

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

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.



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., Wtyki kątowny M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m, DESINA

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %

Dane handlowe

Numer artykułu	1696112
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
Strona katalogu	Strona 105 (PC-2002)
GTIN	4017918181086
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	76,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	70,8 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	DESINA
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm
-------------------	--------

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

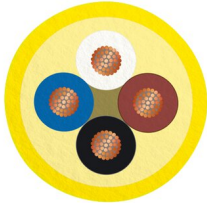
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
-------------------	-------

PUR/PCW żółty [140]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	39 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR/PCW żółty [140]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,2 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,3 mm (Izolacja żył) ≥ 0,38 mm (Zewnętrzny płaszcz)

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

	ok. 0,35 mm (płaszcz wewnętrzny)
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 58 Ω /km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V}$
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	52 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

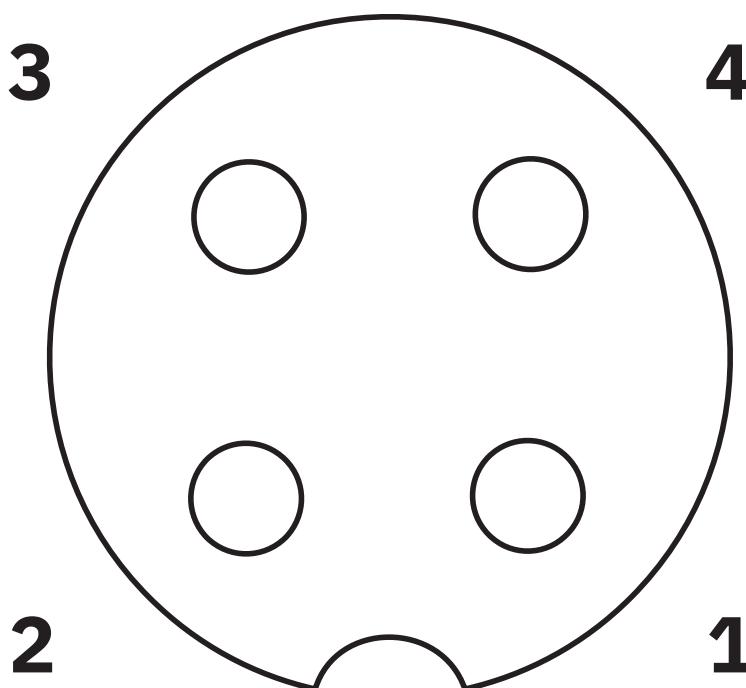
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 12-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Rysunek schematyczny



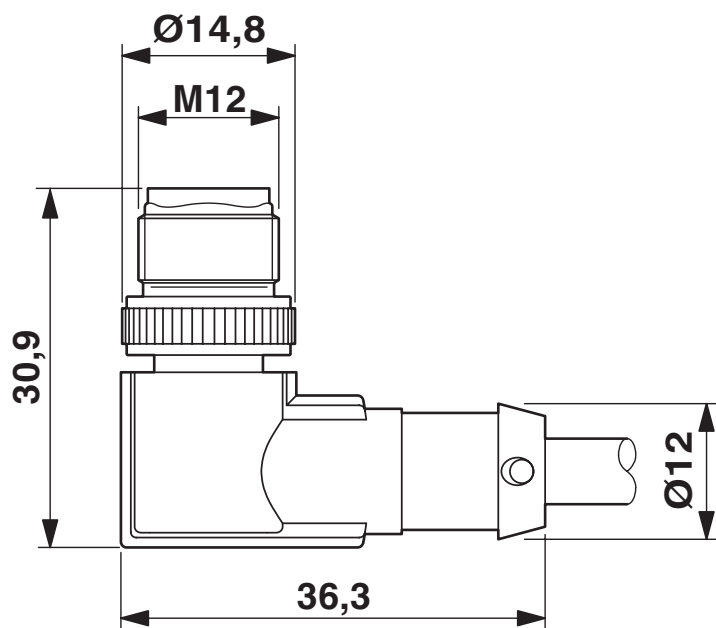
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1696112

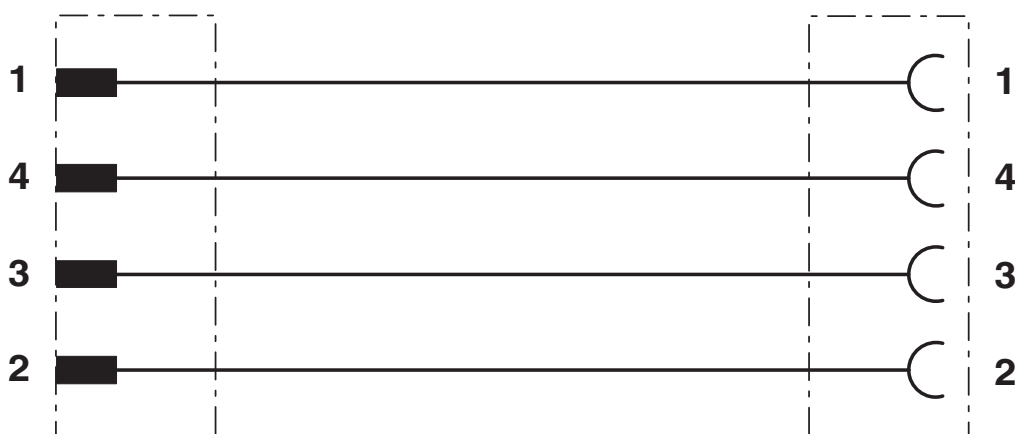
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, kątowny, ekranowany

Schemat

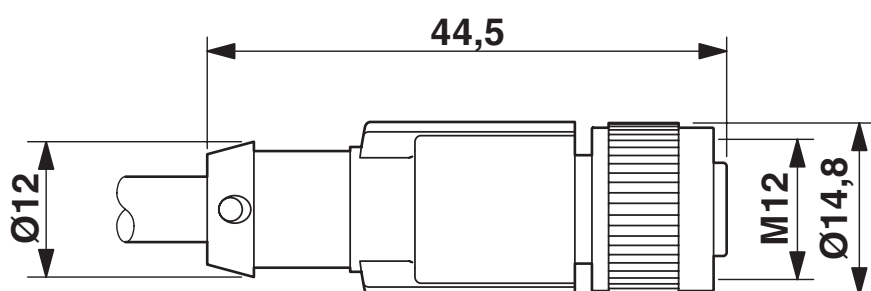


SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1696112>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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