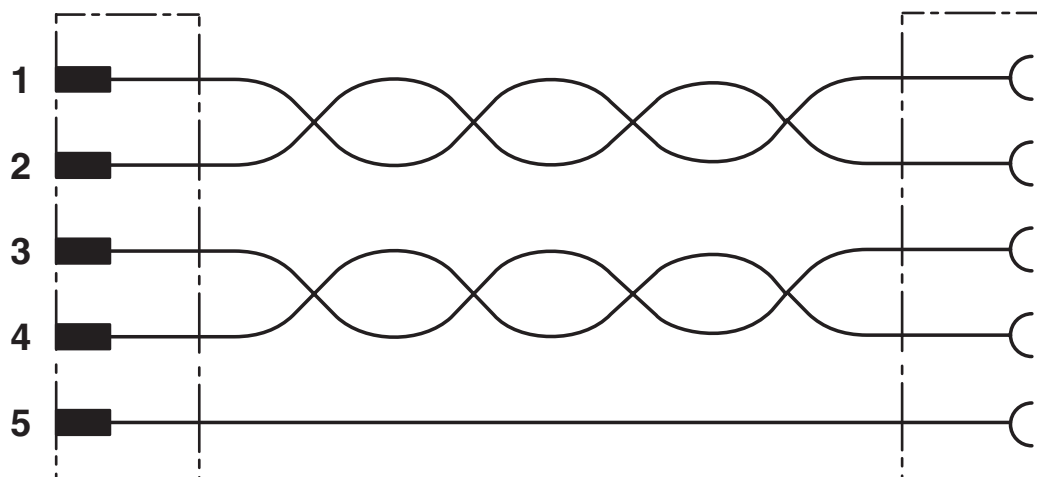
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat

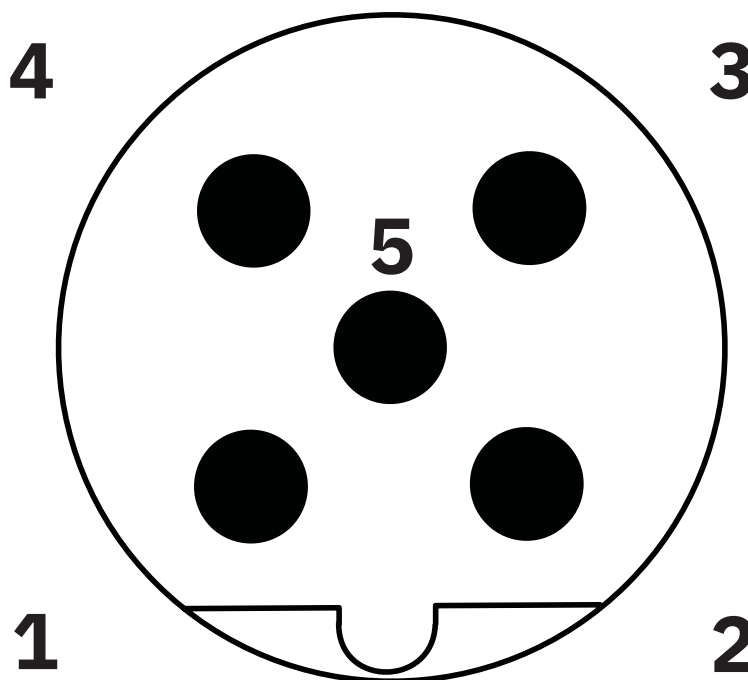


SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Rysunek schematyczny



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

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

Akcesoria

SAC-5P-M12MSB/900/... - Kabel systemowy magistrali

1537983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1537983>

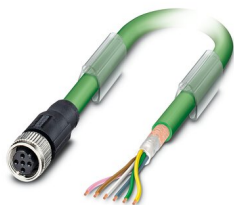


Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-5P-M12FSB/900/... - Kabel systemowy magistrali

1538005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538005>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/... - Kabel systemowy magistrali

1538021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538021>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

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

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

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

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-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

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

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>



Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>



Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączeniu złączy wtykowych bez narzędzi

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-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>

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 przykręcaniej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

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