

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze



1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>

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, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Gniazdo kątowe M12, D, 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
- Bezpieczne ekranowanie: niezawodne połączenie ekranu 360° również w warunkach ekstremalnych obciążeń mechanicznych
- Elastyczne wyjścia przewodów przy wtykach kątowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1424685
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF2CFN
Klucz produktu	BF2CFN
Strona katalogu	Strona 343 (C-2-2019)
GTIN	4055626376127
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	44,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	44,2 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze



1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>

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.
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

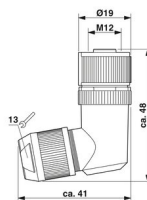
Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze okrągłe (od strony kabla)
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Dane
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	D
Wyprowadzenie kabla	kątowy

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Długość	48 mm
Wymiary zewnętrzne	
średnica zewnętrzna	4 mm ... 8 mm

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



Obudowa

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
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 – zwroty ryzyka R22, R23, R24, R25 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)
Materiał (GRP)	TPE-U (Kosz zaciskowy, masa: 1,1 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)
	0,8 Nm (Wkładka wtykowa z tulejką sprzęgającą)
	3 Nm (Nakrętka dociskowa z tuleją sprzęgającą)

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 = YE (TD+)
	2 = WH (RD+)
	3 = OG (TD-)
	4 = BU (RD-)

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-M12FRD-4PL SH PN - Złącze



1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100 (Ilość 500 z przeciwwtykami firmy Phoenix Contact)
-----------------------	--

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejsie kabla głowica	kątowe
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	D

Kabel/przewód

Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 100 Mb/s
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

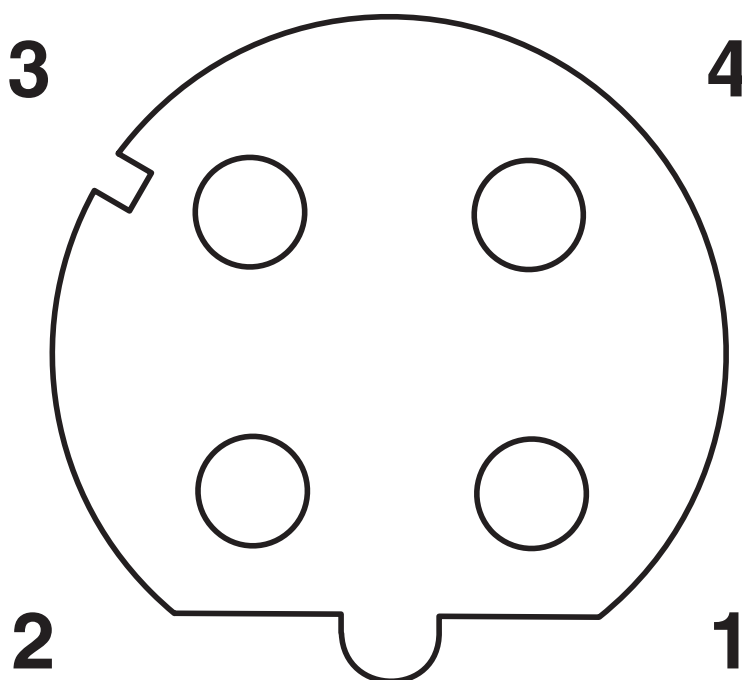
Normy/przepisy	PA 6.6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zwroty ryzyka R22, R23, R24, R25 i R26 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)
	PA 6: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3)

M12

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

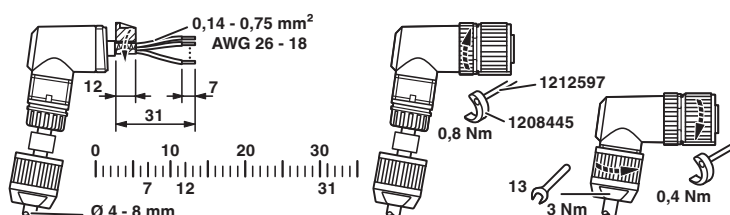
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-biegunowe, kodowanie D, widok od strony gniazda

rysunek funkcyjny



Nakrętkę dociskową i obudowę tulejową nasunąć na przewód, usunąć płaszcz z kabla, skrócić ekran, usunąć izolację z pojedynczych żył, podłączyć żyły, w przypadku prostej obudowy tulejowej żyły lekko skręcić, nakleić folię ochronną wokół skróconego ekranu, w przypadku średnicy zewnętrznej przewodu < 6 mm nakleić dodatkową folię ochronną wokół pakietu żył, obudowę tulejową skręcić z wkładem wtykowym, dokręcić nakrętkę dociskową.

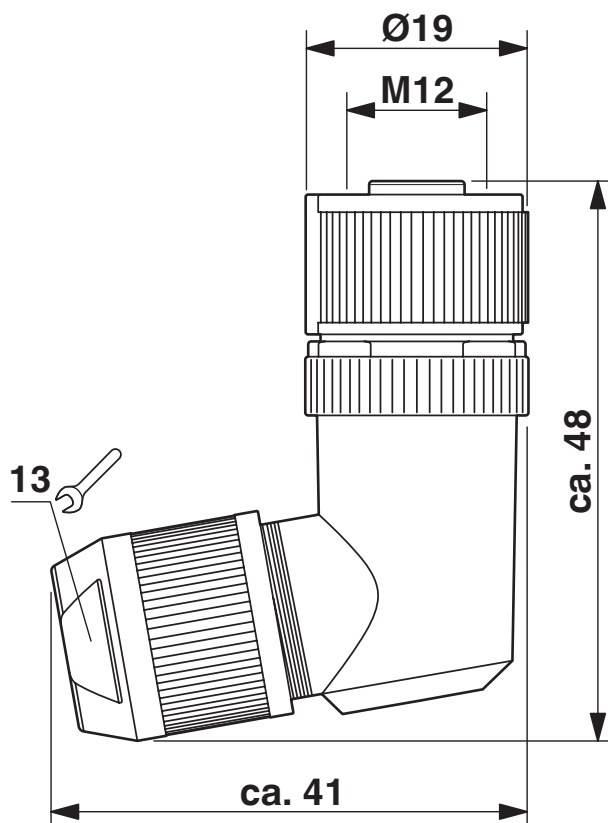
SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, kątowe, ekranowane

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze



1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511



UL Listed

ID dopuszczenia: E221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	4 A	-	26 - 18



cUL Listed

ID dopuszczenia: E221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	60 V	4 A	26 - 18	-

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze



1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>

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-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



Environmental Product Compliance

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

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



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-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



TSD 08 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212597>



Wkrętak dynamometryczny, wstępnie nastawiany moment obrotowy 0,8 Nm, z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC, uchwyt dwukomponentowy, zabezpieczenie przed przetoczeniem

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

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



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

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

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



VS-OE-OE-93B/... - Kabel do transmisji danych

1417362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417362>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

VS-OE-OE-93C/... - Kabel do transmisji danych

1417491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417491>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



VS-OE-OE-93R/... - Kabel do transmisji danych

1417388

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417388>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 100 m)

VS-OE-OE-936/... - Kabel do transmisji danych

1417375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417375>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 100 m)

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



VS-OE-OE-937/... - Kabel do transmisji danych

1402687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402687>



Kabel do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

ALU-SB - Folia ekranująca

1404531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404531>

Folia ekranująca, do mocowania ekranu przewodów ekranowanych. Długość 4 cm, szerokość 1,2 cm



SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



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-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



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

A 0,25- 7 - Tulejka

3202478

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



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze



1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>

A 0,34- 7 - Tulejka

3009202

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



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny

A 0,5 - 6 - Tulejka

3200218

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



Tulejka, długość: 6 mm, kolor: srebrny

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Złącze

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424685>



AI 0,5 - 6 WH - Tulejka

3200687

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

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



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