

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 2 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wysoka wytrzymałość: odporne na olej, promieniowanie UV, ozon i temperatury -40°C ... +105°C
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1410474
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	BF1CKD
Strona katalogu	Strona 187 (NTK-2014)
GTIN	4046356899406
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	158,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	149,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	CANopen [®]
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Interfejsy

System magistrali	CANopen [®] /DeviceNet [™]
Rodzaj sygnału/Kategoria	CANopen [®]
	DeviceNet [™]

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U _N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I _N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony
Środek transmisyjny	Miedź

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FPM
materiał uchwytu	PP
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

Materiał przepustu	Stal szlachetna
--------------------	-----------------

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	
	1 (Gniazdo) SR (Ekran)
	2 (Gniazdo) RD (V+)
	3 (Gniazdo) BK (V-)
	4 (Gniazdo) WH (CAN_H)
	5 (Gniazdo) BU (CAN_L)

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

CANopen[®]/DeviceNet[™] do zastosowań na zewnątrz, FRNC, czarny [92X]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	70 kg/km
UL AWM Style	21281 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	CANopen [®] /DeviceNet [™] do zastosowań na zewnątrz, FRNC, czarny [92X]
Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Czas emisji sygnału	4,46 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (sygnał)
	2x 0,34 mm ² (Power)

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

	1x 0,38 mm ² (oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,9 mm (sygnał)
	1,4 mm (Power)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,9 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	FRNC
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-czarny, niebiesko-biały
Grubość ścianki izolacji	0,6 mm (sygnał)
	0,3 mm (Power)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,15 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia laminowana aluminium
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	70 %
maksymalny opór przewodu	90 Ω/km (sygnał)
	55 Ω/km (Power)
Rezystancja izolacji	≥ 200 MΩ*km (przy 20 °C)
Opór falowy	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
pojemność robocza	39,8 nF (przy 1 kHz, żyła/żyła)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
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
Bezhalogenowość	tak
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-3-25 (Cat. D)
olejoodporność	tak
Pozostała odporność	odporne na UV
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C
temperatura otoczenia (układanie)	-40 °C ... 105 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (przy gwałtownych zmianach temperatur (wg IEC 60512-11-4))

Normy i przepisy

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

M12

Normy/przepisy

IEC 61076-2-101

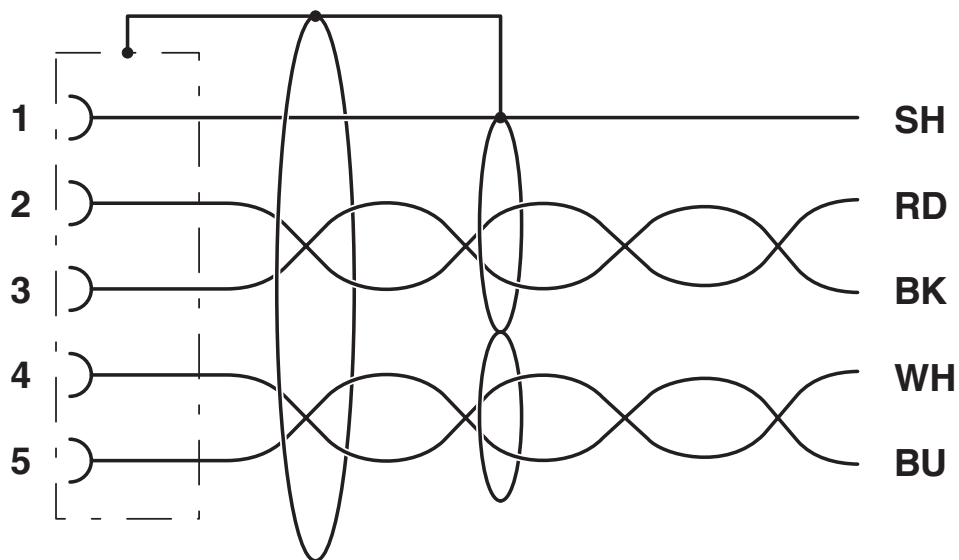
SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali

1410474

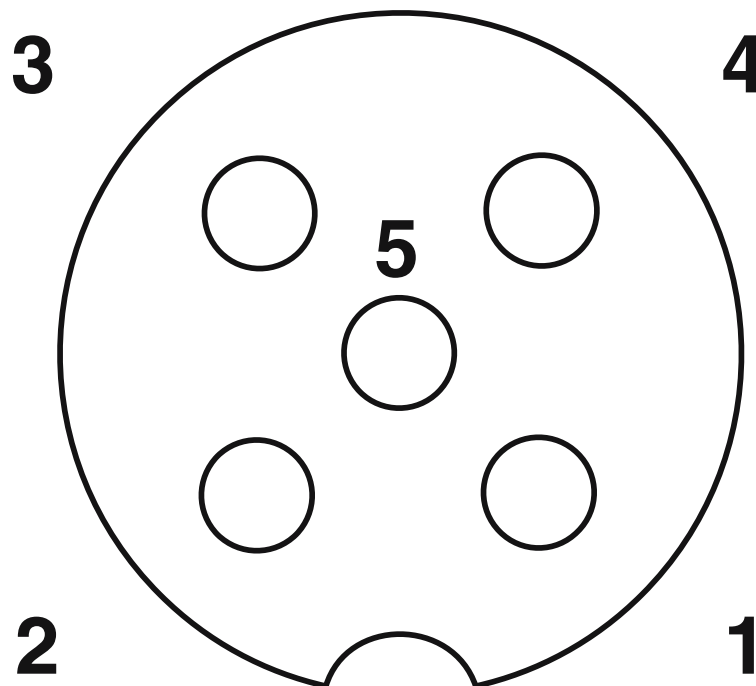
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



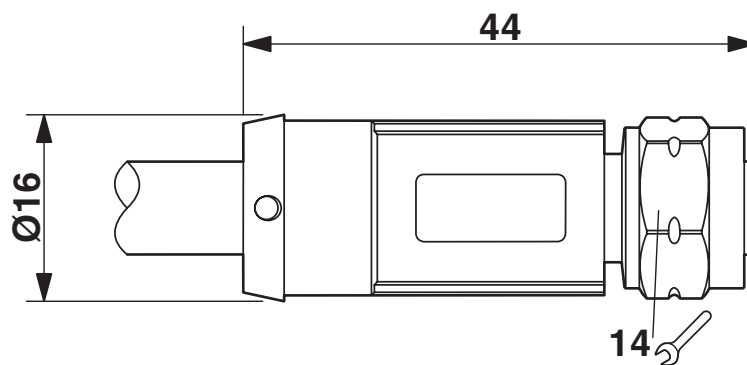
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali

1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>



EAC-RoHS

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

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

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- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

Akcesoria

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

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

SAC-5P- 2,0-92X/M12FS SH OD - Kabel systemowy magistrali



1410474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410474>

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 BIT M12-W14 - Narzędzie

1212513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212513>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem sześciokątnym odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

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