

# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze



1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

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.



Złącze, Uniwersalny, 5-bieg., Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, nikielowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

## Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Zacisk śrubowy: sprawdzona technika połączeń dla szerokiej palety różnych przewodów

## Dane handlowe

Numer artykułu	1681499
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF2CAA
Klucz produktu	BF2CAA
Strona katalogu	Strona 22 (C-2-2019)
GTIN	4017918157418
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,95 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	27,76 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze



1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

## Dane techniczne

### Wskazówki

Instrukcja montażu	<b>UWAGA:</b> Podczas prowadzenia przewodów należy przestrzegać dopuszczalnych kątów gięcia, ponieważ zbyt wysokie siły wynikające z gięcia redukują stopień ochrony. Przed złączeniem należy zastosować odciążenie mechaniczne, np. opaski kablowe.
--------------------	--

### Montaż

Informacja montażu	Schemat przyporządkowania styków można obracać w siatce 90° względem odejścia przewodu
--------------------	--

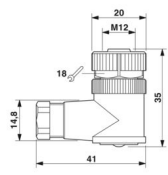
### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze okrągłe (od strony kabla)
Rodzaj czujnika	Uniwersalny
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A
Wyprowadzenie kabla	kątowy
Przepust Pg	Pg9

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

### Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Długość	35 mm

### Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	6 mm ... 8 mm
---------------------	---------------

### Obudowa

Średnica obudowy	20 mm
------------------	-------

### Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	PA

# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze



1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	CuSnZn
materiał uchwytu styków	PA
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przyłącza	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (bez tulejki)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (z końcówką rurkową)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (drut)
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	24 ... 18 (bez tulejki)
	26 ... 20 (z końcówką rurkową)
Długość odizolowanych pojedynczych żył	5 mm
Moment dokręcania	0,4 Nm (Radelko M12)
	0,2 Nm (Zaciski śrubowe)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Śruba dociskowa z obudową tulejową)

## Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Opór przejścia	≤ 8 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	4 A

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 50
-----------------------	------

## Złącze

### Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejście kabla głowica	kątowe
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	A

## Kabel/przewód

Rodzaj sygnału/kategoria	Uniwersalny
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	5 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze



1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

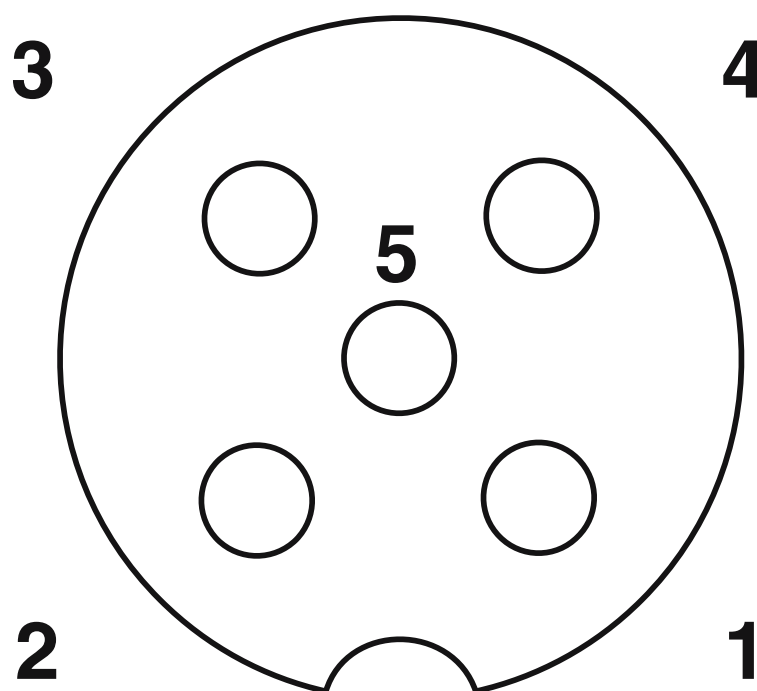
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

## Normy i przepisy

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

## Rysunki

Rysunek schematyczny

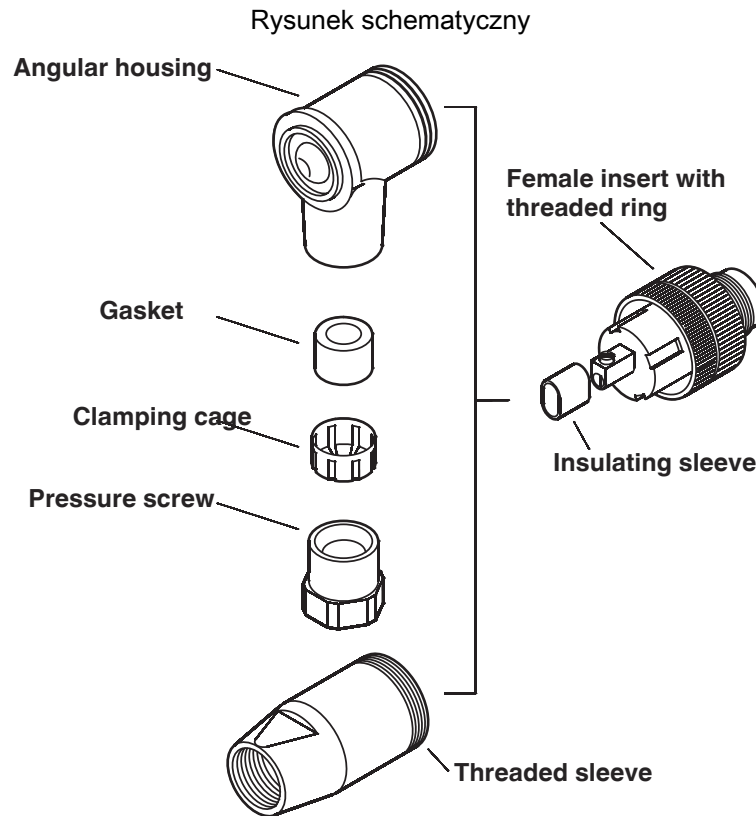


Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze

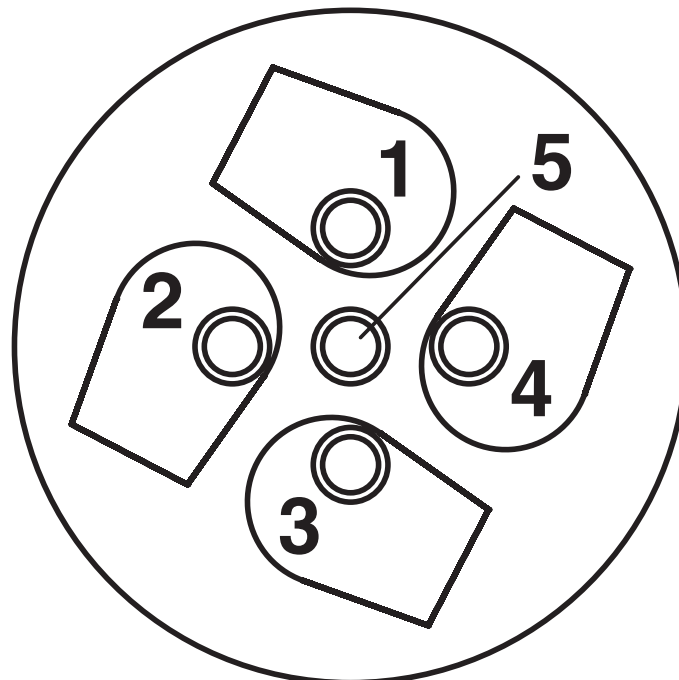
1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>



wtyk / gniazdo M12

Rysunek schematyczny



Strona podłączenia kabla M12 (przyłącze śrubowe)

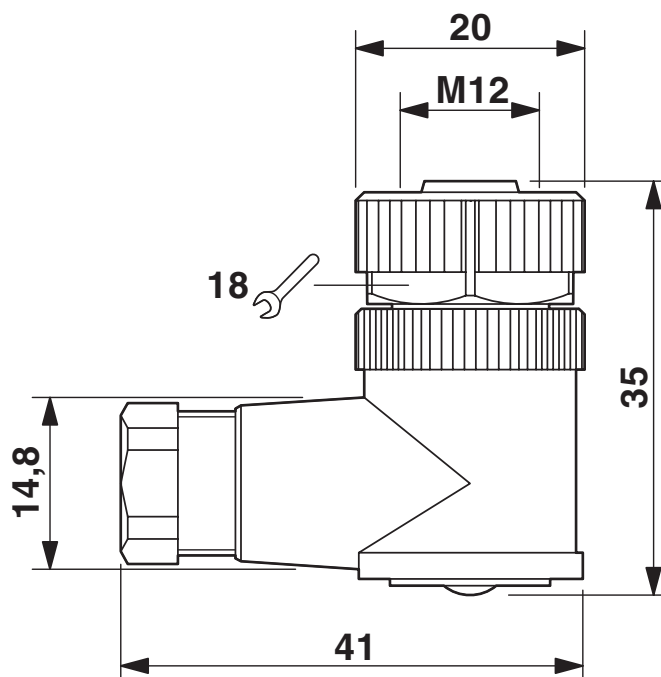
# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze

1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>



Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze





1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

 <b>cUL Recognized</b> ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

# SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze



1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	9d28a4a2-33a3-4cd0-adc1-d163d9fc17d0

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)