

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

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 do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., nieekranowany, Gniazdo kątowe M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

Korzyści

- Szybkie przyłącze Push-Lock: przyłączanie i odłączanie przewodów bez narzędzi poprzez otwarcie dźwigni stykowej
- Intuicyjne przyłączanie: łatwe przypisanie poszczególnych drutów dzięki oznakowaniu kolorystycznemu i numerycznemu dźwigni stykowych
- Zintegrowana Push-in Technology: łatwe oprzewodowanie drutów i przewodów o zarobionej końcówce poprzez łatwe, bezpośrednie wetknięcie
- Połączenie odporne na udary i wibracje: sprawdzony zacisk sprężynowy gwarantuje trwałe i bezpieczne połączenie
- Elastyczne wyjścia przewodów przy wtykach kątowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1012969
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF2CEA
Klucz produktu	BF2CEA
GTIN	4055626960302
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	27 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	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.
-------------------	--

Montaż

Informacja montażowa	Schemat przyporządkowania styków można obracać w siatce 45° względem odejścia przewodu Żyły można połączyć zarówno z końcówkami rurkowymi (bez izolacji) jak również bez końcówek rurkowych
Rodzaj przyłącza	Zacisk sprężynowy push-lock

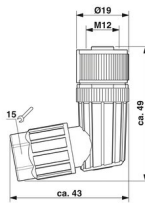
Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze okrągłe (od strony kabla)
Rodzaj czujnika	CANopen [®]
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Dane
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A
Wyprowadzenie kabla	kątowy

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Długość	49 mm

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	4 mm ... 8 mm
---------------------	---------------

Obudowa

Średnica obudowy	19 mm
------------------	-------

Dane materiału

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

Kolor Uchwyt	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	PA 6.6
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Normy / przepisy	PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	PA 6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	PBT: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL2, R26: HL3)
Materiał (GRP)	PBT (Nakrętka dociskowa, masa: 2,36 g)
	PA 6 (Dźwignia obsługowa)

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk sprężynowy push-lock
Przekrój przyłącza	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (bez tulejki)
	0,08 mm ² ... 0,5 mm ² (z końcówką rurkową)
	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (druć)
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	26 ... 18 (bez tulejki)
	28 ... 20 (z końcówką rurkową)
Długość odizolowanych pojedynczych żył	7 mm
Moment dokręcania	0,4 Nm (Radełko M12)
	0,4 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprzęgającą)
	1,5 Nm (Nakrętka dociskowa z tuleją sprzęgającą)

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 = GY (Ekran)
	2 = RD
	3 = BK
	4 = WH
	5 = BU

Parametry elektryczne

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

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

Prąd znamionowy I_N	4 A (2 A przy zastosowaniu przewodów 0,14 mm ²)
-----------------------	---

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przylącze 1

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

Kabel/przewód

Rodzaj sygnału/kategoria	CANopen [®]
	DeviceNet [™]
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	7 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Badanie

Normy/przepisy	PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	PA 6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	PBT: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych - zbiory wymagań R22, R23, R24 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL2, R26: HL3)

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Normy/przepisy	EN 50155:2001

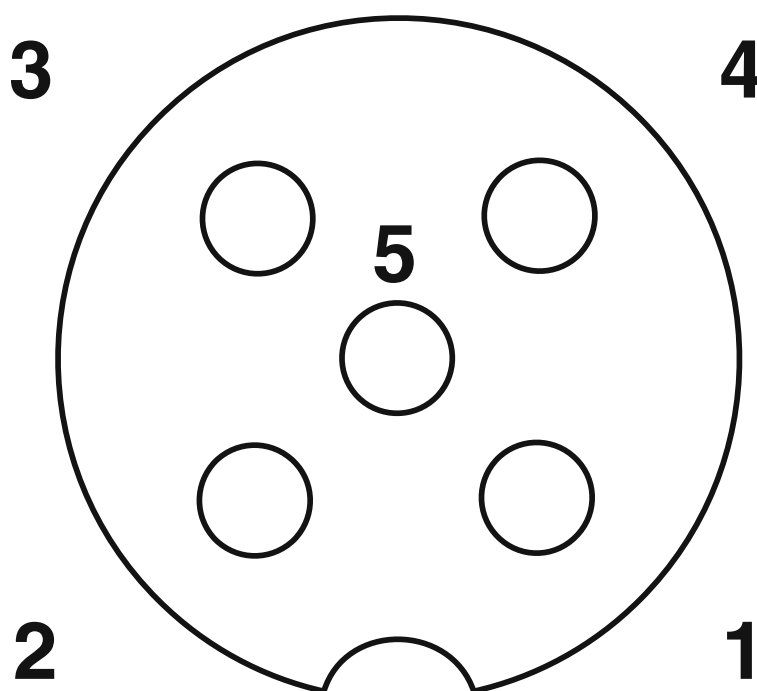
SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych

1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

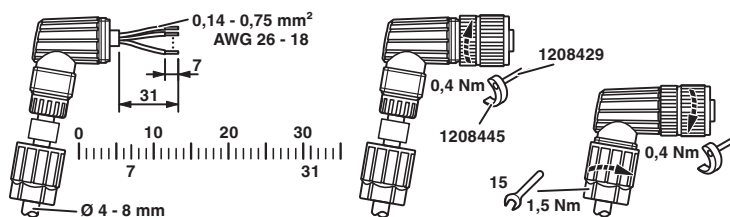
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

rysunek funkcyjny

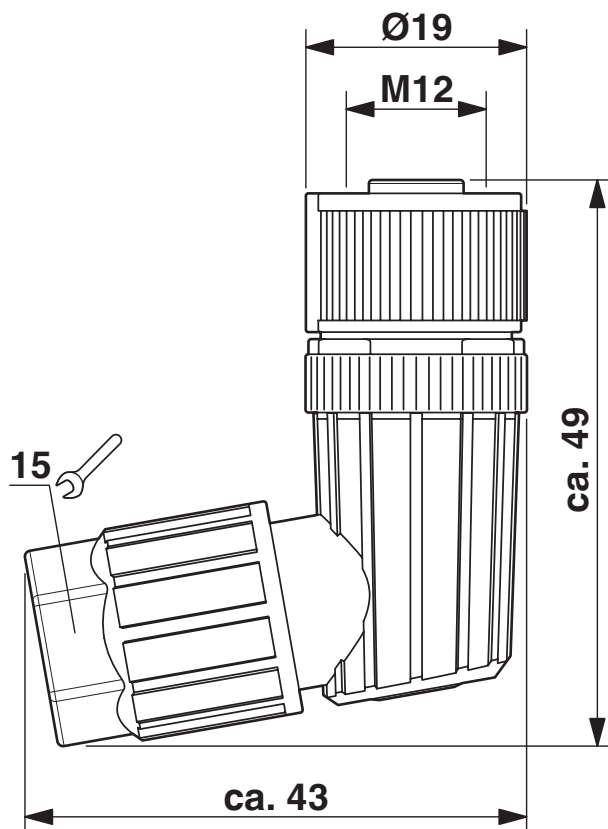


SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych

1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

	UL Listed			
	ID dopuszczenia: E221474			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	4 A	-	26 - 18

	cUL Listed			
	ID dopuszczenia: E221474			
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	4 A	26 - 18	-

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

Environmental Product Compliance

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

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

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

SACC BIT M12-D20 - Narzędzie

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208445>



Nasadka wtykowa do montażu konfekcjonowanych złączy wtykowych M12 z radełkowaniem o średnicy 20 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

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

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

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



SAC-5P-920/... - Przewód magistrali

1511504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1511504>

Przewód magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)



SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>

Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych



WIREFOX 2,5 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212368>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów i kabli o przekroju przewodu od 0,08 do 2,5 mm, samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 15 mm, moc cięcia do 6 mm² elastyczne / 1,5 mm² sztywne

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

AI 0,25- 6 YE - Tulejka

3203024

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203024>



Tulejka, długość osłony: 6 mm, długość: 10,5 mm, kolor: żółty

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych

1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

A 0,25- 7 - Tulejka

3202478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202478>



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny

A 0,34- 7 - Tulejka

3009202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009202>



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych

1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

A 0,5 - 6 - Tulejka

3200218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200218>



Tulejka, długość: 6 mm, kolor: srebrny

AI 0,5 - 6 WH - Tulejka

3200687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200687>



Tulejka, długość osłony: 6 mm, długość: 12 mm, kolor: biały

SACC-M12FR-5PL M DN - Złącze do transmisji danych



1012969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012969>

CRIMPFOX 6H - Praska zaciskowa

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212046>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm² ... 6 mm², zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

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