

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

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, 4-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Szybkie rozpoznawanie zabrudzeń dzięki jasnemu kolorowi

Dane handlowe

Numer artykułu	1420981
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4055626250113
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	133,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	133,45 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Przemysł spożywczy
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

materiał uchwytu	PP
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP
Materiał przepustu	Stal szlachetna

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

Złącze

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

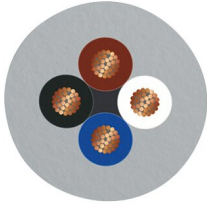
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
-------------------	-----

PCW szary [500]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW szary [500]
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,26 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	4,7 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	≥ 0,76 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 57 Ω/km (przy 20 °C)

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Rezystancja izolacji	$\geq 200 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

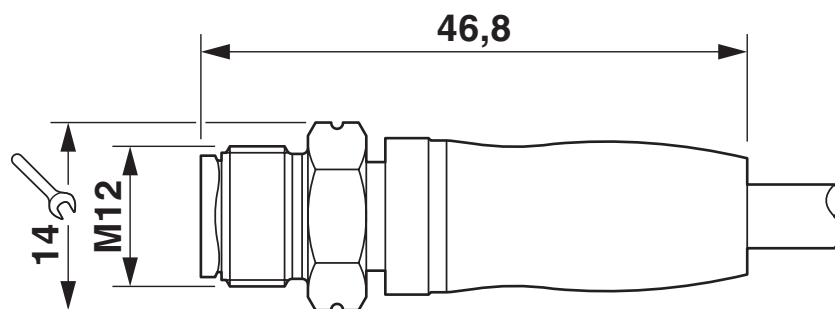
SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

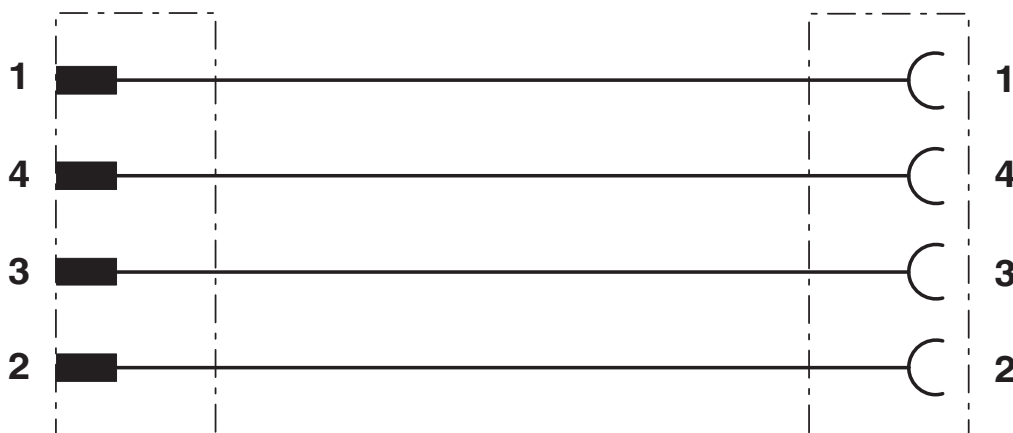
Rysunki

Rysunek wymiarowy

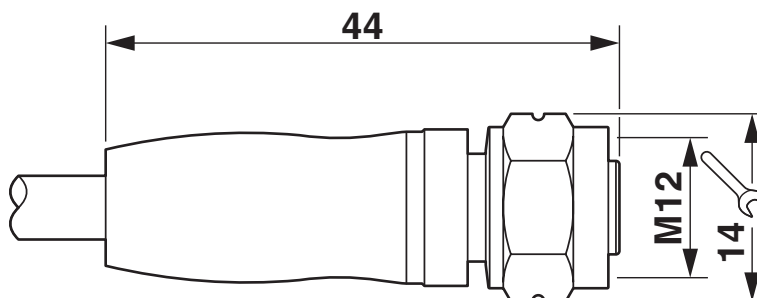


Wtyk męski M12 x 1, prosty

Schemat



Rysunek wymiarowy



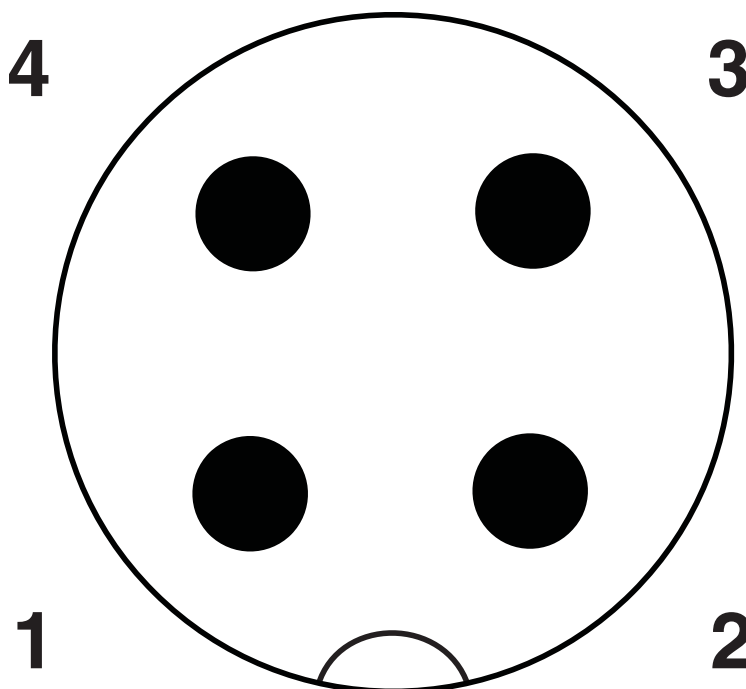
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Rysunek schematyczny



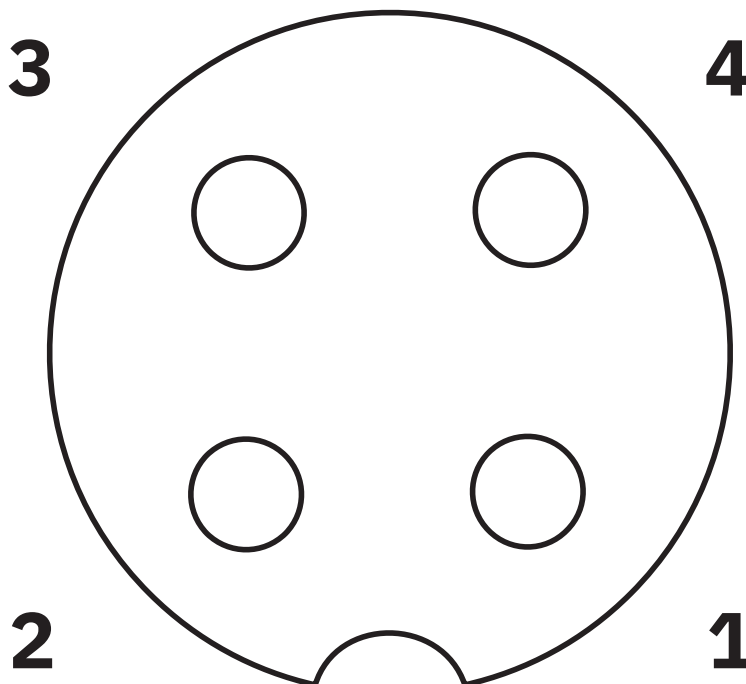
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	250 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	250 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Dechlorane Plus
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

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-4P-M12MS/3,0-500/M12FS FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420981>

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