

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

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, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, na Wtyk zaworowy BI (11 mm), z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, długość kabla: 1 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1438613
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1DMA
Klucz produktu	BF1DMA
GTIN	4046356496650
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	59,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	58,3 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych z wtykami zaworowymi
Liczba biegunów	3
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
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 6.6
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 mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 LED
Wskaźnik statusu	Tak

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3

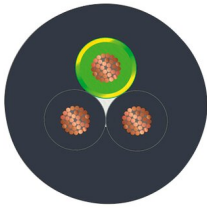
Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyk zaworowy BI (11 mm)
Liczba biegunów	3
Materiał	CuSn (Styk)
	Sn (Powierzchnia styku)
	PA 6.6 (Uchwyt styków)
	TPU (Obudowa)
Liczba biegunów	3

Kabel/przewód

Długość przewodów	1 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	39 Ω /km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	min. 20 M Ω *km
Napięcie znamionowe kabla	$\leq$ 300 V
Napięcie probiercze	$\geq$ 1200 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22,5 mm
Cykle gięcia maksymalnie	15000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN VDE 0482 wg DIN EN 50265-2-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	w dużym stopniu odporne na olej Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
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)

Normy i przepisy

M12

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

Złącza wtykowe do zaworów

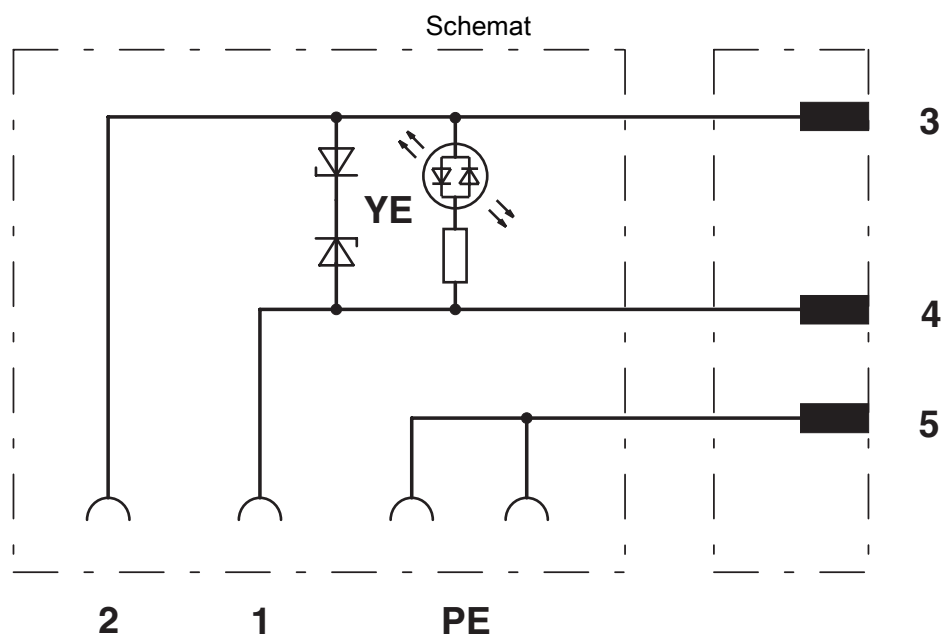
Normy/przepisy	EN 175301-803
----------------	---------------

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

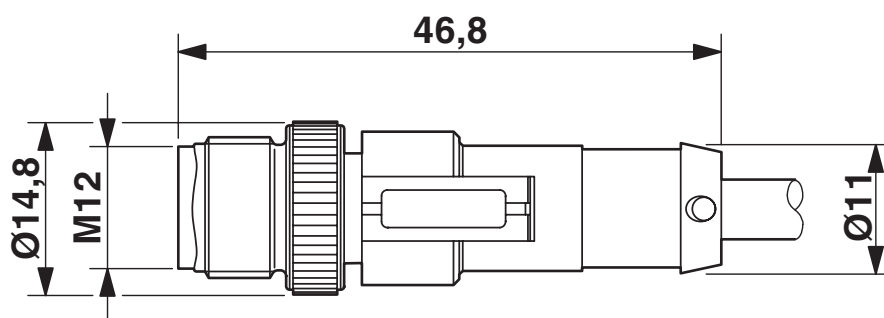
1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

Rysunki



Rysunek wymiarowy



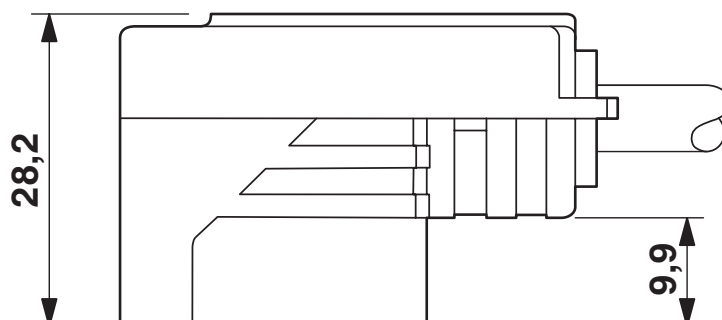
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1438613

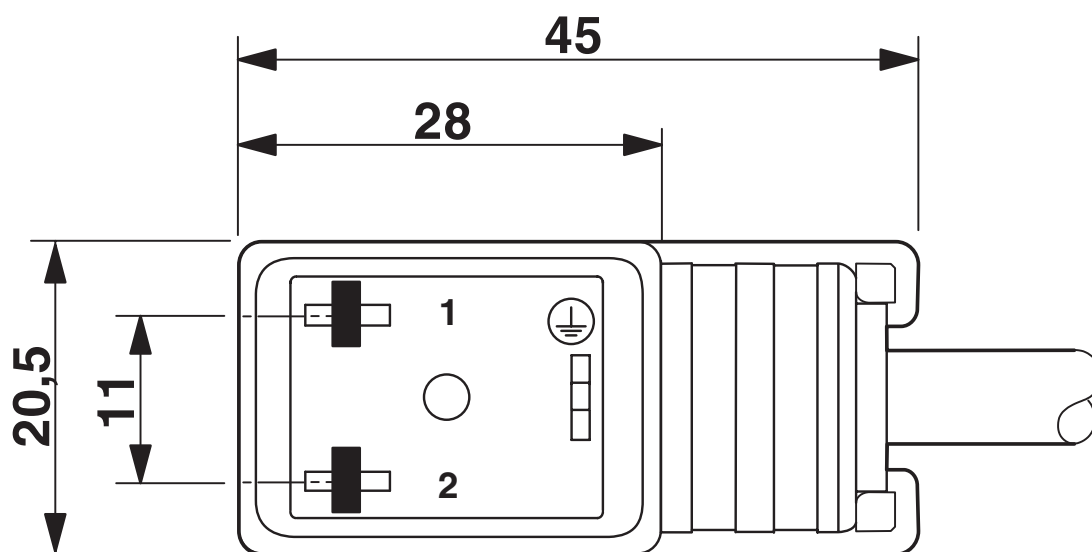
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ BI, widok z boku

Rysunek wymiarowy



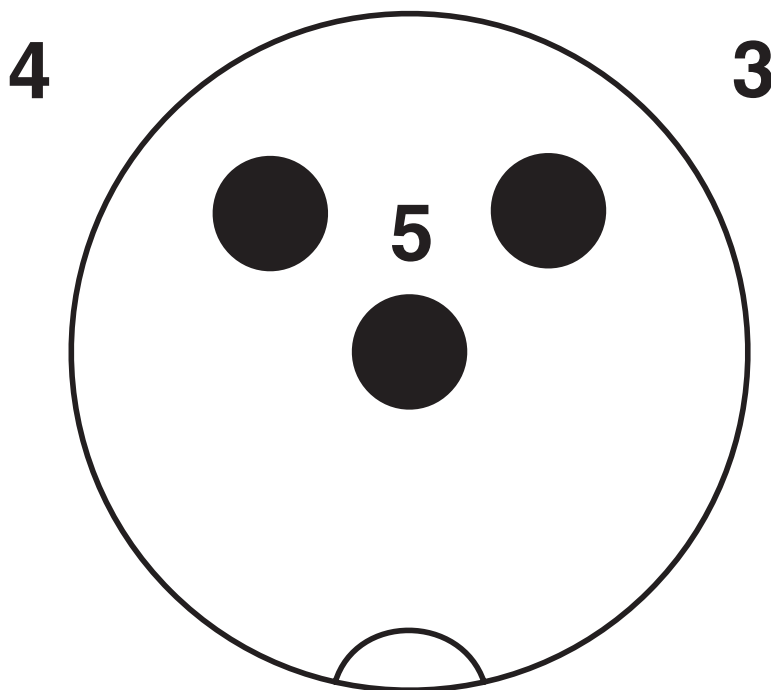
Wtyk zaworowy typ BI

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>



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-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

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-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

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-3P-M12MS/1,0-PUR/BI-1L-Z - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1438613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438613>

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

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