

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

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., PCW, żółty, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 20 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1417905
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1ICC
Klucz produktu	BF1ICC
GTIN	4055626211251
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	872 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	872 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	US

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standardowe przewody US
Liczba biegunów	5
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
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW

Parametry elektryczne

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
-----------------------	------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

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

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	20 m
-------------------	------

PCW żółty 105°C [542]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	43 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW żółty 105°C [542]
Budowa linki przewodu sygnałowego	30x 1,30 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,03 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,40 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny, biały, szary
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
maksymalny opór przewodu	maks. 50,5 Ω/km (20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ (550 M Ω/m przy 500 V)
Napięcie znamionowe kabla	300 V

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	44 mm
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	FT4
Pozostała odporność	odporne na UV
Właściwości szczególne	Standardy UL PLTC i ITC
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 105 °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)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

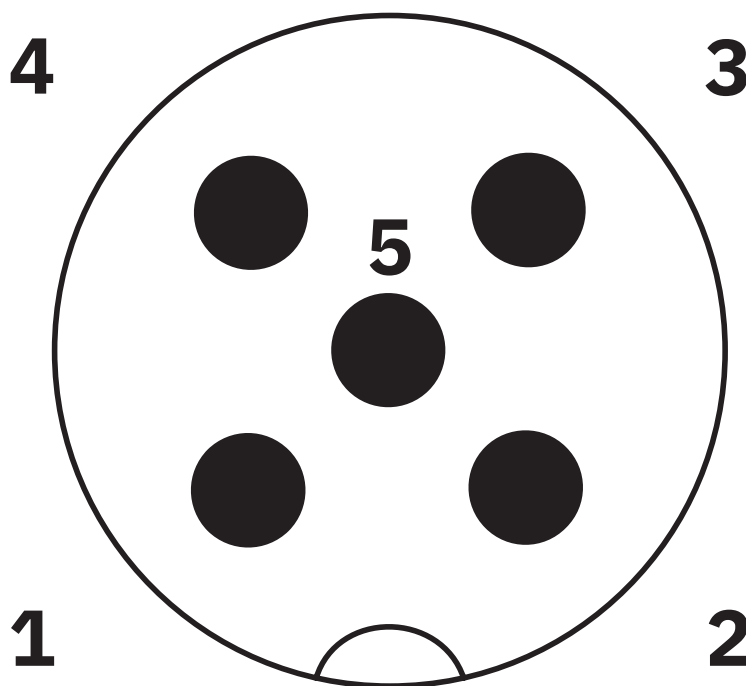
Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

Rysunek schematyczny



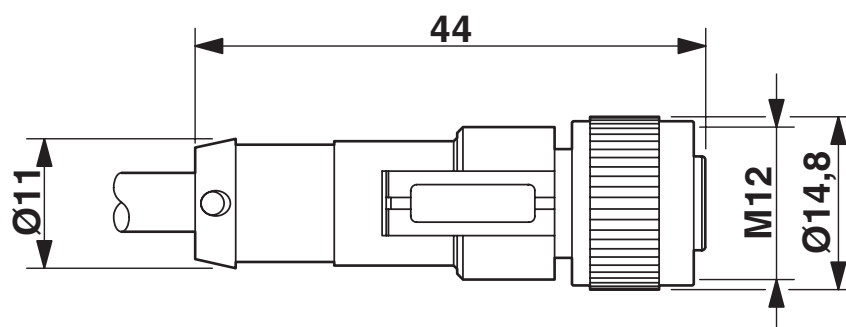
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1417905

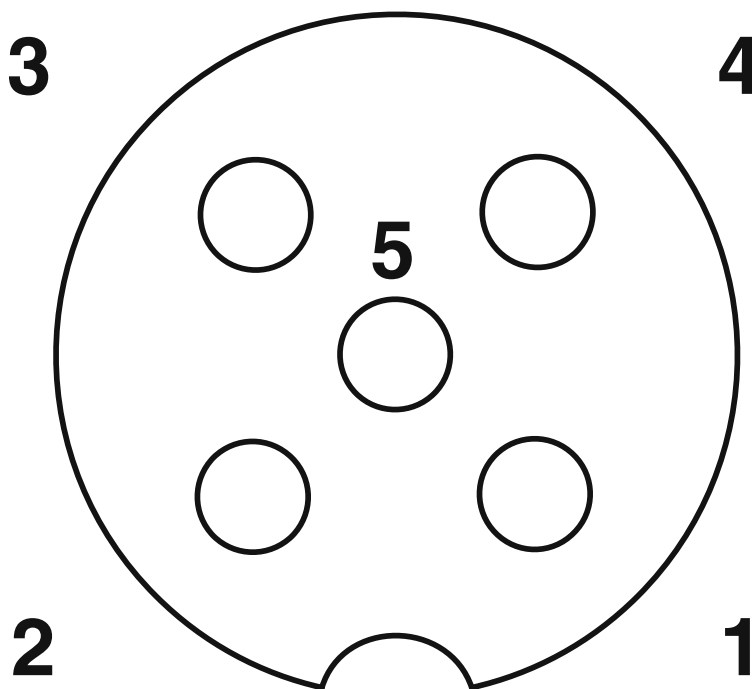
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



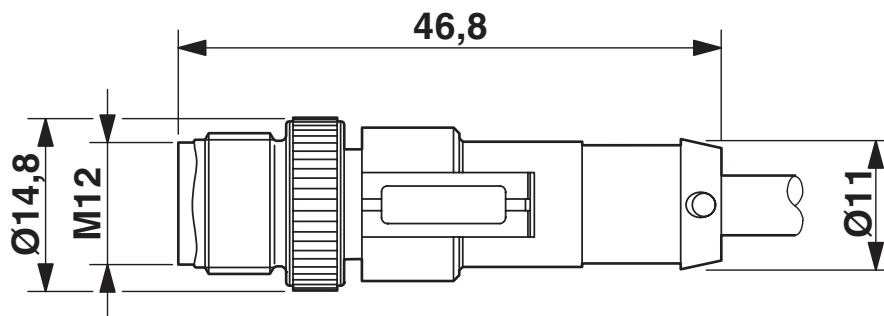
Układ styków M12 (strona gniazda), 5 biegunów, kodowanie A

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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

cULus Listed

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/20,0-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1417905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417905>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	7,669 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2024 © - 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