

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Złącze

1694305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1694305>



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., ekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, dławnica kablowa Pg7, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 6 mm

Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Zacisk śrubowy: sprawdzona technika połączeń dla szerokiej palety różnych przewodów
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1694305
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF2CBA
Klucz produktu	AF2CBA
GTIN	4017918181307
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	60 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	59,5 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Wskazówki

Instrukcja montażu

UWAGA: 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.

Właściwości produktu

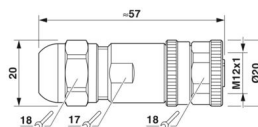
Typ produktu	Złącze okrągłe (od strony kabla)
Rodzaj czujnika	Uniwersalny
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A
Wyprowadzenie kabla	proste
Przepust Pg	Pg7

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość	20 mm
Wysokość	20 mm
Długość	57 mm

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	4 mm ... 6 mm
---------------------	---------------

Obudowa

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	Mosiądz, niklowany
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Au
materiał uchwytu styków	PA

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Złącze



1694305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1694305>

Materiał przepustu	Mosiądz, niklowany
--------------------	--------------------

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przyłącza	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (bez tulejki)
	0,14 mm ² ... 0,5 mm ² (z końcówką rurkową)
	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (druć)
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	24 ... 18 (bez tulejki)
	26 ... 20 (z końcówką rurkową)
Długość odizolowanych pojedynczych żył	5 mm
Moment dokręcania	0,4 Nm (Radełko M12)
	0,2 Nm (Zaciski śrubowe)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Nakrętka dociskowa z tuleją sprzęgającą)

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
Opór przejścia	≤ 3 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U _N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I _N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejsięcie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	A

Kabel/przewód

Rodzaj sygnału/kategoria	Uniwersalny
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Złącze

1694305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1694305>



Normy i przepisy

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

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Złącze

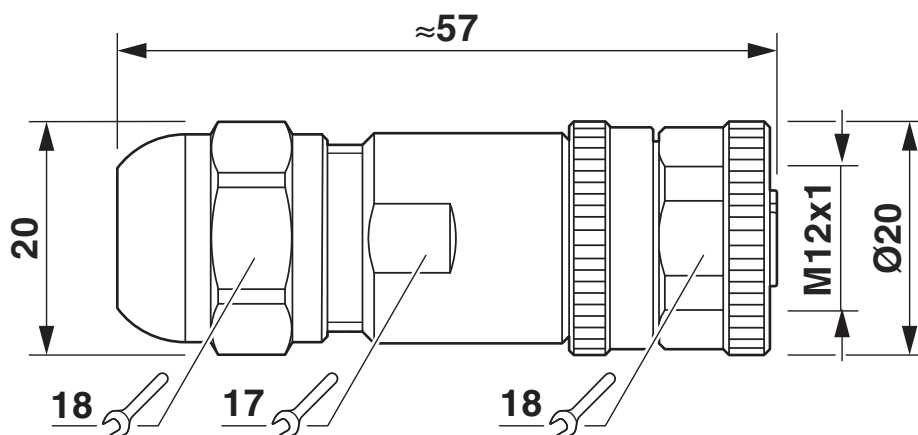
1694305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1694305>



Rysunki

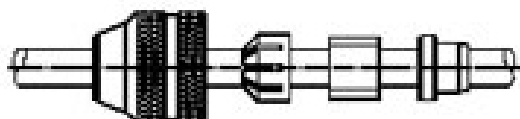
Rysunek wymiarowy



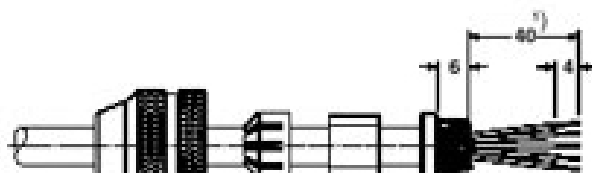
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

rysunek funkcyjny

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

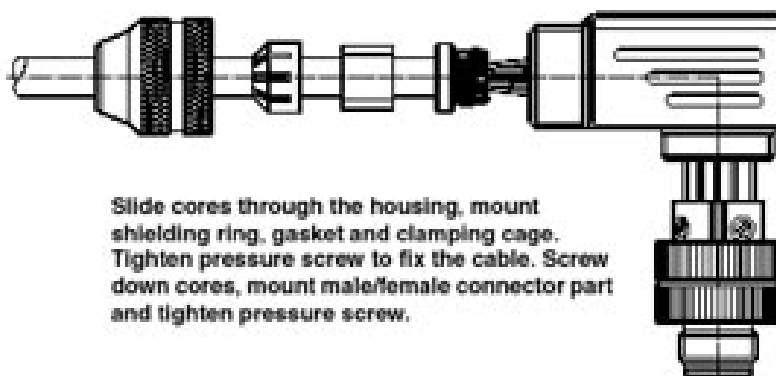


Slide parts onto the conductor



¹⁾ For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



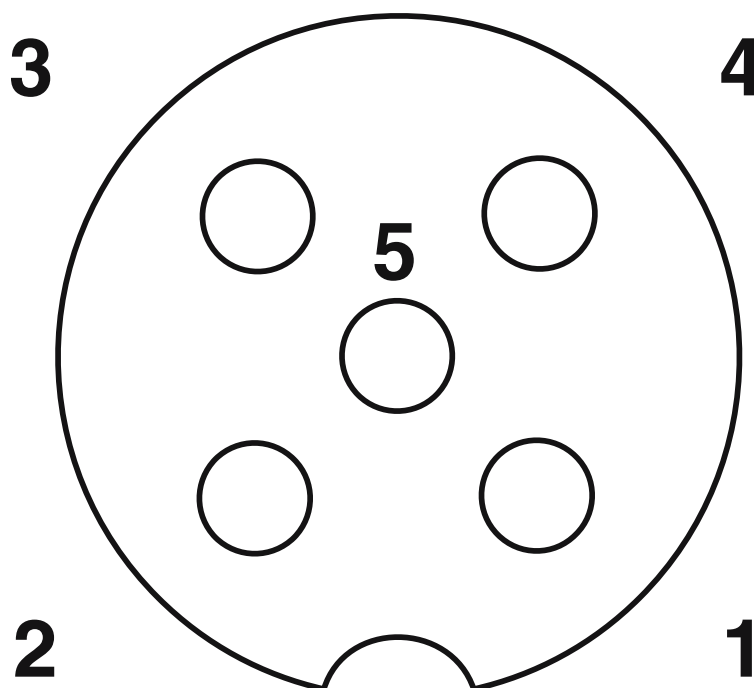
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

Kolejność montowania wtyku / gniazda M12 i przewodu

a = przeciągnąć elementy

b = Zdjąć izolację, rozłożyć ekran i obłożyć wokół pierścienia ekranującego, wystający opłot odciąć. Żyłę przewlec przez obudowę. Zamontować ekran, pierścień uszczelniający i kosz zaciskowy. Przykręcić śrubę dociskową dla zamocowania kabla. Przymocować śrubami żyły. Zamontować wtyk / gniazdo. Dociągnąć śrubę dociskową.

Rysunek schematyczny



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

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Złącze



1694305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1694305>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1694305>

 cUL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	4 A	-	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 221474				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Złącze



1694305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1694305>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

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	12c19019-36f6-4d91-a9e7-62ad1611fbf3