

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

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), ekranowany, Wtyki proste M12, na Gniazdo proste M12, długość kabla: 3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1466148
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CKA
Klucz produktu	BF1CKA
GTIN	4063151858971
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	161,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	03
-----------------	----

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

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 proste M12
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

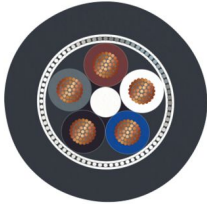
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	43 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	5
Ekranowany	tak
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 ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,25 mm ±0,2 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, szary
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,50 mm
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
maksymalny opór przewodu	maks. 57 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	70 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	300 V (przy 20 °C)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	3000 V (przy 20 °C)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm (do +60 °C)
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 10000000, Promień gięcia: 52 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg DIN EN 50267-2-1
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)
	odporne na zużycie
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
	Powierzchnia nieprzywieraj.
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 ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

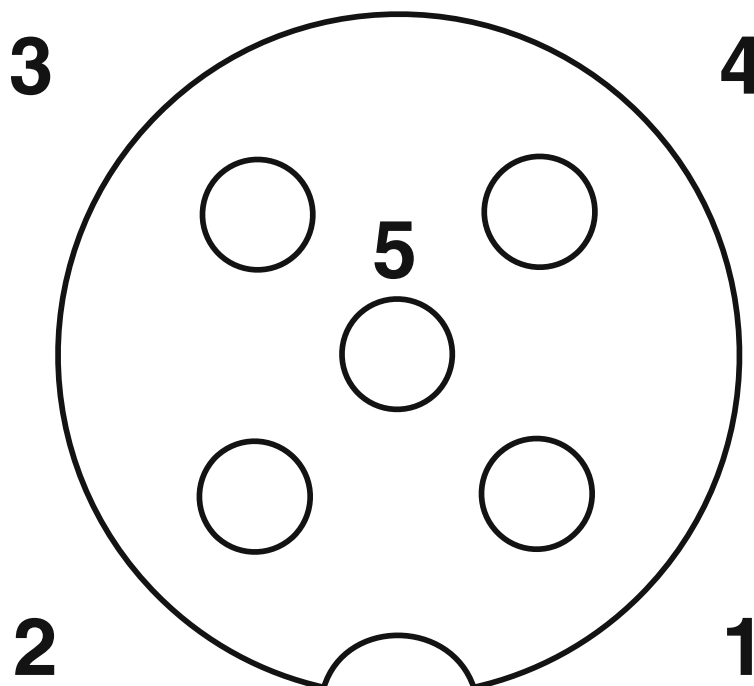
SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

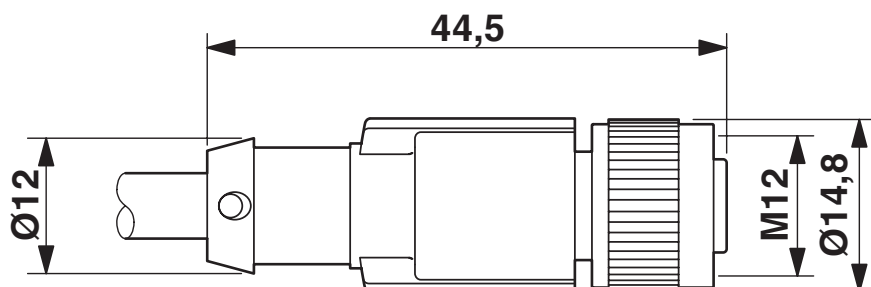
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

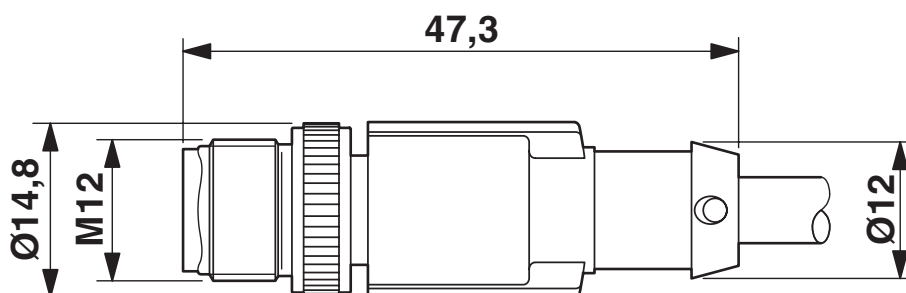
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

Rysunek wymiarowy



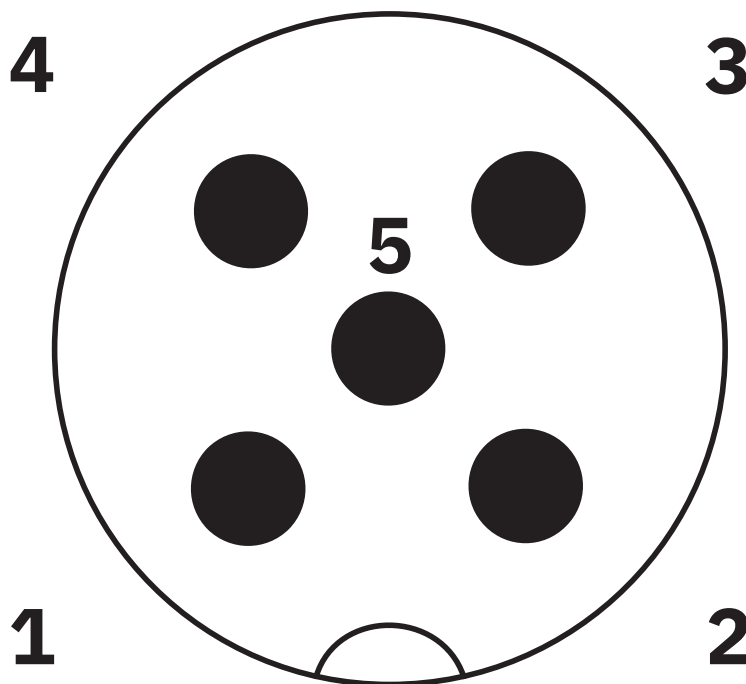
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

Rysunek schematyczny



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

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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

cULus Listed

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-5P-M12MS/3-PUR/M12FS SH BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1466148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1466148>

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