

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

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, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Gniazdo kątowe M12, D, Przyłącze zaciskane, elementy gwintowane: Cynkowy odlew ciśnieniowy, ocynowany, zewnętrzna średnica przewodu 4,5 mm ... 7,5 mm, bez styków zaciskanych

Korzyści

- Niezwykła kompaktowość dzięki niewielkiej przestrzeni przyłączeniowej i wysokim zagęszczeniu styków
- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Bezpieczne ekranowanie: niezawodne połączenie ekranu również w warunkach ekstremalnych obciążeń mechanicznych
- Wytrzymałe połączenie: odpowiednie do zastosowań kolejowych, w których występują wysokie obciążenia udarami mechanicznymi i wibracjami
- Zabezpieczona uszczelka w gnieździe M12

Dane handlowe

Numer artykułu	1422849
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF2CJN
Klucz produktu	BF2CJN
Strona katalogu	Strona 27 (C-2-2019)
GTIN	4055626357768
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	36 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	36 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Produkt odpowiada wytycznym PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, wersja 2.00, nr zlecenia: 2.252, rozdział 8.2 Connectors for inside environment (Balanced cabling)
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	Styki można wpinać i wypinać bez narzędzia Układ styków można obracać w rastrze 30° względem wyjścia przewodu
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane

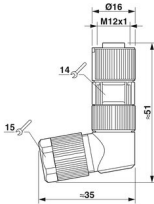
Właściwości produktu

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	51 mm
Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej	15 mm
Rozwartość klucza dla przeciwnakrętki	14 mm

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	4,5 mm ... 7,5 mm
---------------------	-------------------

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

Obudowa

Średnica obudowy	16 mm
------------------	-------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał uchwytu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, ocynowany
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)

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przylącze zaciskane
Przekrój przyłącza	0,14 mm ² ... 1 mm ² (giętki)
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	26 ... 18 (giętki)
Długość odizolowanych pojedynczych żył	4 mm +0,5 mm
Moment dokręcania	0,4 Nm (Radełko M12) 1,5 Nm (Połączyć na gwint wkładkę do wtyczki z obudową tulejową aż do oporu) 4 Nm (Nakrętka dociskowa z tuleją sprzęgającą)

Schemat podłączenia

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

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV
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

Przylącze 1

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
---------------------	---------

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

Odejście kabla głowica	kątowe
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	D

Kabel/przewód

Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s
Długość odizolowania przewodów jednożyłowych	4 mm +0,5 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)
----------------	--

M12

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

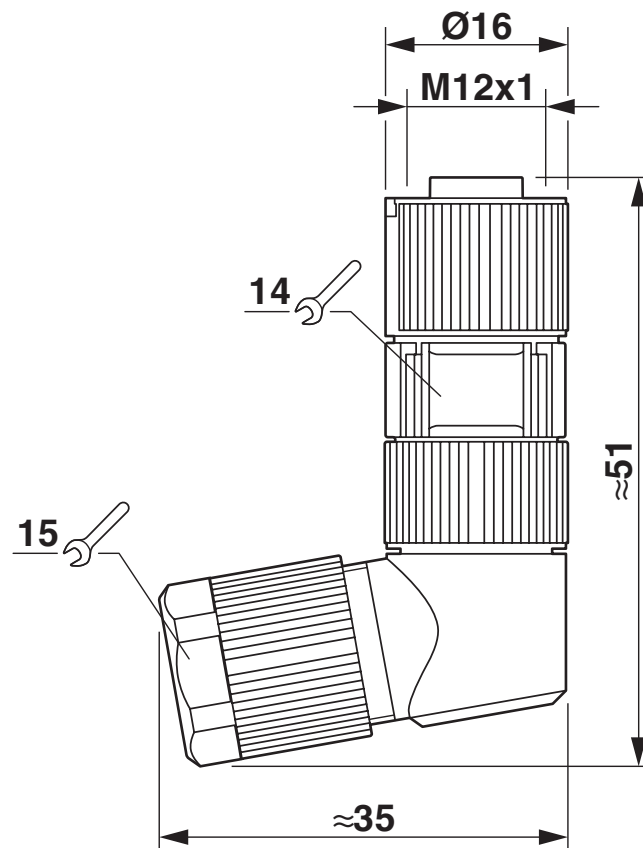
SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych

1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, ekranowane

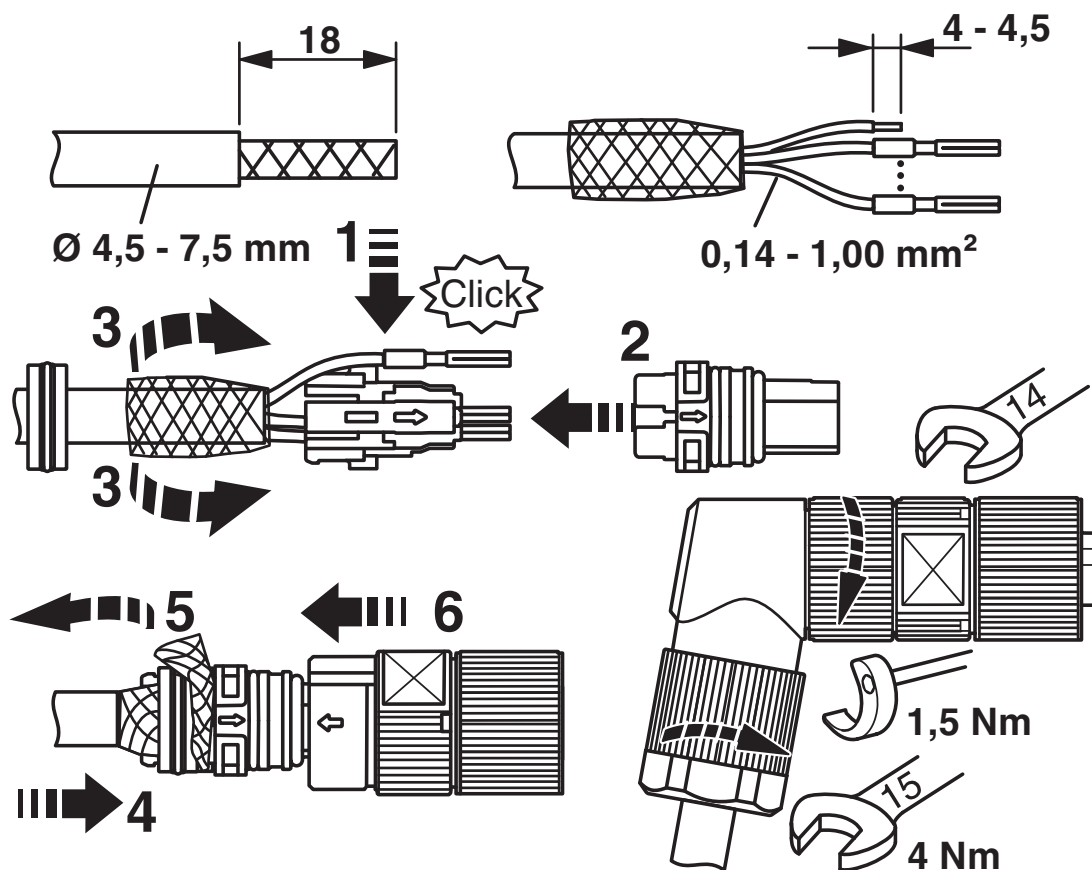
SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



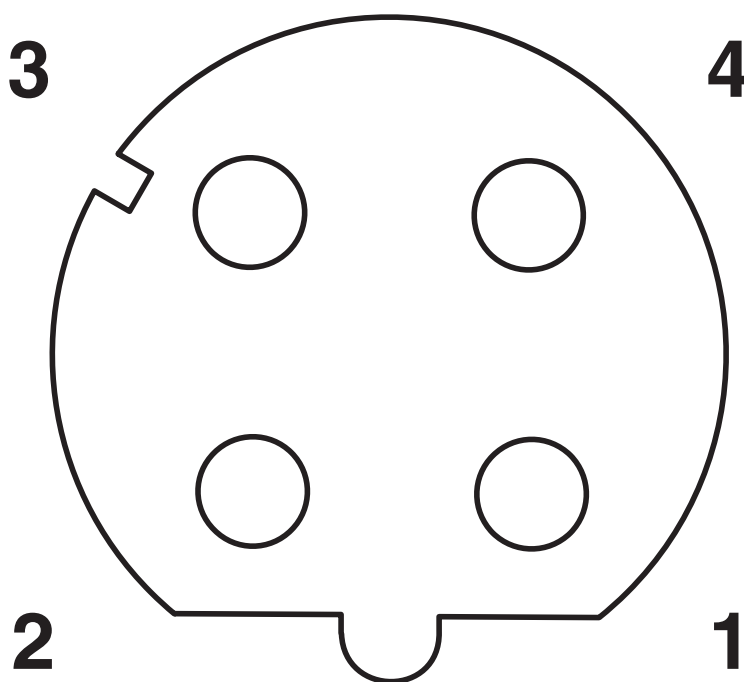
1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

rysunek funkcyjny



Rysunek schematyczny



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

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>



EAC

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

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

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-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

Environmental Product Compliance

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

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

Konieczne akcesoria

CC1,0-TS-0,34F AU - Styk zaciskany

1064041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064041>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczone, Gniazdo, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,14 mm² ... 0,34 mm², AWG 26 ... 22

CC1,0-TS-1,00F AU - Styk zaciskany

1423646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423646>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczone, Gniazdo, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,34 mm² ... 1 mm², AWG 22 ... 18

Akcesoria

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

CRIMPFOX-TC MP - Szczęki zaciskowe ze wskaźnikiem cyfrowym

1212510

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212510>



Praska zaciskowa, do styków toczonych, uniwersalne ustawianie przekroju, do maks. 2,5 mm², ze wskaźnikiem cyfrowym z podziałką 0,01 mm, blokada wymuszona zwalniana, element pozycjonujący

CC1,0-TS-0,34F AU - Styk zaciskany

1064041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064041>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczone, Gniazdo, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,14 mm² ... 0,34 mm², AWG 26 ... 22

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

CC1,0-TS-1,00F AU - Styk zaciskany

1423646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423646>



Styk zaciskany, średnica styków: 1 mm, toczone, Gniazdo, materiał styku: CuZn, powierzchnia styku: Ni/Au, przekrój przyłącza: 0,34 mm² ... 1 mm², AWG 22 ... 18

MICROFOX-SB - Szczypce boczne do cięcia

1212489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212489>



Obcinak boczny dla elektroników, okrągła głowica, ze sprężyną rozwierającą, poler. na połysk i olejowane, uchwyt 2-kompon., zdolność cięcia: średnica drutu miękkiego 0,2 - 2,0 mm; średniej twardości 1,2 mm; twardego 0,5 mm

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

WIREFOX-D 13 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212162>



Narzędzie do usuwania izolacji, do zdejmowania osłony z przewodów instalacyjnych o $\varnothing$ 8 - 13 mm, np. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm², usuwanie izolacji z pojedynczych żył 0,2 mm² - 4 mm², z ostrzem do cięć wzdłużnych i wysuwany nożem

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, $\varnothing$ od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

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

SAC BIT M12-D16 - Narzędzie

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200305>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych z wtykiem M12 oraz wtyków M12 do samodzielnego montażu, z radełkiem o średnicy 16 mm, do trzpienia sześciokątnego 4 mm

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

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-M12FRD-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

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-4CT-CM SH PN - Złącze do transmisji danych



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422849>

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)

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