

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

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, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, na Wtyk zaworowy A, z 1 LED, okablowany z dioda Zenera, długość kabla: 3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1669107
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	02
Klucz produktu	BF1DJA
Strona katalogu	Strona 90 (PC-2007)
GTIN	4017918135942
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	191,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	191,6 g
Kraj pochodzenia	DE

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

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	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	TPU
Materiał obudowy wtyku zaworowego	PBT
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	PBT
materiał powierzchni styku	Ag

Parametry elektryczne

Opór przejścia	5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U_N	24 V
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	dioda Zenera

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669107

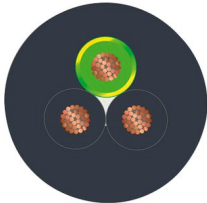
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

Liczba biegunów	3
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Wtyk zaworowy A
Liczba biegunów	3
Materiał	CuSn (Styk)
	Ag (Powierzchnia styku)
	PBT (Uchwyt styków)
	PBT (Obudowa)
Liczba biegunów	3

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 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
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 MΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 1200 V

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

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	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-20 °C ... 80 °C (Wtyk zaworowy)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

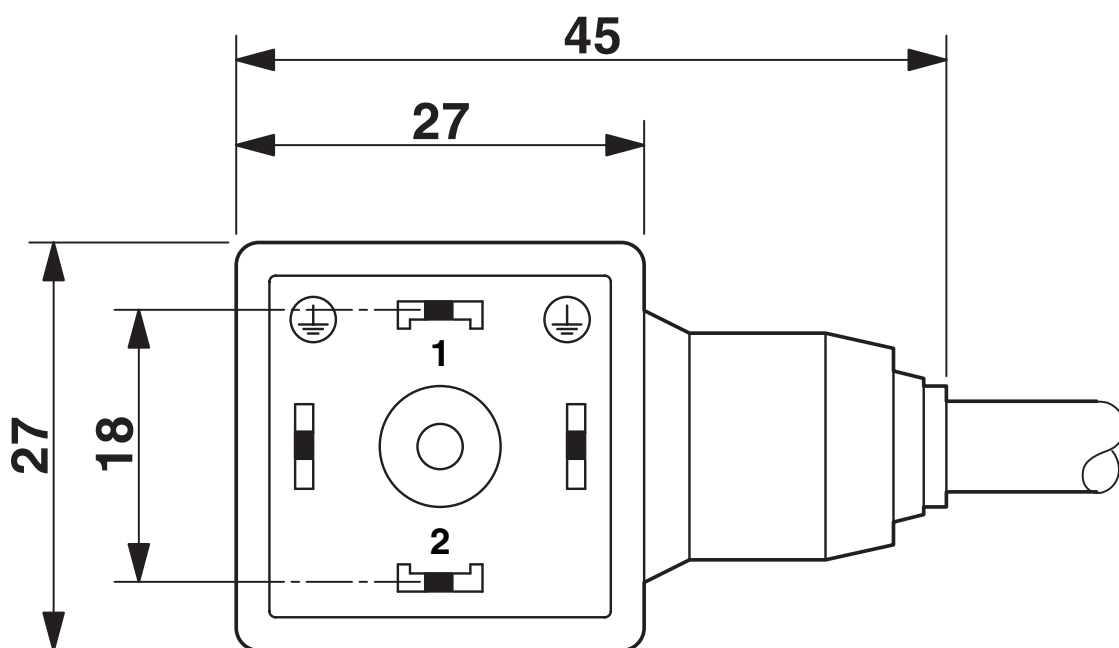
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1669107

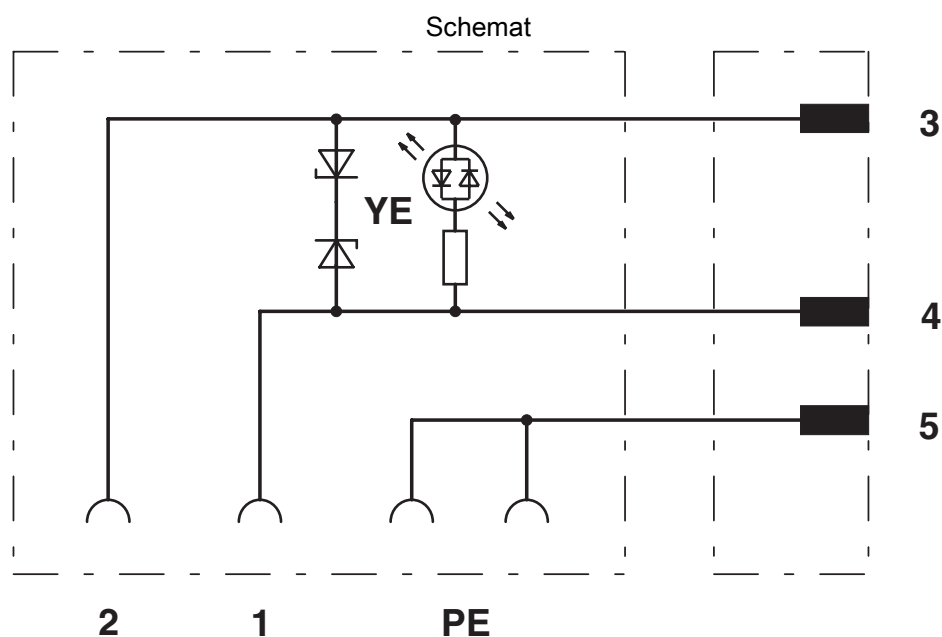
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk zaworowy, typ A

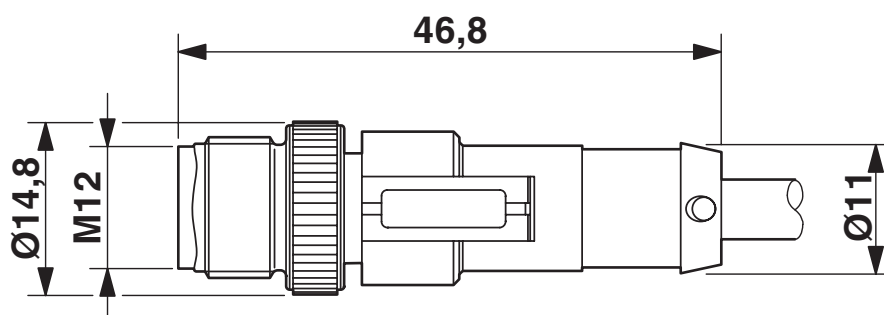


SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1669107

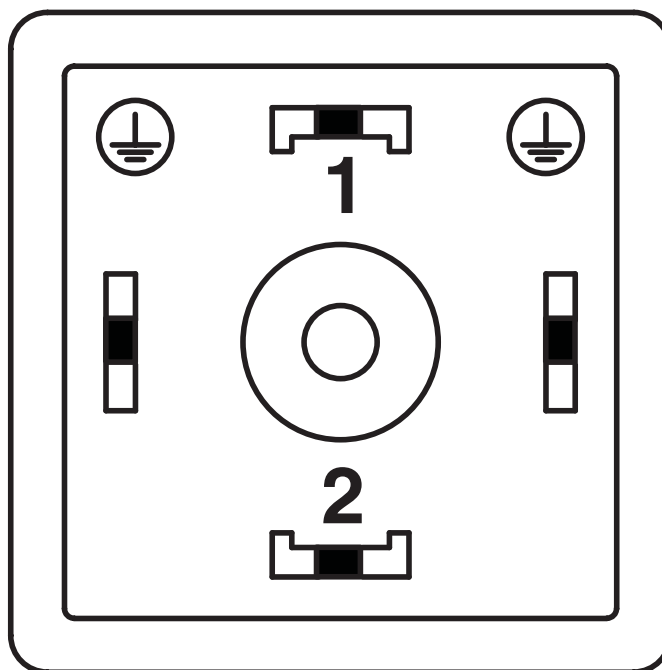
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



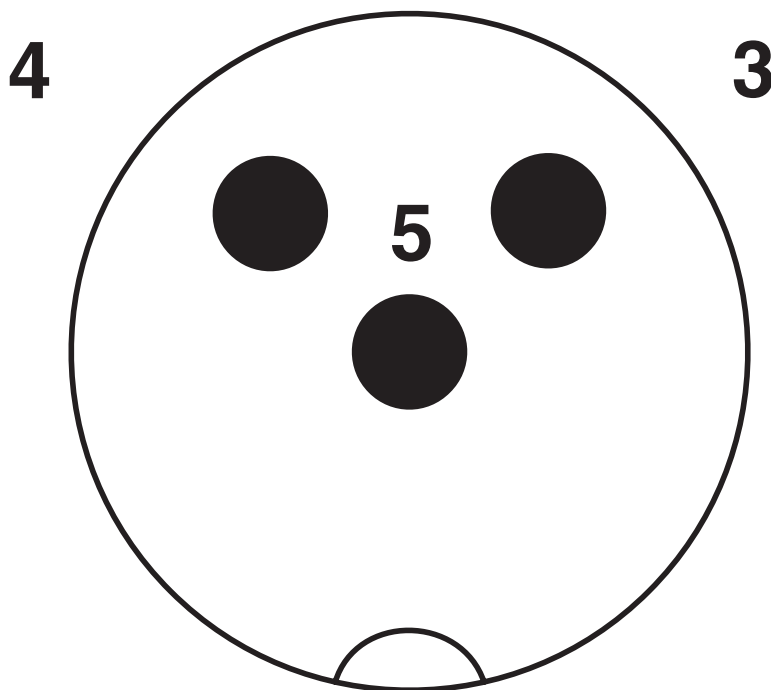
Układ styków wtyk zaworowy, typ A

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1669107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

Rysunek schematyczny



Układ styków wtyk M12, 3-biegunowy, wtyk zaworowy

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/A-1L-S - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1669107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1669107>

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”

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