

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>

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., ekranowany, Wtyki kątowe M12, kodowanie: D, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 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	1554539
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF2CDN
Klucz produktu	AF2CDN
GTIN	4046356166225
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	43,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	44,6 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>

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.

Montaż

Informacja montażu	Schemat przyporządkowania styków można obracać w siatce 45° względem odejścia przewodu
--------------------	--

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	kątowy

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Wymiary

Wymiary zewnętrzne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	neopren
materiał uchwytu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6
Materiał przepustu	Mosiądz, niklowany

Dane przyłączeniowe

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>

Przylącze przewodu

Rodzaj przylącza	Zaciski nożowe
Przekrój przylączanego przewodu AWG	23 ... 22
Moment dokręcania	0,4 Nm (Radelko 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 (Wtyk) = YE (TD+)
	3 (Wtyk) = OG (TD-)
	2 (Wtyk) = WH (RD+)
	4 (Wtyk) = BU (RD-)

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	1,75 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja głowicy	Wtyki
Odejście kabla głowica	kątowe
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

Warunki otoczenia

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

Normy i przepisy

M12

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

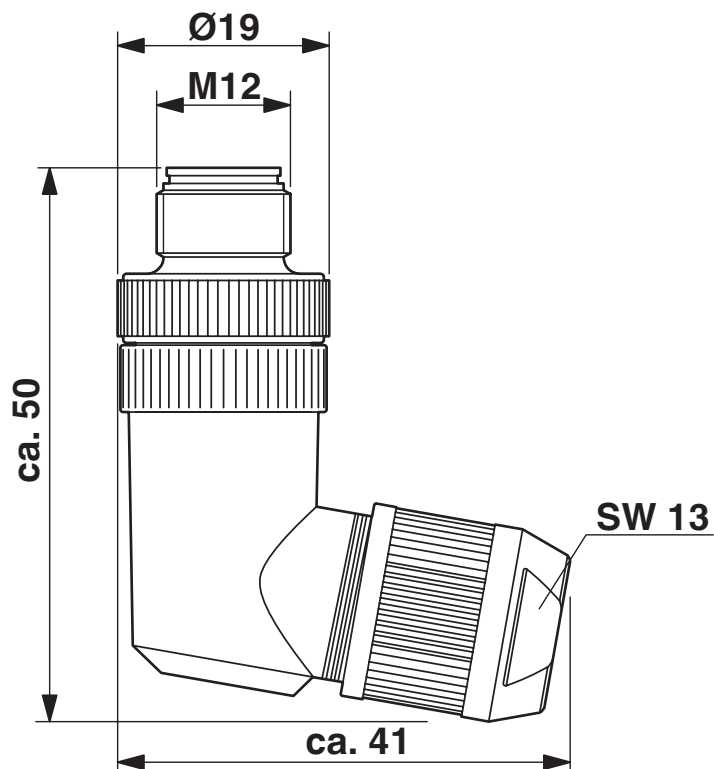
SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



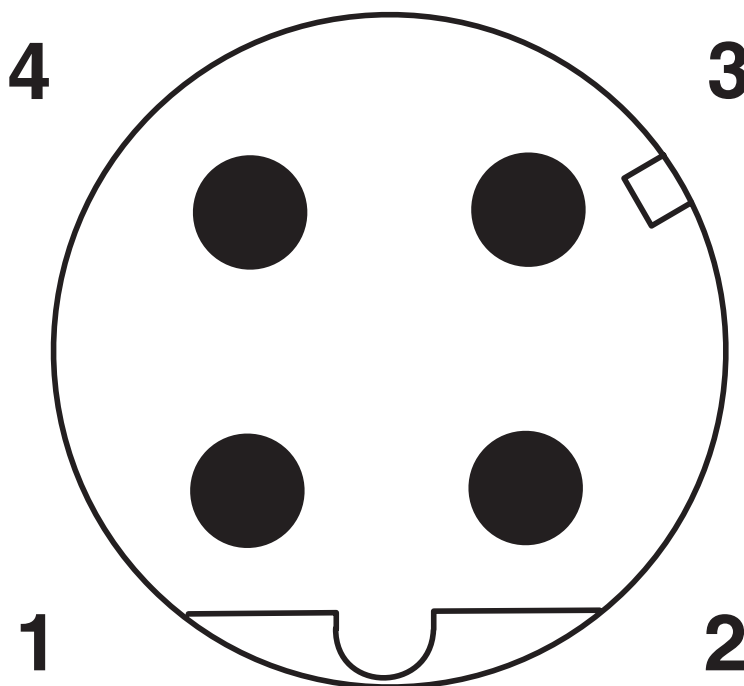
Wtyk M12 x 1, kątowny, ekranowany

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(nr CAS: 3147-75-9)
SCIP	8b90fa30-8da7-43b6-8604-62d355153c4c

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,562 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