

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

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 M12, kodowanie: A SPEEDCON i Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: 3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1436178
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1GAD
Klucz produktu	BF1GAD
Strona katalogu	Strona 249 (C-2-2019)
GTIN	4046356432429
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	113,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	109,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Rozdzielacz z kablem
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

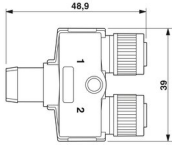
Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
odstęp środkowy	21 mm

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
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

maksymalny opór przewodu	58 Ω/m
--------------------------	--------

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
Cykle gięcia maksymalnie	4000000

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przylącze 1

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

Przylącze 2

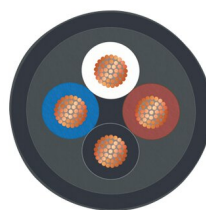
Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Rodzaj kodowania	A
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu	30 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	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	4,2 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

płaszcz 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
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,5 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 58 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	10000000
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 Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A nieprzywierające odporne na zużycie
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą giętki
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) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

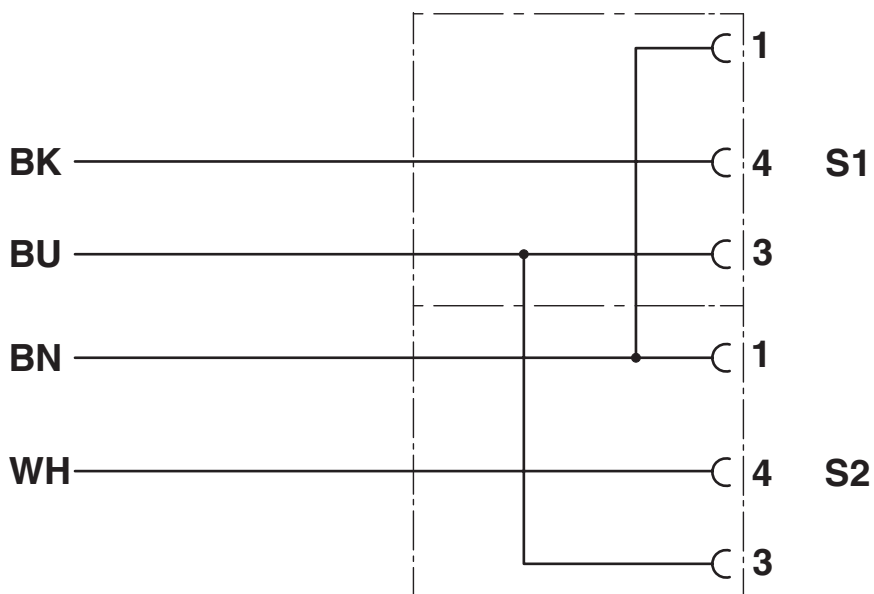
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat

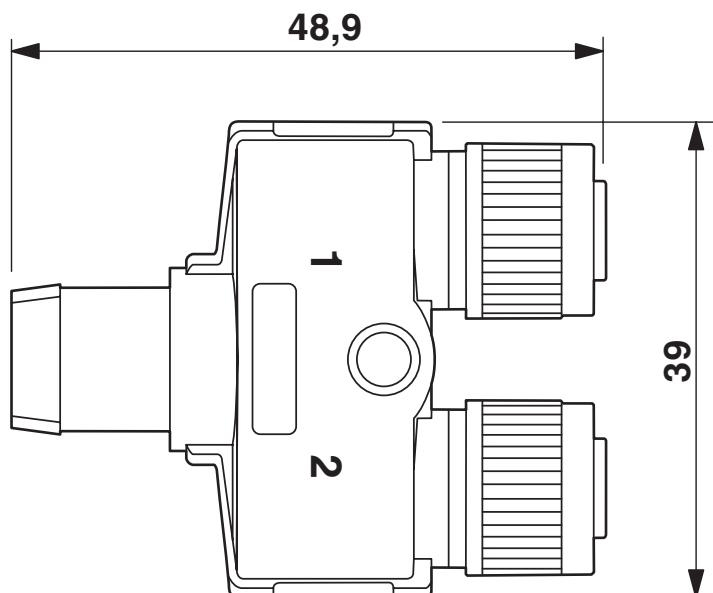


SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

Rysunek wymiarowy



Rozdzielacz Y, 2 x gniazdo M12 x 1

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

Akcesoria

SACC-M12FR-4PL M - Złącze

1424656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424656>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., nieekranowany, Gniazdo kątowe M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MR-4PL M - Złącze

1424654

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424654>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., nieekranowany, Wtyki kątowe M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

SACC-M12FS-4PL M - Złącze

1424655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424655>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., nieekranowany, Gniazdo proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MS-4PL M - Złącze

1424657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424657>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., nieekranowany, Wtyki proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

SACC-M12FS-4QO-0,34-M - Złącze

1641688

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641688>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., Gniazdo proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 3,5 mm ... 6 mm

SACC-M12MS-4QO-0,34-M - Złącze

1641691

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1641691>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., Wtyki proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 3,5 mm ... 6 mm

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

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-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

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

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

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



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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

WIREFOX SAC-1 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

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

WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

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

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

1422884

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



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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

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



Wąż ochronny, materiał: PA 6, 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

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

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



Wąż ochronny, materiał: PA 6, 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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

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-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 przykręcaniej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

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

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

SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1436178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1436178>

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 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