

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

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, 2-bieg. bezhalogenowy, Wtyki proste M8, kodowanie: A, na Wtyk zaworowy BI (11 mm), z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, długość kabla: 5 m, Wersja 180°

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie
- Elastyczne rozwiązania – konfigurowalne materiały ze zmiennymi długościami i typami kabla

Dane handlowe

Numer artykułu	1237126
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1DMA
Klucz produktu	BF1DMA
GTIN	4063151344702
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	149,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	143,9 g
Kraj pochodzenia	PL

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi
Liczba biegunów	2
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	TPU
Materiał obudowy wtyku zaworowego	TPU
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał styku	CuSn
materiał wkładki zestyku wtyku zaworowego	PA 6.6
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 AC
	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	dioda Zenera

Parametry wtyku zaworowego

Śruby mocujące	M3 x 29
Moc impulsu	40 W (przy impulsie prostokątnym 100 μs)
Napięcie zaciskowe	70 V (przy prądzie stałym 2 mA)
Napięcie wsteczne	50 V

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100 (Złącza wtykowe M8)
-----------------------	--------------------------------

Sygnalizacja

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

Wskaźnik stanu	1 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Rodzaj kodowania	A

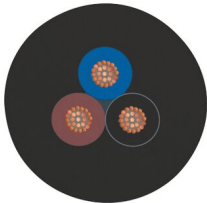
Przylącze 2

Konstrukcja	Wtyk zaworowy BI (11 mm)
Materiał	CuSn (Styk)
	Sn (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	TPU (Obudowa)

Kabel/przewód

Długość przewodów	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)

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

	ok. 0,5 mm (Zewnętrzny płaszcz)
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 58 Ω /km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V}$
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	19 mm
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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) -20 °C ... 85 °C (Wtyk zaworowy)

Normy i przepisy

M8

Normy/przepisy	IEC 61076-2-104
----------------	-----------------

Złącza wtykowe do zaworów

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

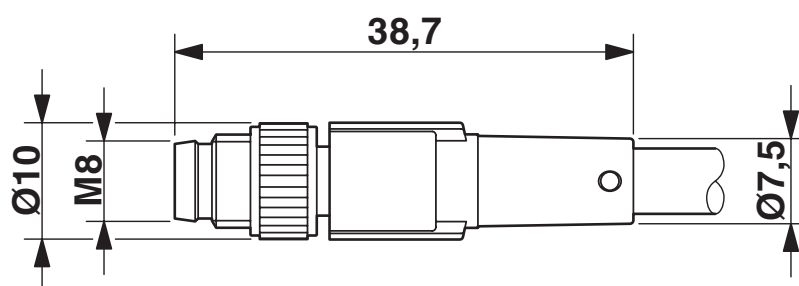
SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

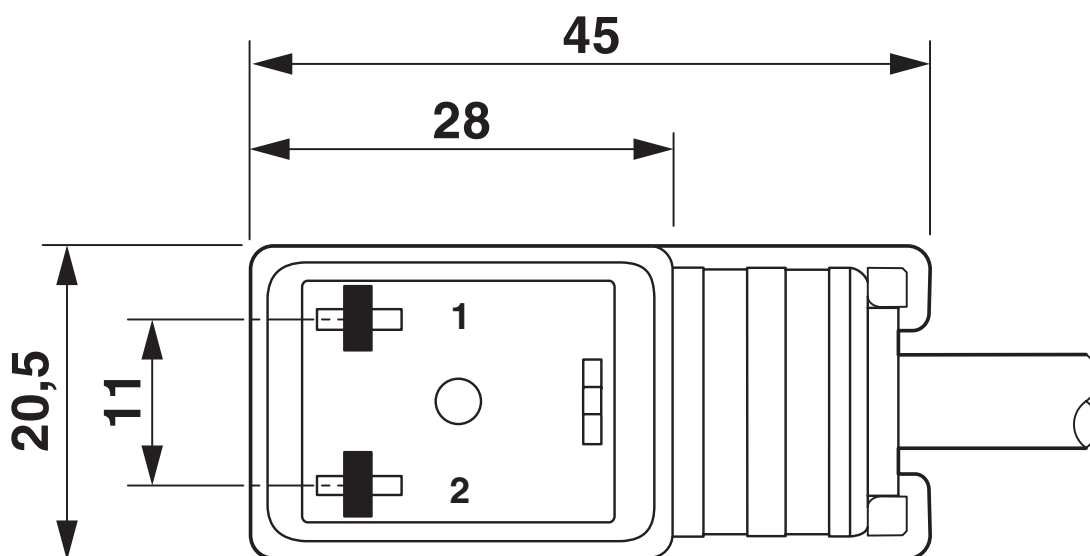
Rysunki

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy



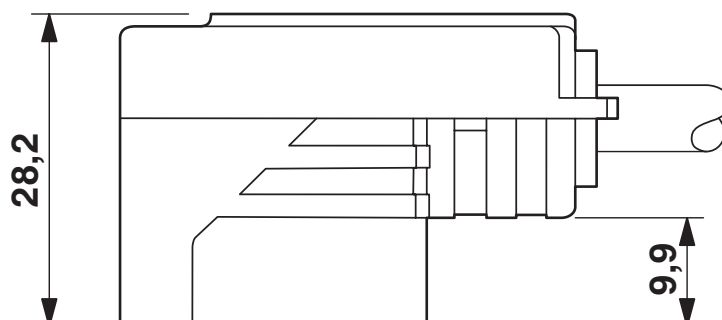
Wtyk zaworowy typ BI

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1237126

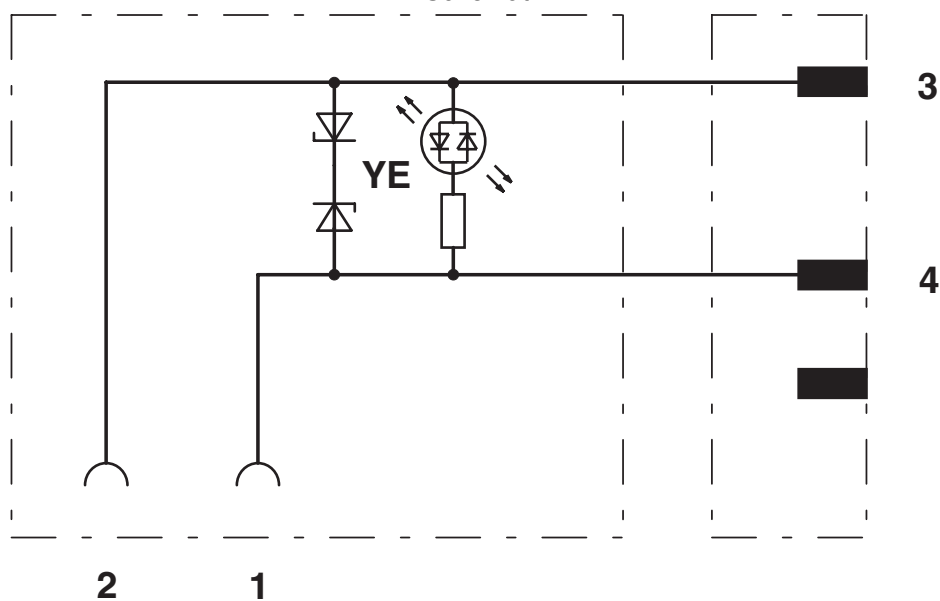
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ BI, widok z boku

Schemat

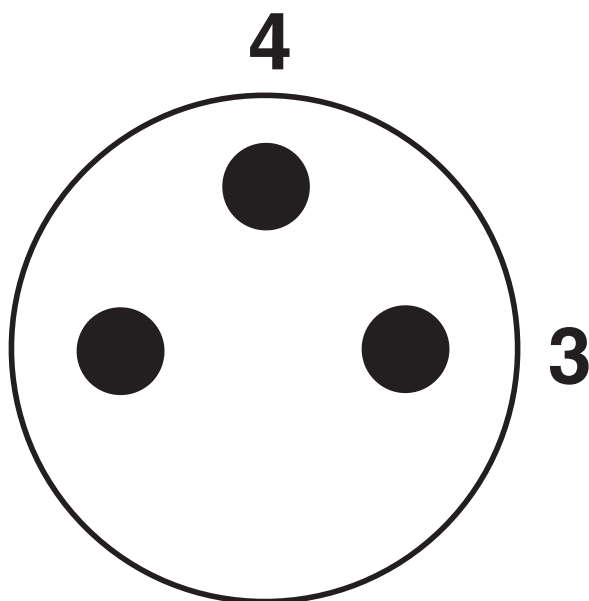


SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

Rysunek schematyczny



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

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

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-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

Environmental Product Compliance

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”

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

Akcesoria

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430857>

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



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



SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

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

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

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237126>

TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8

SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



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