

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

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., PUR bezhalogenowy, odporny na iskry spawalnicze, bardzo giętki, szary RAL 7001, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1567296
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4046356327091
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	169,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	166 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Roboty i łańcuchy kablowe
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	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

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

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

Złącze

Przyłącze 1

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

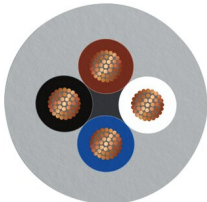
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

PUR, bardzo giętki, szary [800]

Rysunek wymiarowy	
Wskazówka	Z uwagi na bardzo wytrzymały płaszcz zewnętrzny, należy go usuwać etapami po 5 cm.
Waga przewodu	33,5 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR, bardzo giętki, szary [800]
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	1,3 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,8 mm ±0,2 mm
płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
płaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	ok. 53 Ω /km
Rezystancja izolacji	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie probiercze	2000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Cykle gięcia maksymalnie	10000000
	15000000
Obciążenia skręcające	$\pm 360^\circ/\text{m}$
Cykle skręcania	1000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	bez silikonu
Właściwości szczególne	Płaszcz zewnętrzny kabla odporny na iskry spawalnicze, nadający się do recyklingu, matowy, o niskiej przyczepności, odporny na ścieranie, trudnopalny i samogasnący
	bez silikonu i kadmu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °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)
	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

Rysunki

Rysunek schematyczny



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

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



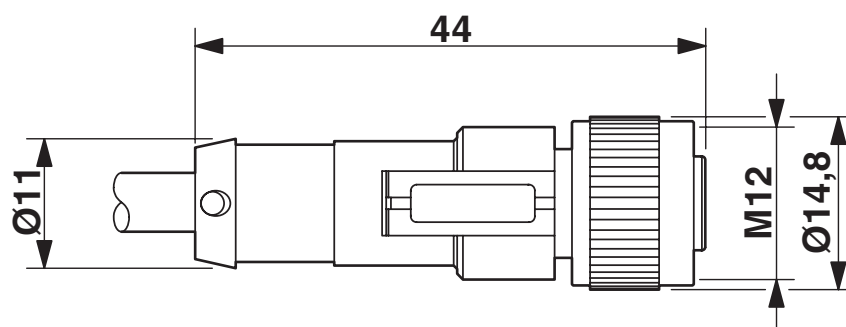
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1567296

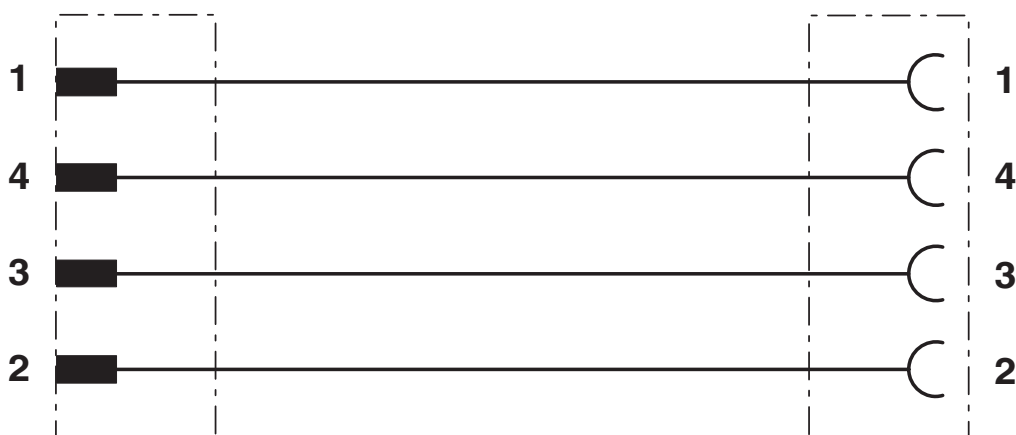
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat



SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>



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	-	-

SAC-4P-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

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-M12MS/ 5,0-800/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1567296

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1567296>

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