

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

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., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Wtyk zaworowy BI (11 mm), długość kabla: 1,5 m, Wariant klienta

Dane handlowe

Numer artykułu	1548100
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1DMA
Klucz produktu	BF1DMA
GTIN	4067923024038
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

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

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC 60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

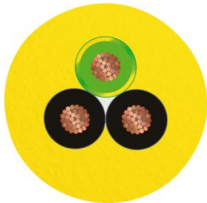
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

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

PUR, bezhalogenowy żółty [240]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	30 kg/km
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy żółty
Skrót	Li9Y11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	240
Zewnętrzna średnica przewodu	4,50 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,60 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	3x 0,5 mm²
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,46 mm ±0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, zielono/żółty
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	≤ 39 Ω/km

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 10 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549
Temperatura otoczenia (praca)	-15 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

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)

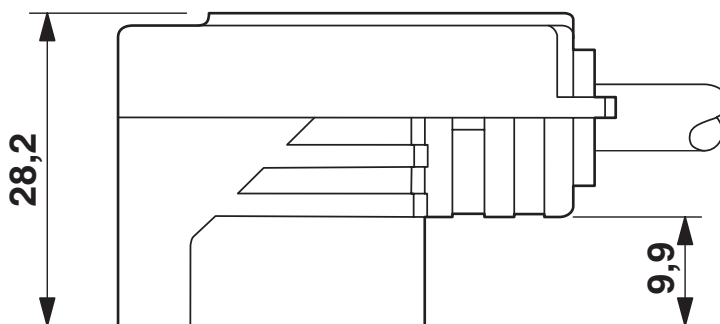
SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

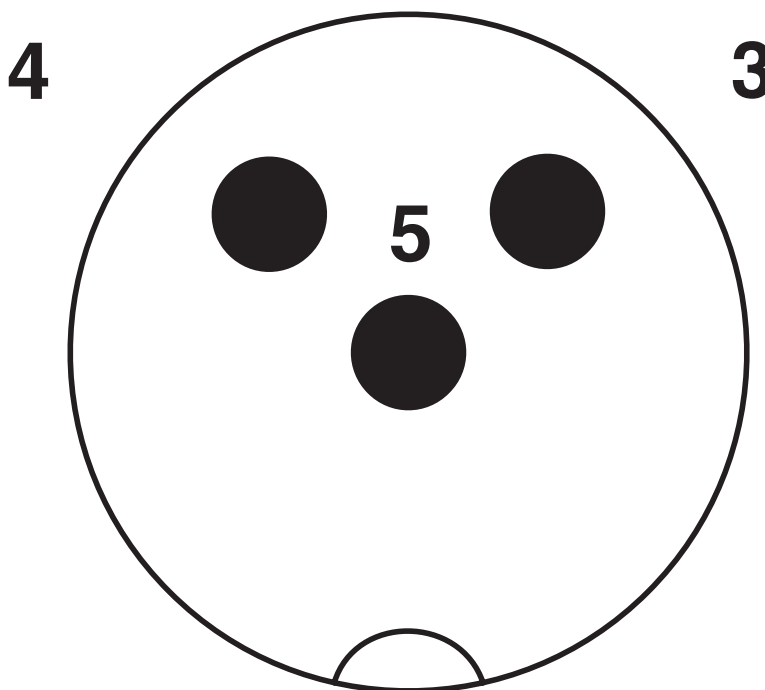
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ BI, widok z boku

Rysunek schematyczny



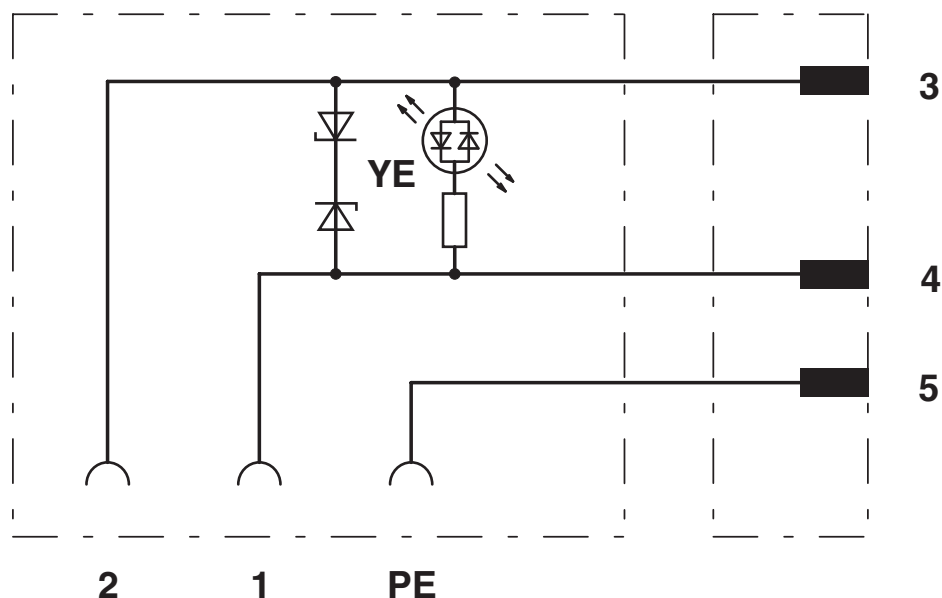
Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1548100

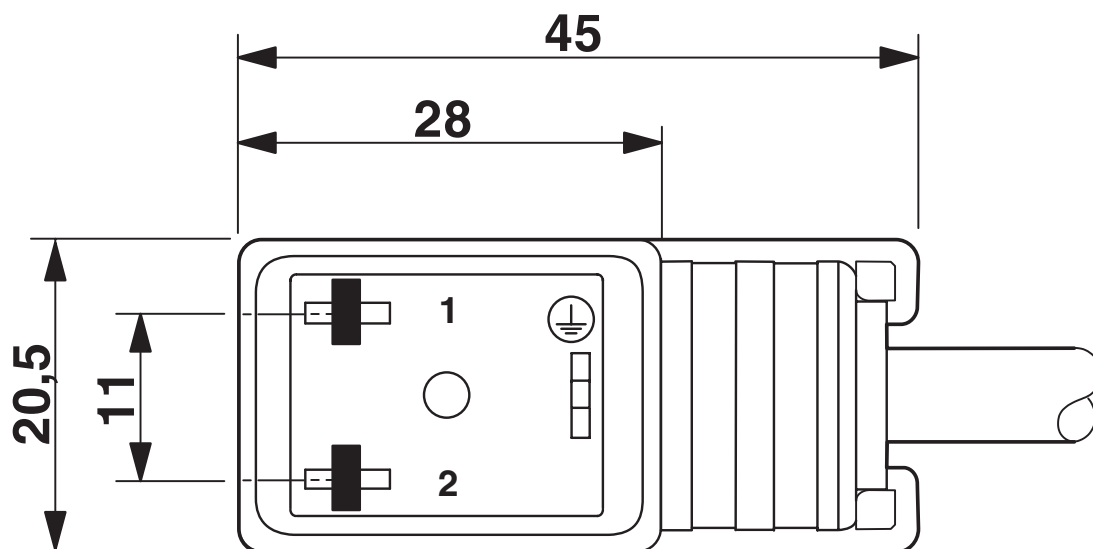
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i styków wtyku zaworowego

Rysunek wymiarowy



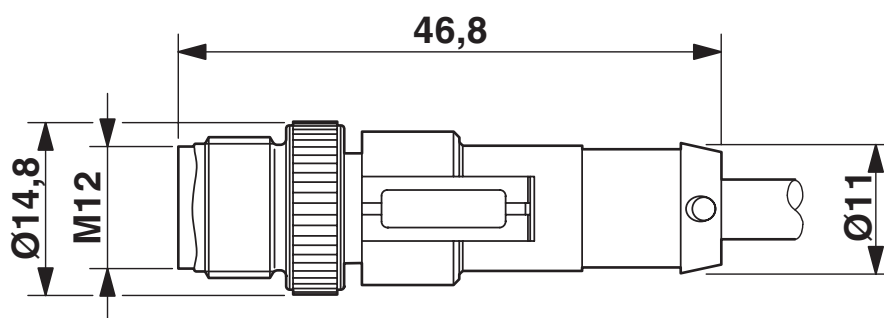
Wtyk zaworowy typ BI

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

SAC-3P-M12MS/ 1,5-240/BI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1548100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1548100>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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