

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

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, 3-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M8, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 3 m

Korzyści

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Dane handlowe

Kod zamówieniowy	1681677
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BBA
Klucz produktu	BF1BBA
Strona katalogu	Strona 188 (C-2-2019)
GTIN	4017918158330
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	60,08 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	47,68 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	3
Zastosowanie	Standard
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

Złącze

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

Głowica 1

Konstrukcja głowicy	Wtyki
Odejscie kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M8

Głowica 2

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

Sygnalizacja LED

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

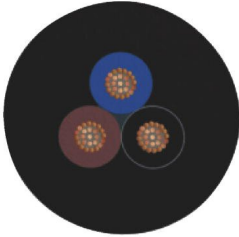
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Ciężar kabla	18 kg/km

Budowa kabla

Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	3,6 mm $\pm$ 0,15 mm
Przekrój przewodu	3x 0,25 mm ²
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,5 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	$\geq$ 0,21 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm $\pm$ 0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	40 mm
Skrót	Li9Y11Y-HF

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe przewodu	$\leq$ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq$ 3000 V
Oporność żyły przewodu	$\leq$ 78 Ω /km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq$ 100 G Ω *km (przy 20 °C)

Liczba cykli zginania

Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	18 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	36 mm
Liczba cykli gięcia	10000000

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Promień gięcia	44 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s ²

Warunki otoczenia

Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

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-3P-M 8MS/3,0-PUR

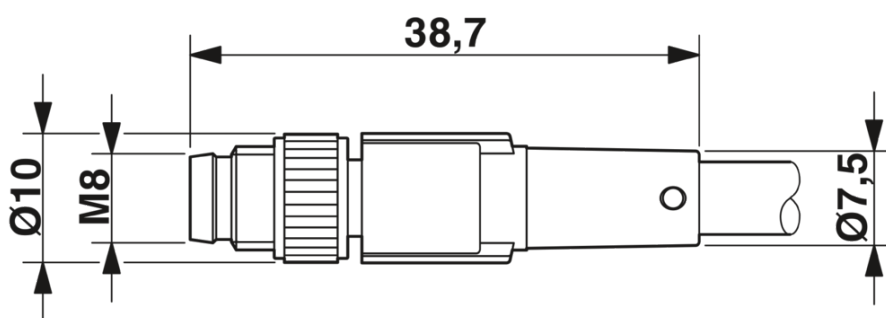


1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

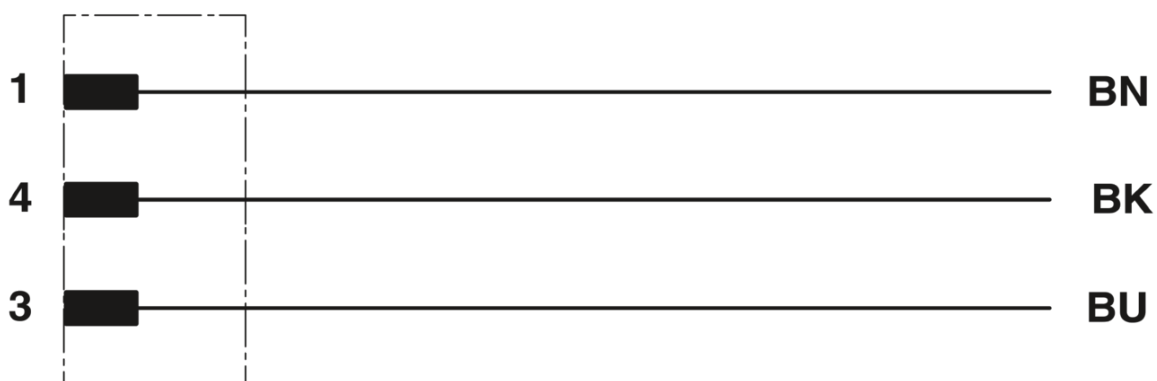
Rysunki

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M8

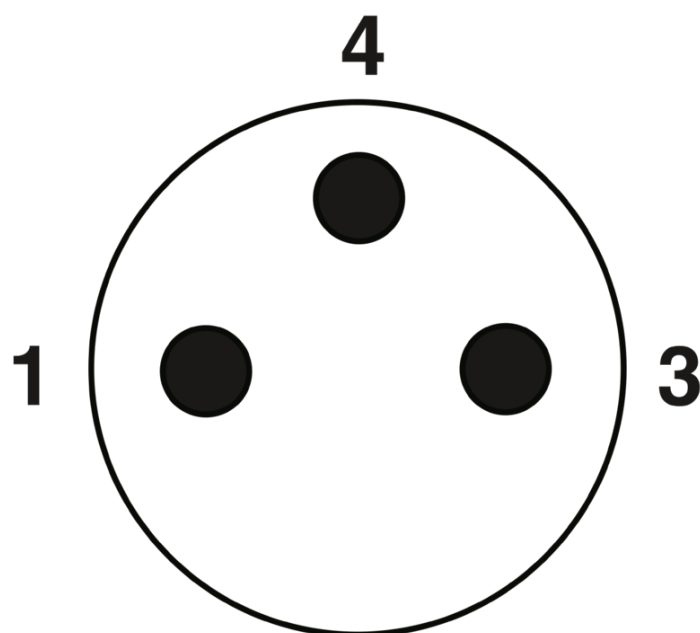
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 3-biegunowy, widok od strony styków

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Dopuszczenia

EAC

UL Listed	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	60 V	4 A	-	-

cUL Listed	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	60 V	4 A	-	-

EAC

cULus Listed

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

	EC001855
--	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Akcesoria

Zaślepka

Zaślepka - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

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



Szczypce tnące boczne

Szczypce tnące boczne - CUTFOX-S VDE - 1212207

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



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Wąż ochronny

Wąż ochronny - WP-PA HF 13,0 BK - 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



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-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Narzędzia

Narzędzia - SAC BIT M8-D10 - 1208461



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

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX SAC-1 - 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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX SAC - 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

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX 10 - 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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Pisak do oznaczników

Pisak do oznaczników - B-STIFT - 1051993



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

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym - TSD 02 SAC - 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-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Szyld wtykany

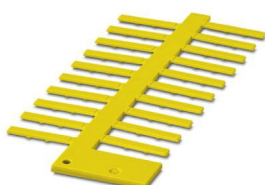
Szyld wtykany - PABA WH/23 - 1013779



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



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-3P-M 8MS/3,0-PUR



1681677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681677>

Adapter węża ochronnego

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



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

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