

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

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, 5-bieg., PUR bezhalogenowy, odporny na iskry spawalnicze, bardzo giętki, szary RAL 7001, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, z 3 LED, długość kabla: 3 m, do robotów i łańcuchów kablowych

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Niezawodność przy produkcji karoserii dzięki przewodowi odpornemu na iskry spawalnicze
- Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie

Dane handlowe

Numer artykułu	1457319
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDA
Klucz produktu	BF1CDA
Strona katalogu	Strona 203 (C-2-2019)
GTIN	4046356593595
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	125,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	125,4 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	3 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

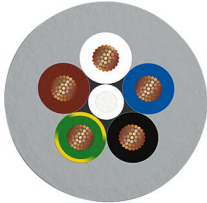
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy, cienkożyłowy, odporny na iskry spawalnicze, szary, 5. przewód zielono-żółty [802]

Rysunek wymiarowy	
Wskazówka	Z uwagi na bardzo wytrzymały płaszcz zewnętrzny, należy go usuwać etapami po 5 cm.
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy, cienkożyłowy, odporny na iskry spawalnicze, szary, 5. przewód zielono-żółty [802]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	5x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,3 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,1 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	czarny, brązowy, niebieski, biały, zielono-żółty
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

maksymalny opór przewodu	ok. 53 Ω /km
Rezystancja izolacji	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie probiercze	1200 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	5 x D
Cykle gięcia maksymalnie	10000000
	15000000
Obciążenia skręcające	$\pm 360^\circ/\text{m}$
Cykle skręcania	1000000
Bezhalogenowość	przewód bez halogenów
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)
	do 120 °C (dla 3000 h)
	do 80 °C (wg UL)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

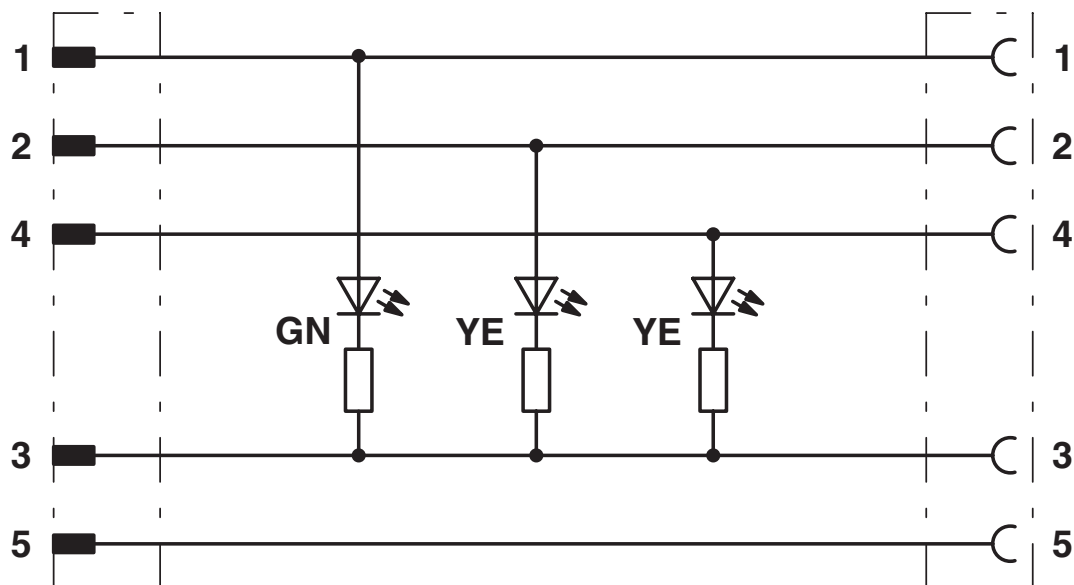
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1457319

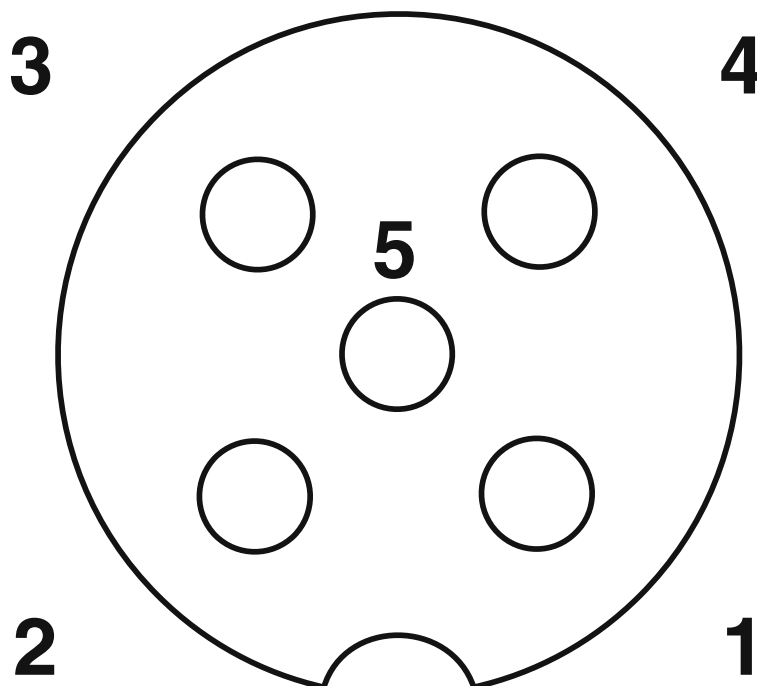
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1457319

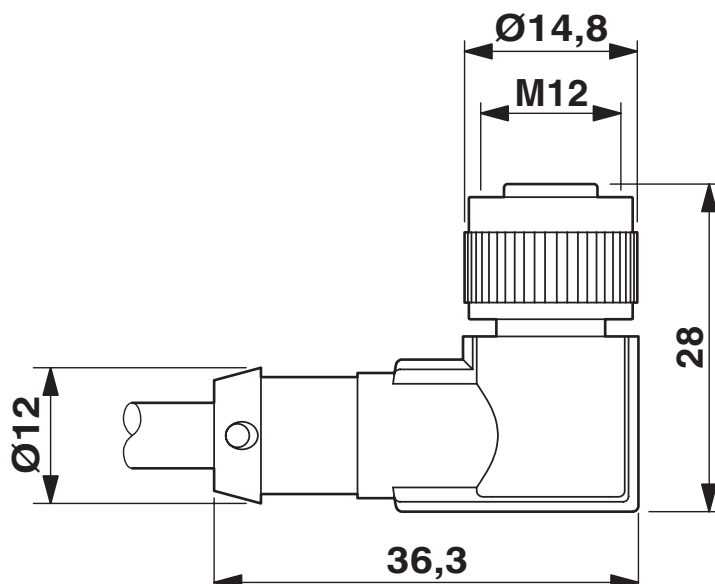
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



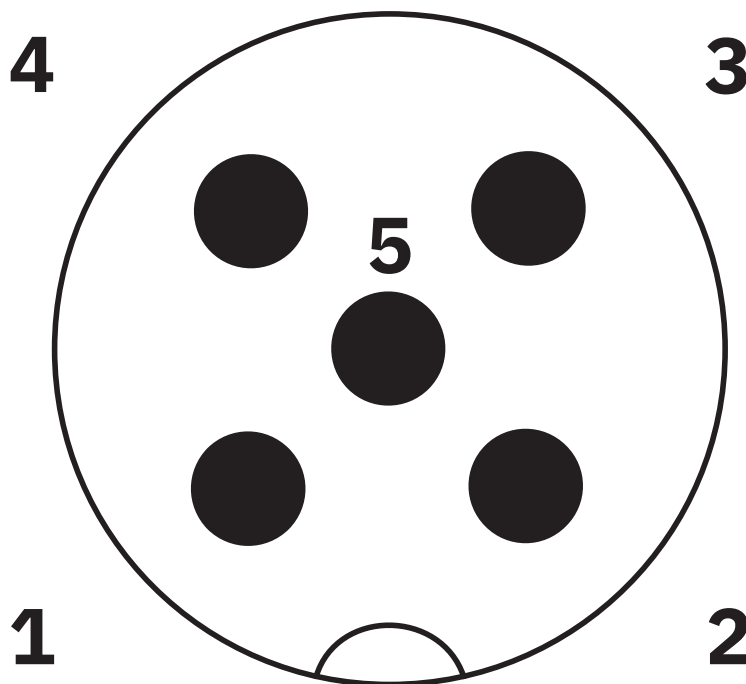
gniazdo M12 x 1, kątowe

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>



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
	24 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

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-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

Akcesoria

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-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1457319

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1457319>

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12



PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



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