

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

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, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki kątowy M12 Push-Pull, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12 Push-Pull, kodowanie: A, długość kabla: 3 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Oszczędność czasu instalacji dzięki szybkiej blokadzie Push-Pull

Dane handlowe

Numer artykułu	1396517
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDC
Klucz produktu	BF1CDC
GTIN	4063151815936
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	120,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	123,6 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Materiał	PK (Obudowa stykowa męska) (Obudowa stykowa żeńska)
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
Materiał przepustu	Mosiądz, niklowany

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC 60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12 Push-Pull
Liczba biegunów	5

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

Rodzaj rygla	Push-Pull
Rodzaj kodowania	A

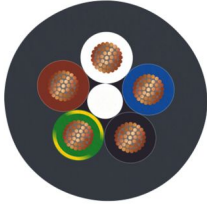
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 Push-Pull
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	Push-Pull
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
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	1,27 mm 0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,55 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono-żółty
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,50 mm
maksymalny opór przewodu	maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 16 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie probiercze	3000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	23 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	46 mm

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 50 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby odporne na działanie wody morskiej Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą giętki
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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	M12-Push-Pull
Normy/przepisy	IEC 61076-2-010

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

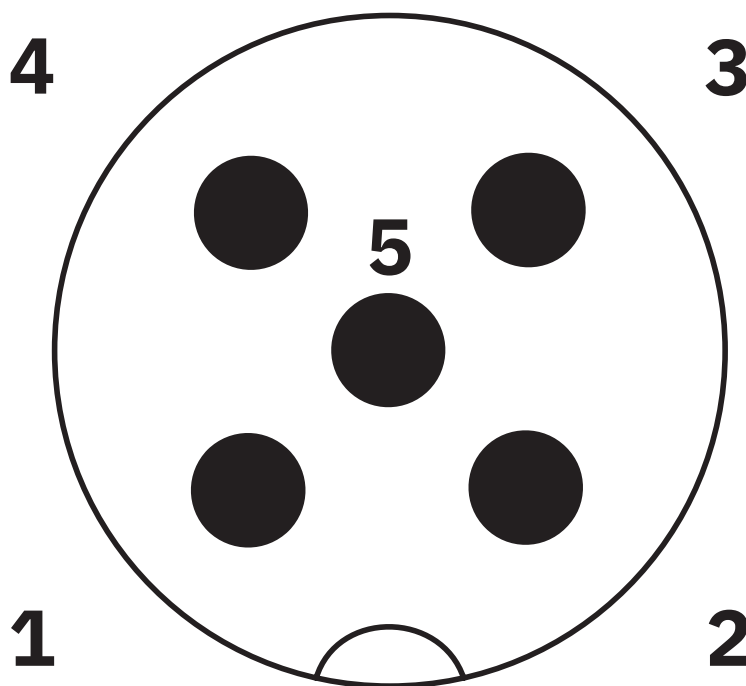
Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

Rysunek schematyczny



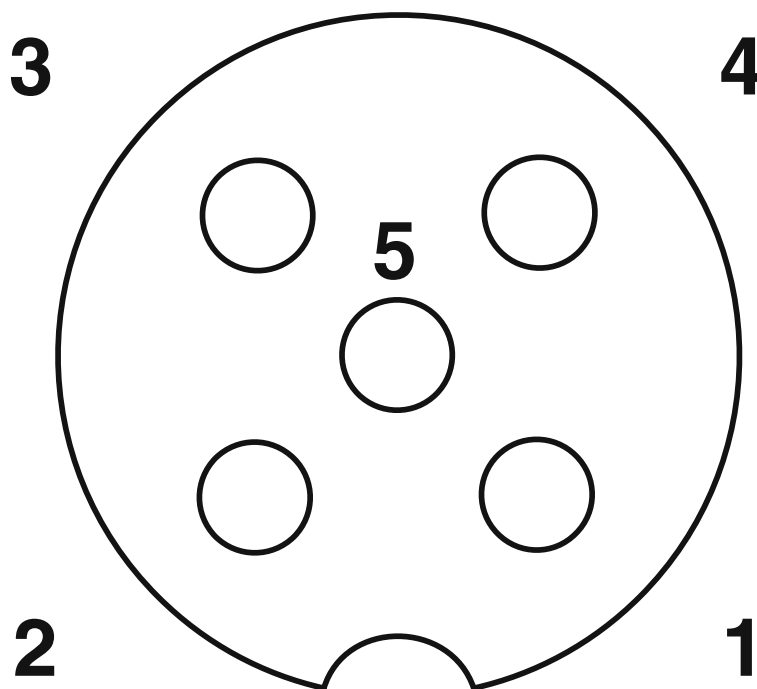
Przyporządkowanie pinów wtyku M12

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1396517

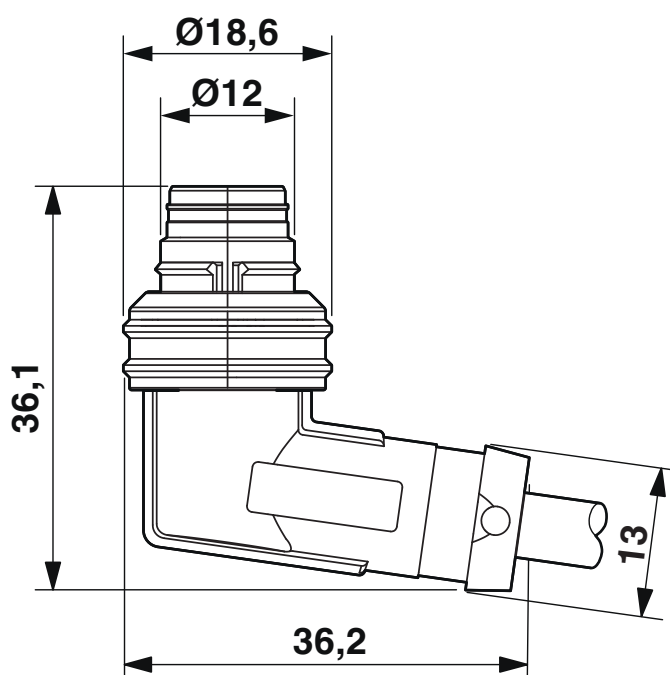
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

Rysunek schematyczny



Układ styków gniazdo M12

Rysunek wymiarowy



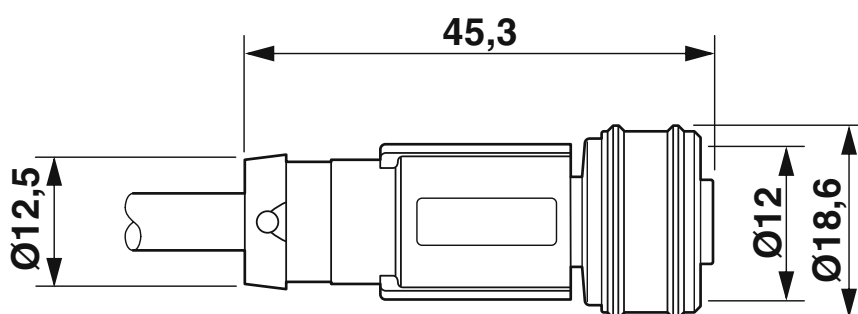
Wtyk M12 Push-Pull, kątowny

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 Push-Pull, proste

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-P12MR/ 3,0-PUR/P12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1396517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396517>

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%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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