

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

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. bezhalogenowy, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowny M12, kodowanie: A, PIN 2+4 zmostkowane i Gniazdo kątowny M12, kodowanie: A, PIN 2+4 zmostkowane, długość kabla: 1,5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1669013
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1COA
Klucz produktu	BF1COA
Strona katalogu	Strona 250 (C-2-2019)
GTIN	4017918136031
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	103,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Rozdzielacz z kablem
Liczba biegunów	3
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	2
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane przyłączeniowe

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

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

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	A

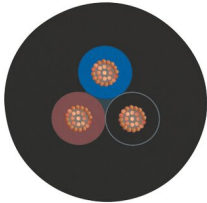
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
-------------------	-------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	23 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	3x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	3,85 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, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył) ok. 0,5 mm (Zewnętrzny płaszcz)
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 58 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	19 mm

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	38 mm
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 środowiskowe i żywotność

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
----------------	-----------------

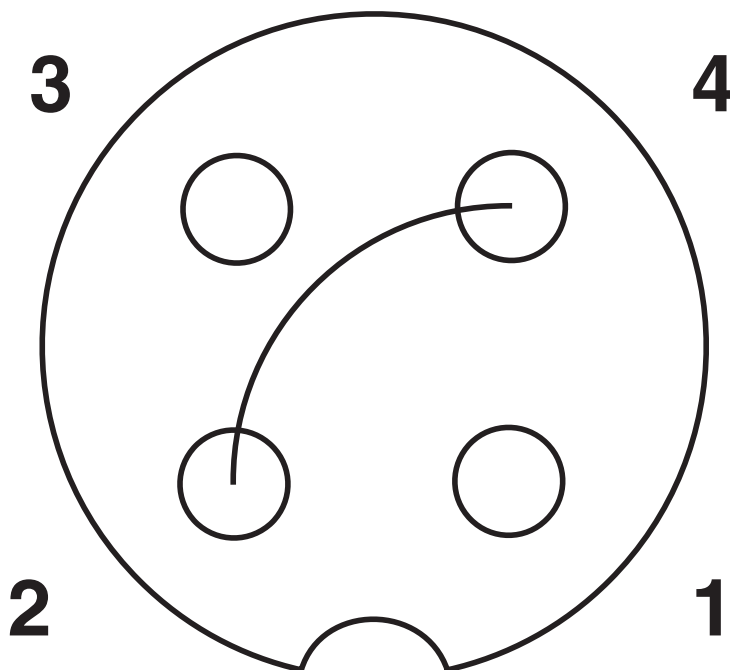
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

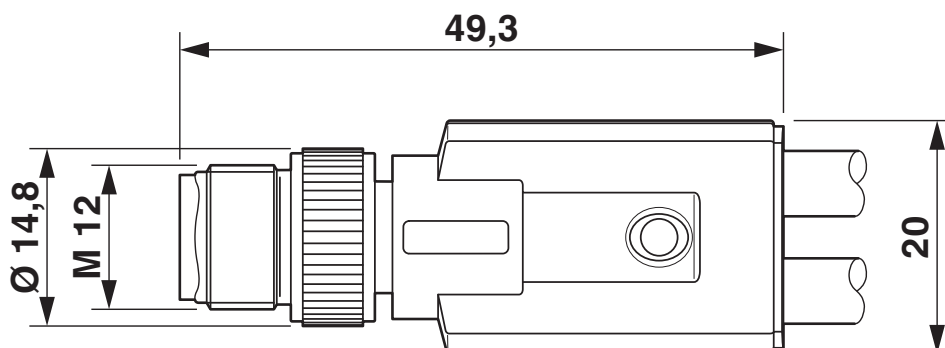
Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, rozdzielacz Y

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1669013

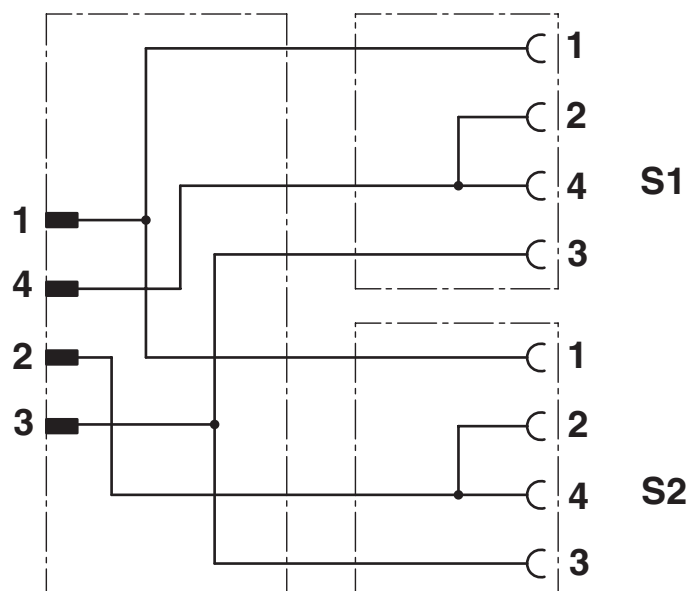
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12 Y, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Schemat

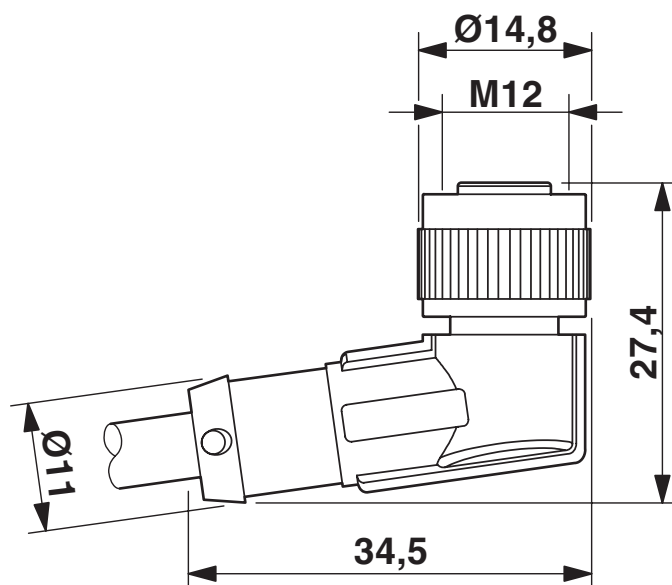


SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060313
ECLASS-12.0	27060313
ECLASS-13.0	27060313

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

Akcesoria

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

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



SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

PABA WH/23 - Szyld wtykany

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

PABA YE/23 - Szyld wtykany

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

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

B-STIFT - Pisak do oznaczników

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

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>



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

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/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 przykręcanej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



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

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

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

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



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

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



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

SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669013>

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

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

Phoenix Contact 2023 © - 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