

SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

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 czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., Wtyki kątowny M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowny M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,5 m, Złącze wtykowe nieekranowane

Dane handlowe

Numer artykułu	1543906
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	BF1CKD
GTIN	4046356103046
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	68,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59,6 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Standard
Ekranowany	tak

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	CANopen [®] /DeviceNet [™]
-------------------	--

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

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	HB
-------------------------	----

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowny M12
Liczba biegunów	5

SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
-------------------	-------

CANopen[®]/DeviceNet[™], PUR, fioletowy [920]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	CANopen [®] /DeviceNet [™] , PUR, fioletowy [920]
Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód danych) 2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania) 1x 0,34 mm ² (oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych) 1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,7 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE (Przewód danych) PE (Napięcie zasilania)
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-czarny, niebiesko-biały
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową na zewnątrz
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km (Przewód danych) ≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)
Opór pętli	≤ 181,80 Ω/km (Przewód danych)

SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

	≤ 114,80 Ω/km (Napięcie zasilania)
Opór falowy	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 40 nF/km (Przewód danych)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
tłumienność ekranu	≤ 22,9 dB/km (przy 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (przy 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (przy 125 kHz)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	IEC 60332-1-2
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
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

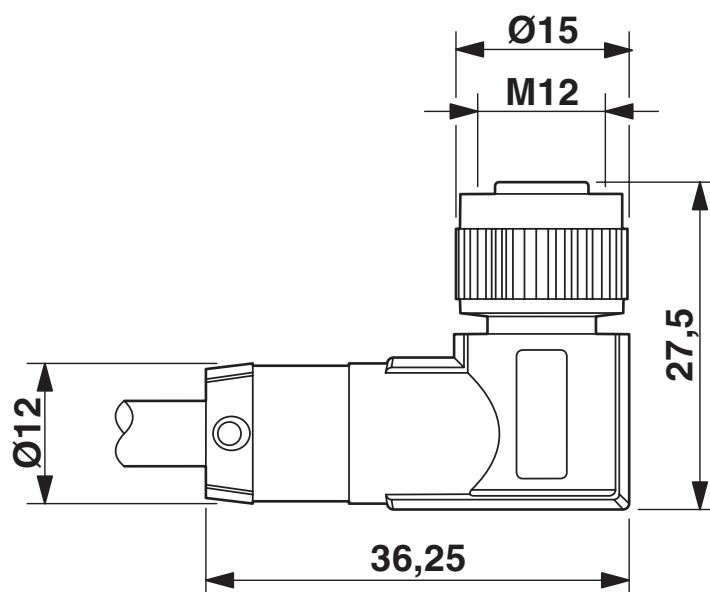
SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

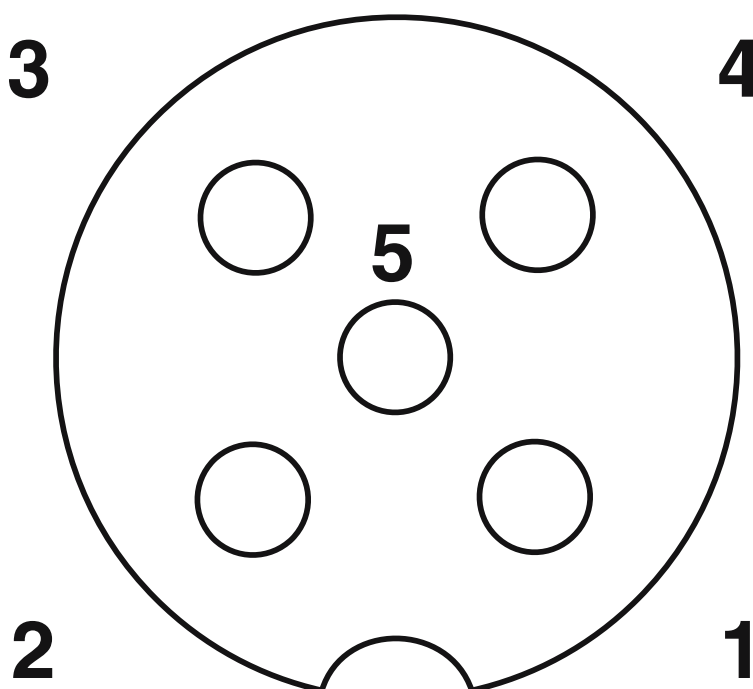
Rysunki

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Rysunek schematyczny



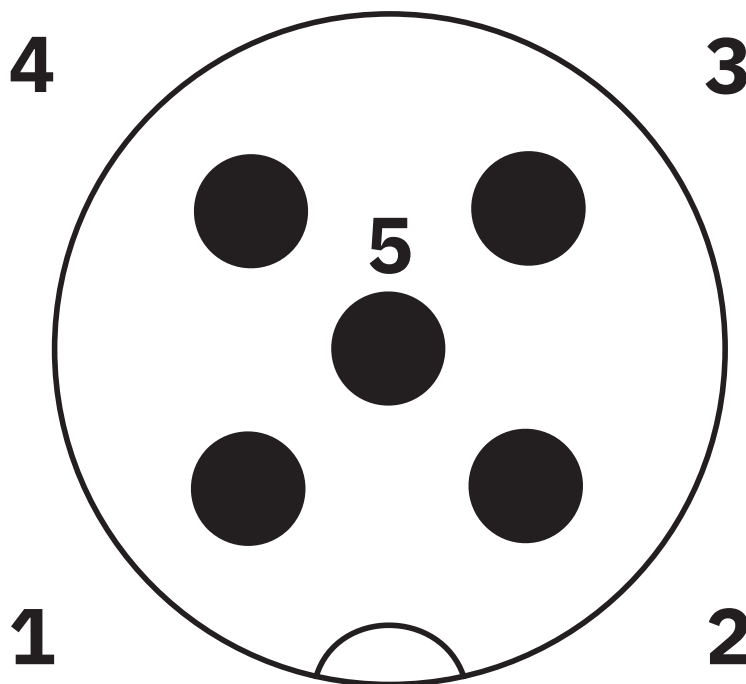
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1543906

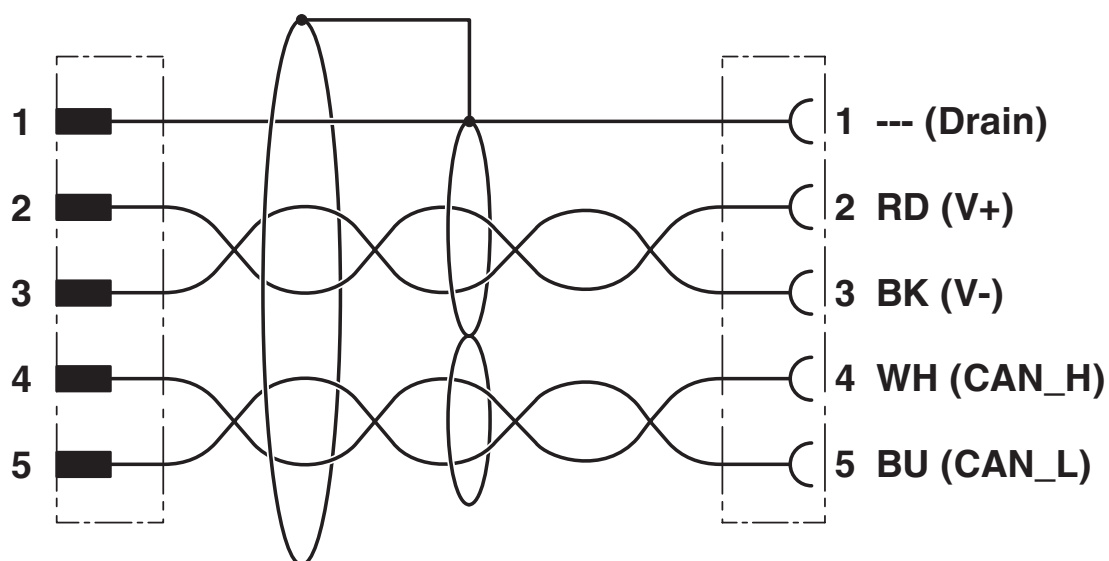
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

Rysunek schematyczny



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

Schemat

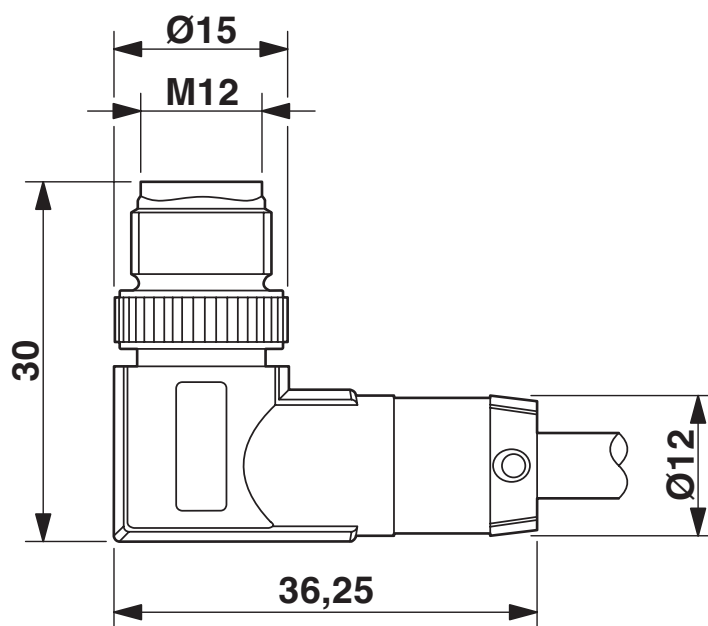


SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, kątowny

SAC-5P-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

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-M12MR/ 0,5-920/M12FR - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1543906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1543906>

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