

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

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, 5-bieg. bezhalogenowy, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, z 2 LED, na Wtyk zaworowy AD (Druckschalter), z 2 LED, długość kabla: 1,5 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

Dane handlowe

Numer artykułu	1435056
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1DKA
Klucz produktu	BF1DKA
Strona katalogu	Strona 240 (C-2-2019)
GTIN	4046356413428
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	100,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	TPU
Materiał obudowy wtyku zaworowego	TPU
materiał uchwytu	TPU
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał styku	CuSn
materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego	PA 6
materiał powierzchni styku	Sn
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	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry wtyku zaworowego

Śruby mocujące	M3 x 29
----------------	---------

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100 (Złącze wtykowe M12)
-----------------------	---------------------------------

Sygnalizacja

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Wskaźnik stanu	2 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	SPEEDCON

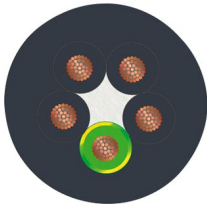
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyk zaworowy AD (Druckschalter)
Liczba biegunów	5
Materiał	CuSn (Styk)
	Sn (Powierzchnia styku)
	PA 6 (Uchwyt styków)
	TPU (Obudowa)
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	44,8 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	5x 0,5 mm²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,3 mm ±0,02 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, czarny 3, czarny 4, zielono/żółty
skręt całkowity	5 żył skręconych wzdłuż
maksymalny opór przewodu	39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	min. 20 MΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 1200 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26,5 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	53 mm
Cykle gięcia maksymalnie	15000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	odporny na hydrolizę i mikroby
	w dużym stopniu odporne na olej
	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)
	-20 °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)
	-20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-15 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

M12

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

Złącza wtykowe do zaworów

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

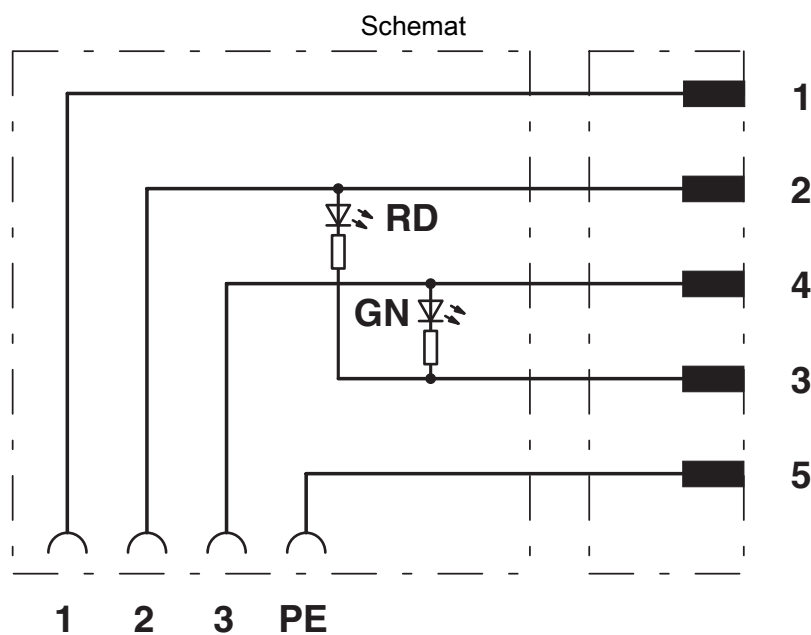
Normy/przepisy	EN 175301-803
----------------	---------------

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

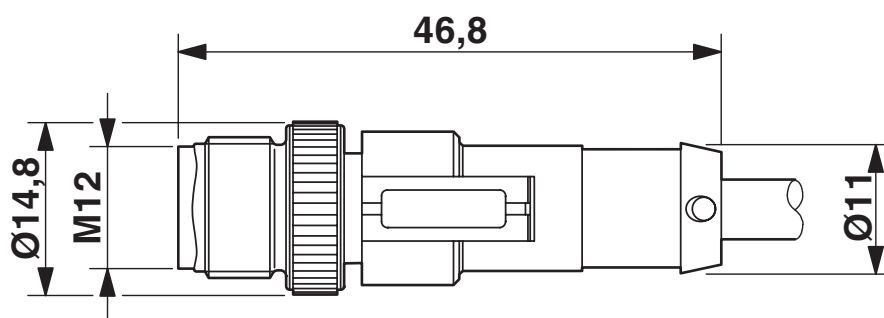
1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Rysunki



Rysunek wymiarowy



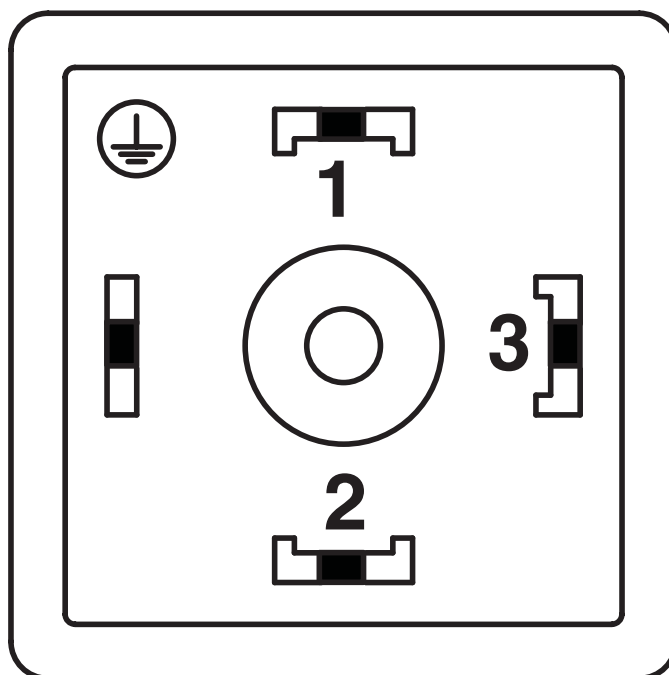
Wtyk M12 SPEEDCON, prosty

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Rysunek schematyczny



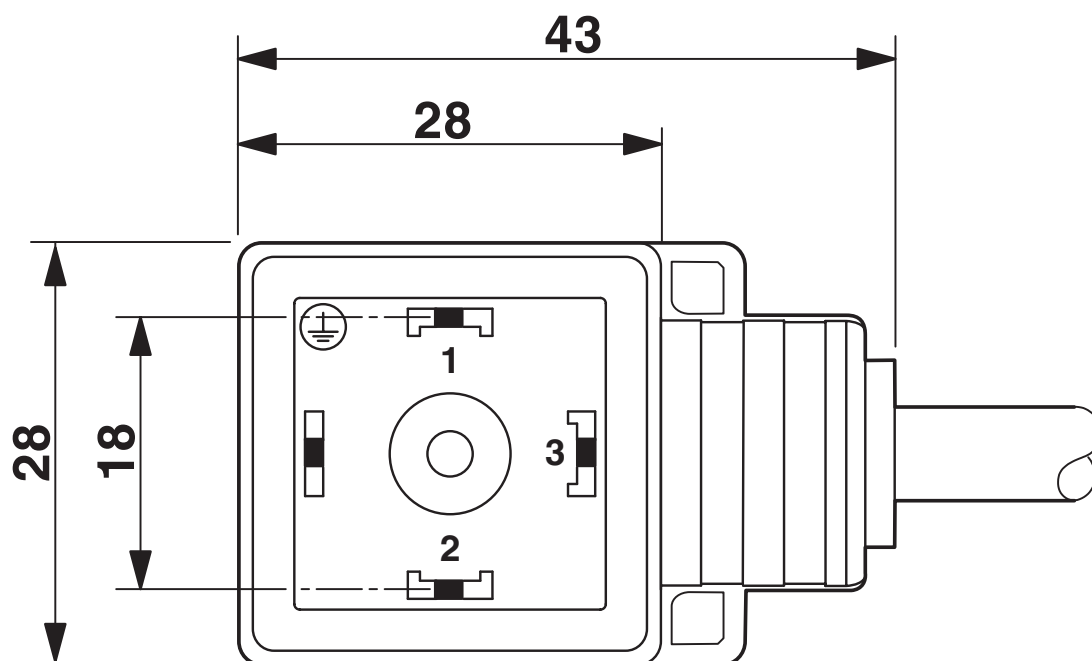
Układ styków, wtyk zaworowy, typ AD

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Rysunek wymiarowy



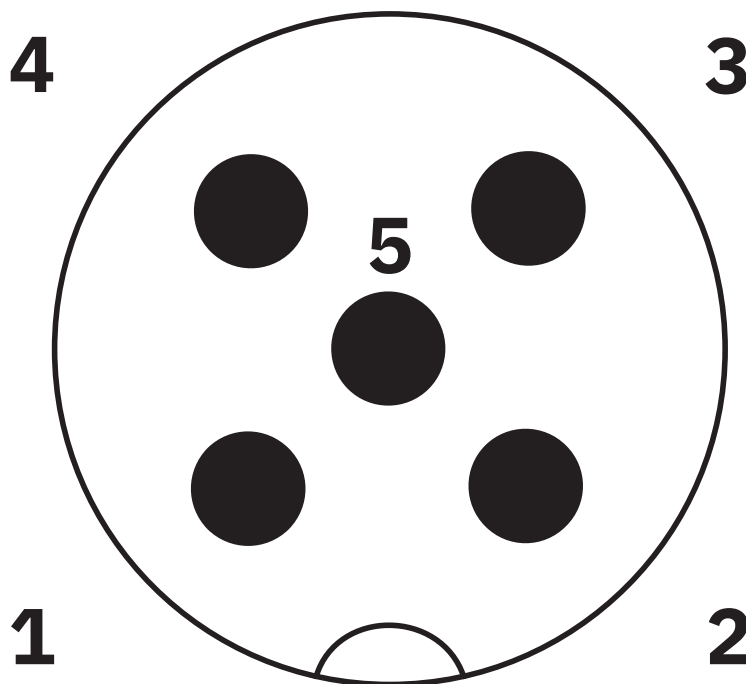
Wtyk zaworowy, typ AD

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1435056

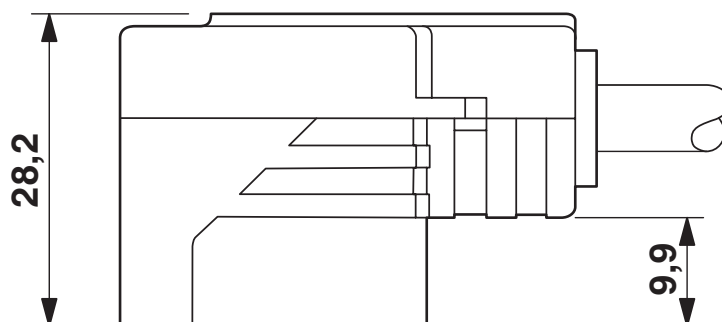
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, konstrukcja AD, z boku

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC-RoHS

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



CSAus

ID dopuszczenia: 13631

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

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

Akcesoria

SAC-V-SCREW-M3-29 KNUURL - Śruba

1403779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403779>



Śruba z łbem soczewkowym z radełkami z tworzywa sztucznego, M3 x 40

SF-BIT-PH 1-70 - Wkładka śruby

1212582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212582>



Końcówka wkrętakowa, krzyżowy PH, nasadka E6,3-1/4", wielkość: PH 1 x 70 mm, hartowana, odpowiedni do uchwytów wykonanych zgodnie z normą DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

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-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

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-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

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

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-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

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-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1435056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435056>

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