

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

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, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 5 m

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1681868
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BCA
Klucz produktu	BF1BCA
Strona katalogu	Strona 194 (C-2-2019)
GTIN	4017918158521
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	111,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	106,3 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

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 dławnicy gwintowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC 60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Sygnalizacja LED

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)
-------------------	----------------------------

Złącze

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

Przyłącze 1

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Konstrukcja głowicy	wolny koniec przewodu
---------------------	-----------------------

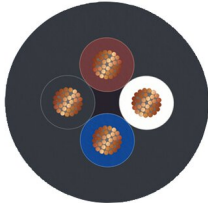
Przyłącze 2

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejście kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M8

Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	3,95 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
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył) ok. 0,5 mm (Zewnętrzny plaszcz)
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	20 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	40 mm

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Cykle gięcia maksymalnie	10000000
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 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
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67 IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-104
----------------	-----------------

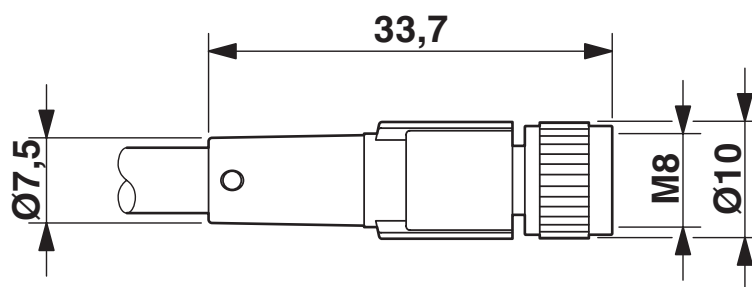
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS

1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

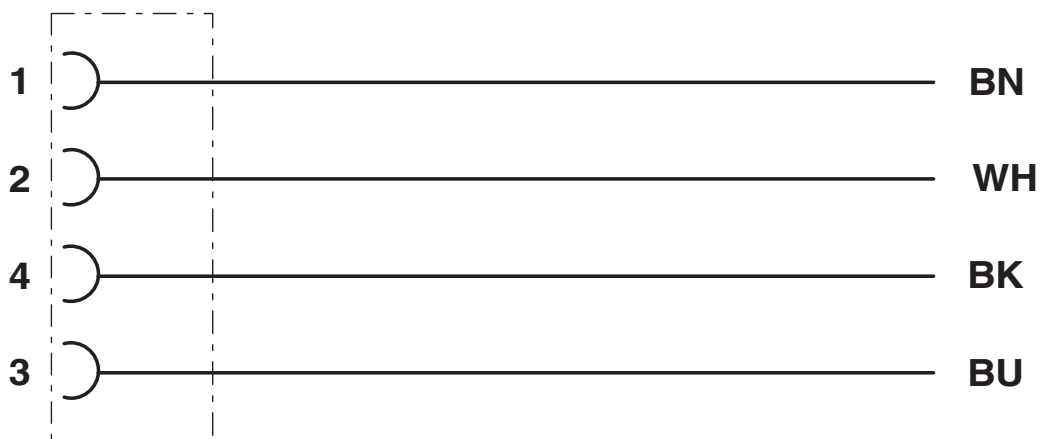
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, proste

Schemat

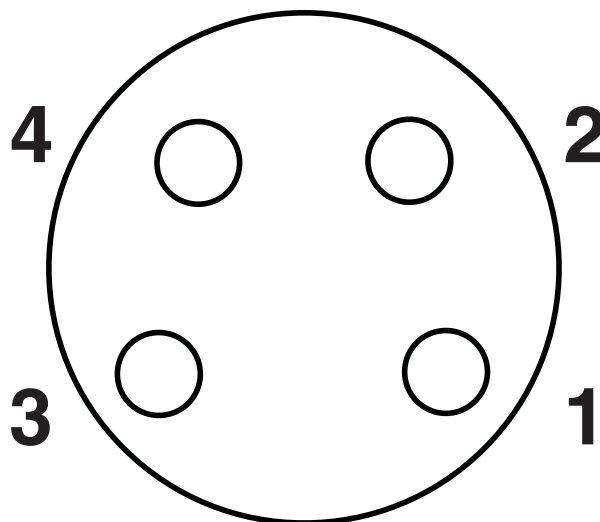


Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS

1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 4-biegunowe, widok od strony gniazda

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Dopuszczenia



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC

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

cULus Listed

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Akcesoria

Szyld wtykany

Szyld wtykany - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>



Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

Szyld wtykany

Szyld wtykany - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Pisak do oznaczników

Pisak do oznaczników - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

Szczypce boczne do cięcia

Szczypce boczne do cięcia - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE 1000 V AC / 1500 V DC

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS

1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212757>



Szczypce do ściągania izolacji, do przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV bez zawartości halogenów, średnica od 3,2 mm do 4,4 mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212623>



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

Adapter węża ochronnego

Adapter węża ochronnego - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Wąż ochronny

Wąż ochronny - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, skrętka: bez, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

Wąż ochronny

Wąż ochronny - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, skrętka: bez, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Śruba zamykająca

Śruba zamykająca - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430860>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do gniazd M8



Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym - TSD 02 SAC - 1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>

Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681868>

Narzędzia

Narzędzia - SAC BIT M8-D10 - 1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radekiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

Phoenix Contact 2022 © - 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