

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



1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

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, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 0,2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1521041
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKB
Klucz produktu	BF1CKB
GTIN	4017918945091
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	52,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50,41 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

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



1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
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

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

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

1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

Przyłącze 1

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

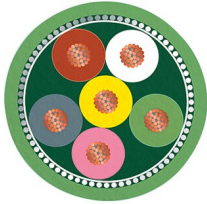
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,2 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
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)

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



1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

Opór pętli	$\leq 159,80 \Omega/\text{km}$
Opór falowy	$120 \Omega \pm 20 \%$ (przy 64 kHz)
	$100 \Omega \pm 15 \%$ (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (dla 800 Hz)
Napięcie znamionowe kabla	250 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	$1500 V_{\text{eff}}$
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	$1000 V_{\text{eff}}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	$7,5 \times D$
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	$15 \times D$
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
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)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (przy 20 MHz)
tłumienność ekranu	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (przy 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (przy 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (przy 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (przy 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (przy 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (przy 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (przy 20 MHz)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg VDE 0472 część 4, rodzaj testu B
	według IEC 60332-1
Temperatura otoczenia (praca)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe)
	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Wtyk męski/gniazdo)
	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe)
	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome)

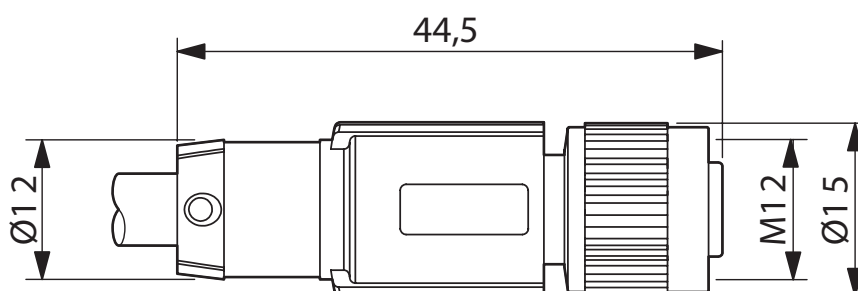
SAC-5P-M12MSB/0,2-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

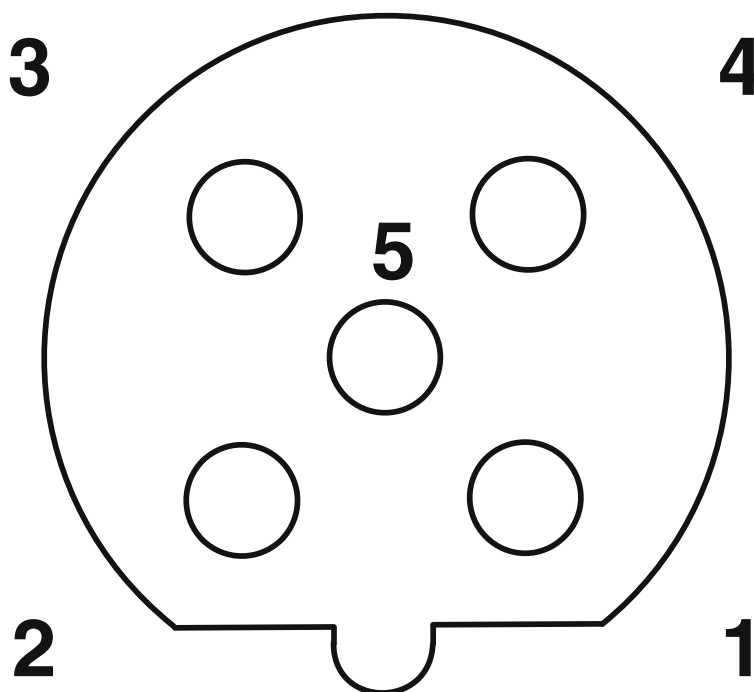
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



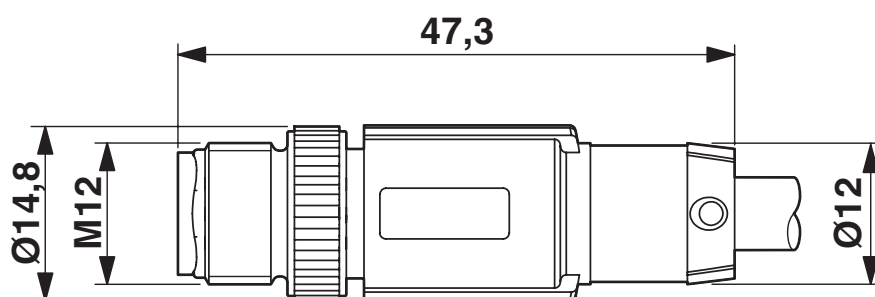
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazdz

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

1521041

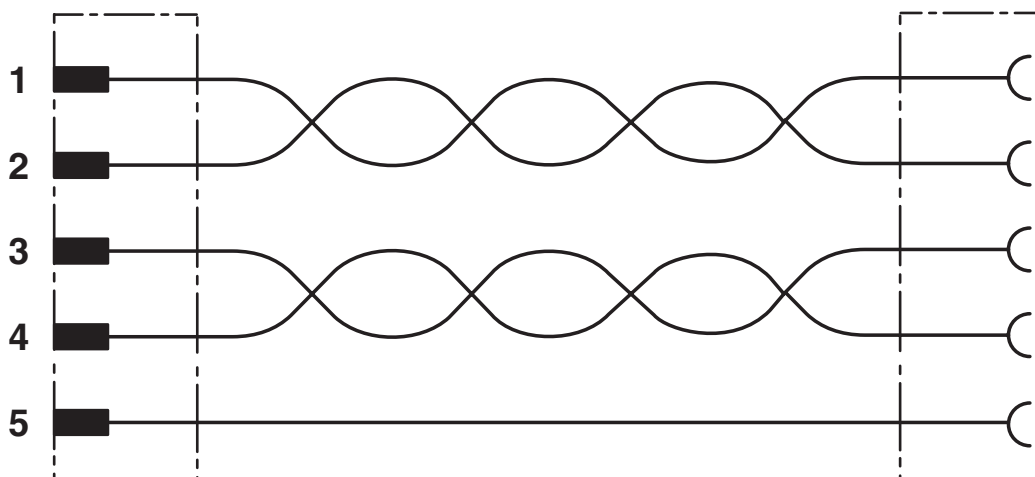
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat

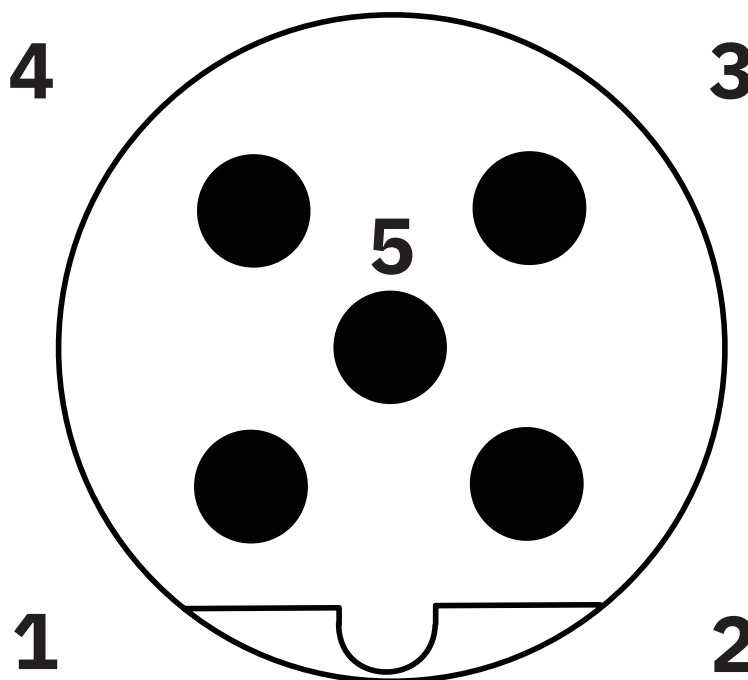


SAC-5P-M12MSB/0,2-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

Rysunek schematyczny



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

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



1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>



EAC-RoHS

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

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



1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

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/0,2-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1521041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1521041>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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