

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

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 Mbit/s), 4-bieg., bez halogenów, ekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: D, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

Korzyści

- Możliwość bezpiecznego zastosowania w polu dzięki wysokim klasom ochrony
- Złącze z zaciskiem nożowym: Innowacyjne i oszczędzające czas konfekcjonowanie bez zdejmowania izolacji z pojedynczych żył
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1411071
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF2CDN
Klucz produktu	AF2CDN
GTIN	4046356921817
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	45 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	45 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

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)
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.

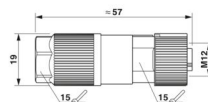
Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Długość	57 mm
Rozwartość klucza do nakrętki kołpakowej	15 mm

Wymiary zewnętrzne

średnica zewnętrzna	5 mm ... 9,7 mm
---------------------	-----------------

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

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Normy / przepisy	PA 6.6
materiał izolacji żyły	PCW/PE/PP/guma

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Zaciski nożowe
Przekrój przyłącza	0,25 mm² ... 0,5 mm² (giętki)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (druć)
Przekrój przyłączanego przewodu AWG	24 ... 20 (giętki)
	24 ... 20 (druć)
Moment dokręcania	5 Nm (Nakrętka dociskowa)

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	0,8 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
Odejsięcie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	D

Kabel/przewód

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

Warunki środowiskowe i żywotność

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-40 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 50 °C

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

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	zgodnie z normą IEC 61076-2-101
Oznaczenie normy	Wstrząsy, drgania
Normy/przepisy	EN 50155:2001

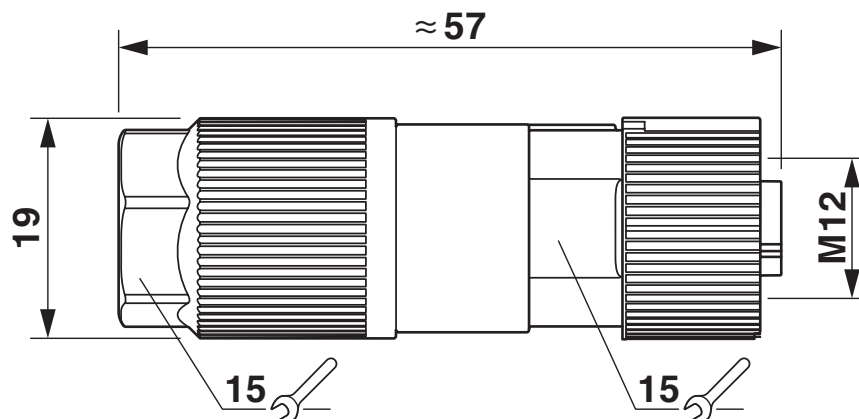
SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

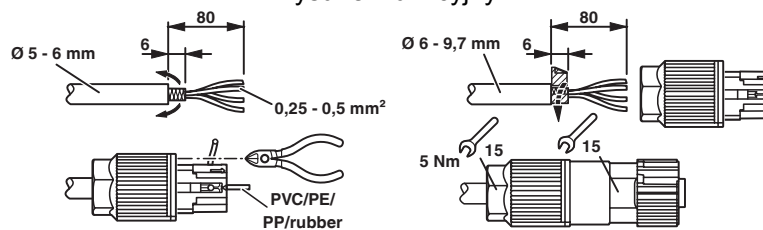
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

rysunek funkcyjny



SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

Rysunek schematyczny



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

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411071>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	7,202 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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