

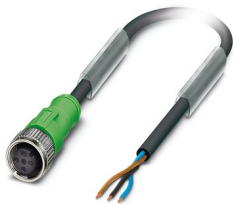
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, PIN 2+4 zmostkowane, długość kabla: 3 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wymierna integracja funkcji mostkowania bezpośrednio w złączu wtykowym

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Dane handlowe

Kod zamówieniowy	1668085
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CBA
Klucz produktu	BF1CBA
Strona katalogu	Strona 188 (C-2-2019)
GTIN	4017918136086
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	74,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	74,7 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Złącze

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

Głowica 1

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

Głowica 2

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejście kabla głowica	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	A

Sygnalizacja LED

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Ciężar kabla	23 kg/km

Budowa kabla

Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	3,85 mm $\pm$ 0,15 mm
Przekrój przewodu	3x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	$\geq$ 0,21 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Skrót	Li9Y11Y

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe przewodu	$\leq$ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq$ 3000 V
Oporność żyły przewodu	maks. 58 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	19 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	38 mm
Liczba cykli gięcia	10000000
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)

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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)	-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)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B

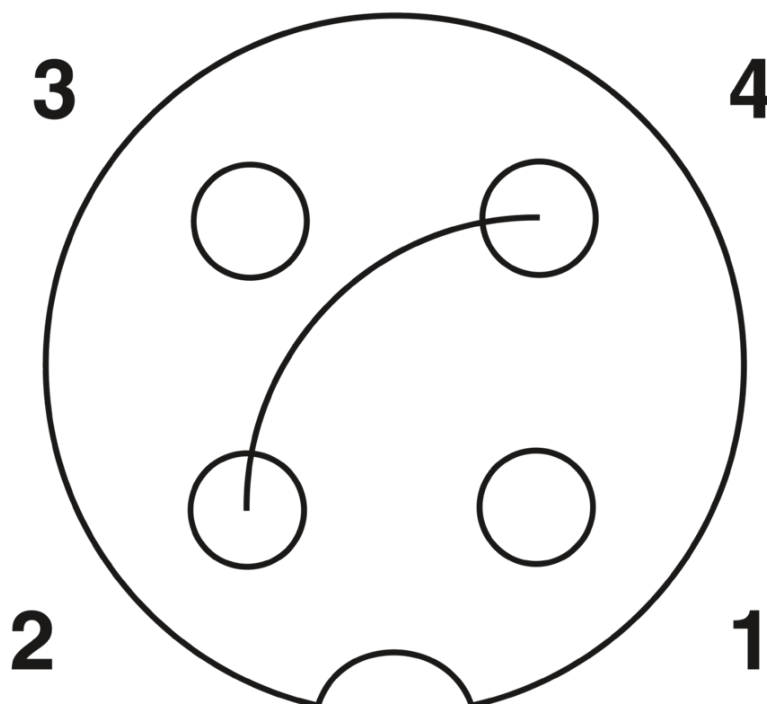


1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

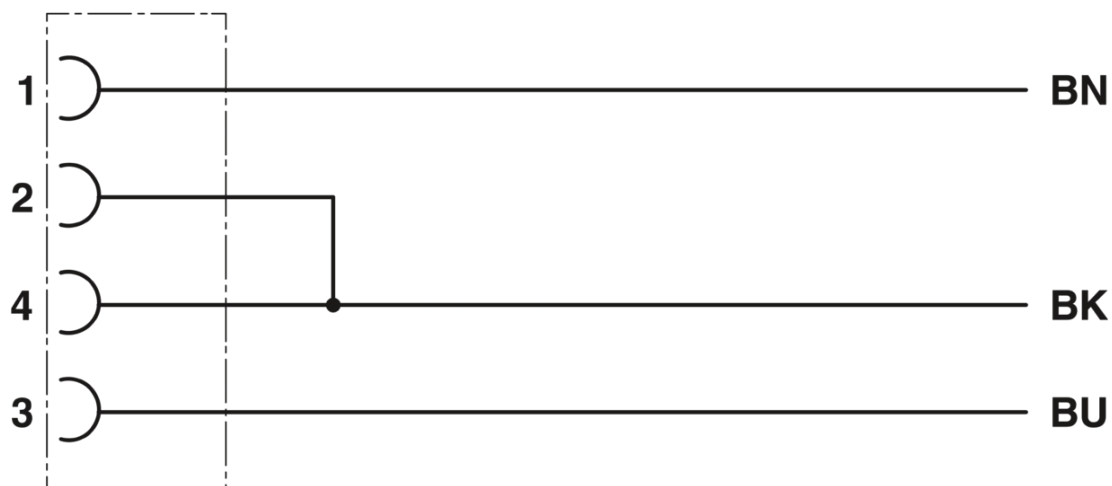
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 3-biegunowy, piny 2+4 zmostkowane, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



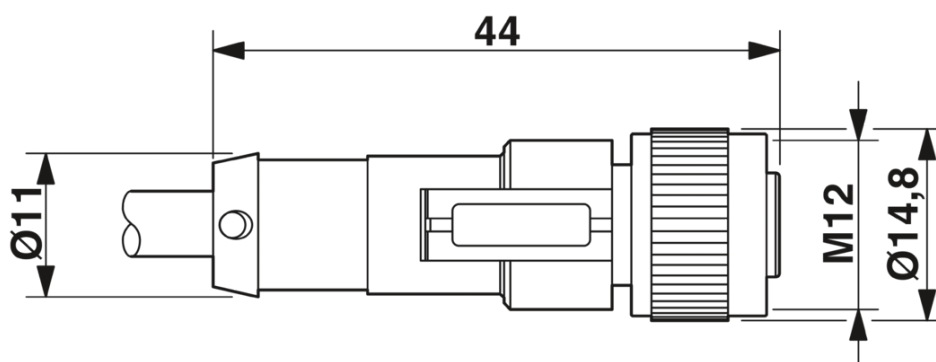
Przyporządkowanie styków gniazda M12

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B

1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Dopuszczenia

EAC	
-----	--

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

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

EAC	
-----	--

cULus Listed

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Akcesoria

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

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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

Narzędzia

Narzędzia - SAC BIT M12-D15 - 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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym - TSD 04 SAC - 1208429



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym - TSD-M 1,2NM - 1212224



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Wkładka adaptująca

Wkładka adaptująca - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B

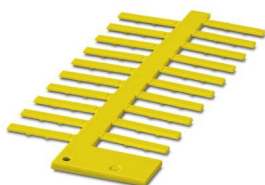


1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

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

Uchwyt zabezpieczający

Uchwyt zabezpieczający - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcaniej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-3,0-PUR/M12FS B



1668085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668085>

Śruba zamykająca

Śruba zamykająca - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

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



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