

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

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., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %

Dane handlowe

Numer artykułu	1509542
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
Strona katalogu	Strona 440 (C-2-2019)
GTIN	4017918899189
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	76 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	76 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

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

Przylącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm
-------------------	--------

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

Złącze

Przyłącze 1

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

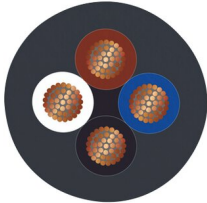
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	1 m
-------------------	-----

PUR POWER 0,75mm² czarny [186]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	57 kg/km
UL AWM Style	20549 / 1061 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR POWER 0,75mm ² czarny [186]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	18
Przekrój przewodu	4x 0,75 mm ² (Przewód zas.)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,75 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,9 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył) ≥ 0,76 mm (Zewnętrzny plaszcz)

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 26 Ω /km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	$\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (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
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	59 mm
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (poziome) wg UL 758/1581 FT2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
	odporne na działanie wody morskiej
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

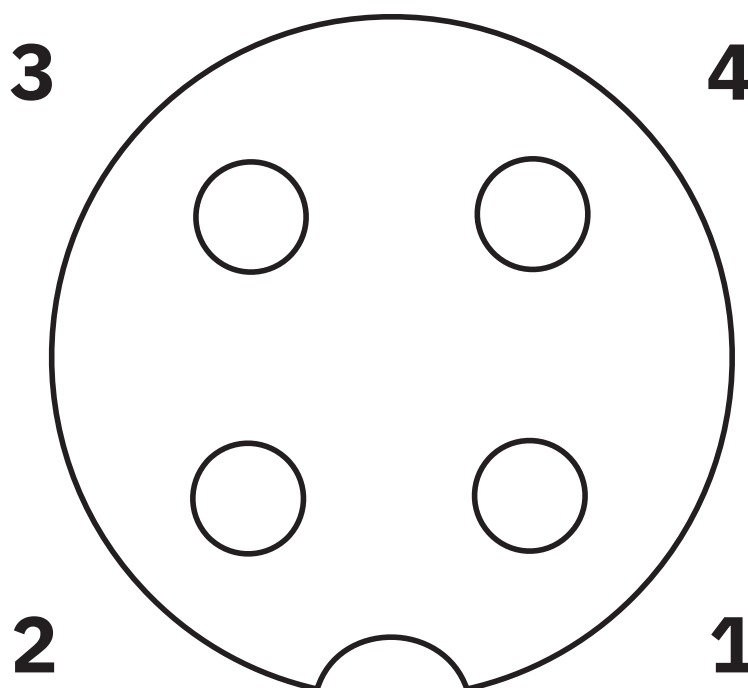


1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

Rysunki

Rysunek schematyczny



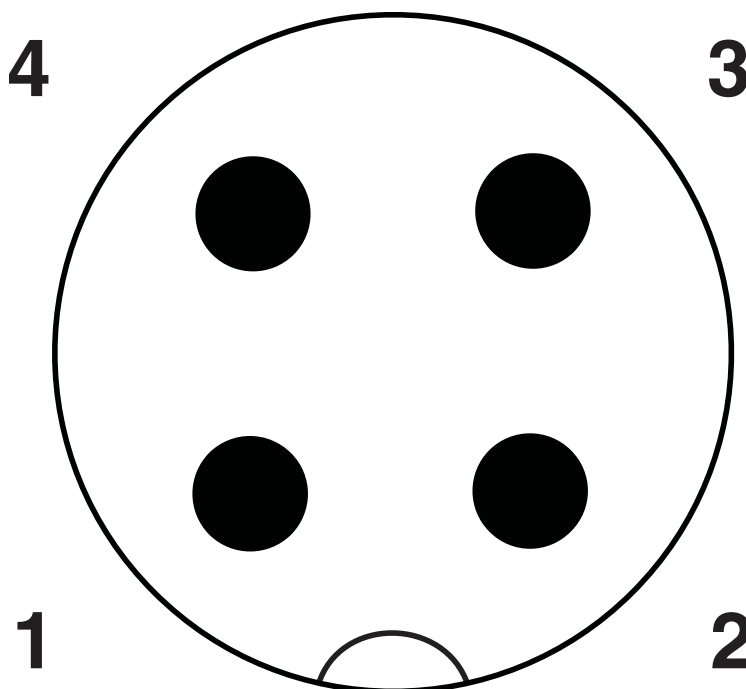
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509542

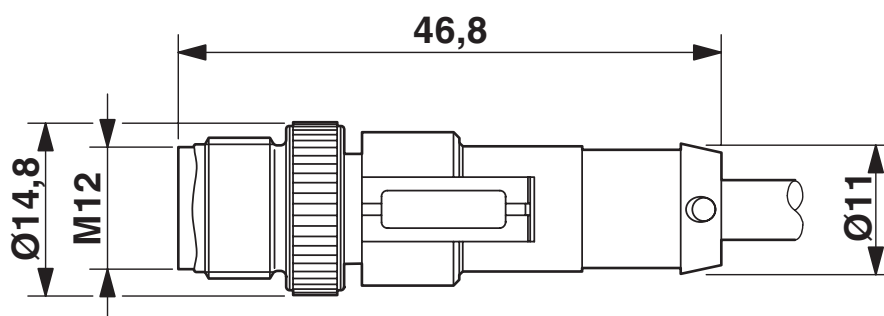
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



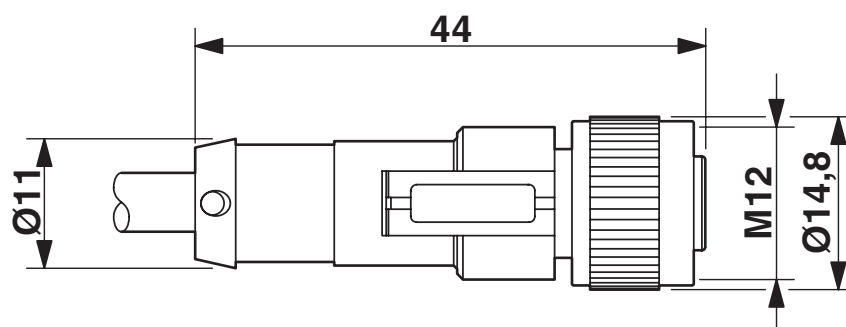
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509542

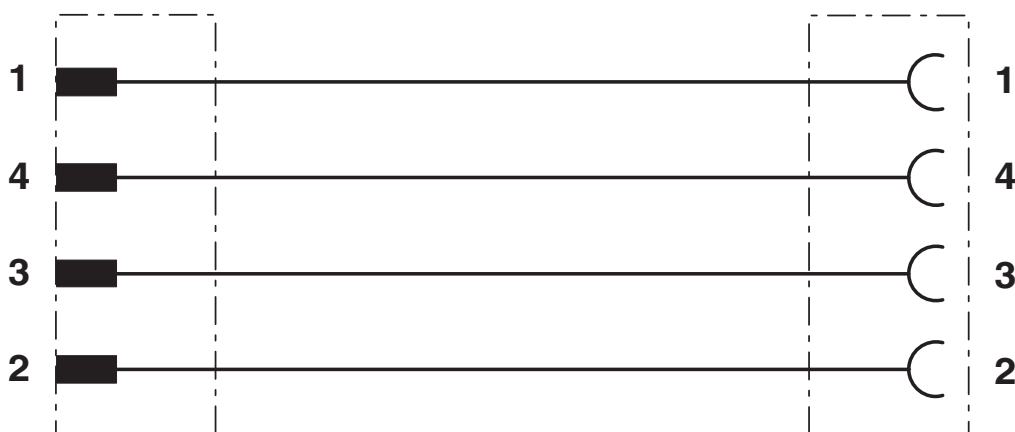
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat



SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

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/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>

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