

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

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., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowe M8, z 2 LED, długość kabla: 1 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1698055
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CBA
Klucz produktu	BF1CBA
GTIN	4017918331634
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30,6 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
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	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
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
	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	2 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1698055

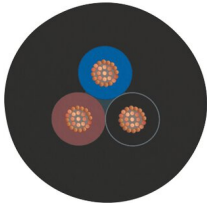
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

Liczba biegunów	3
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo kątowy M8
Liczba biegunów	3
	3

Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	3,6 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	brazowy, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,5 mm
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	40 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	18 mm

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	36 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	odporny na hydrolizę i mikroby wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporne na działanie wody morskiej 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 IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

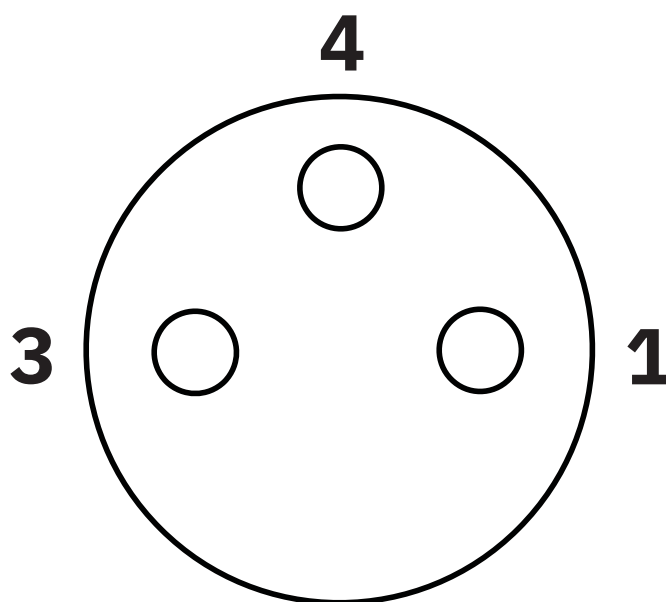
SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1698055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

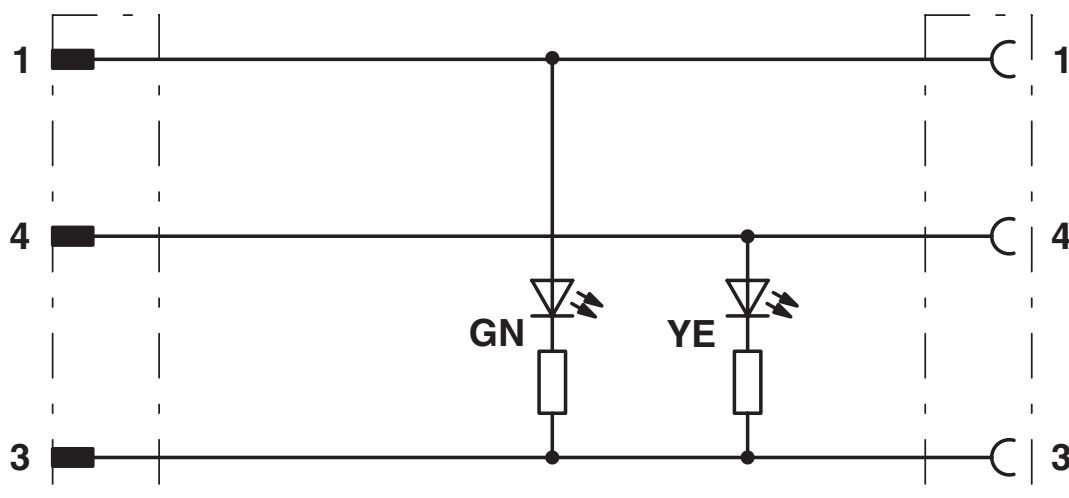
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 3-biegunowe, widok od strony gniazda

Schemat

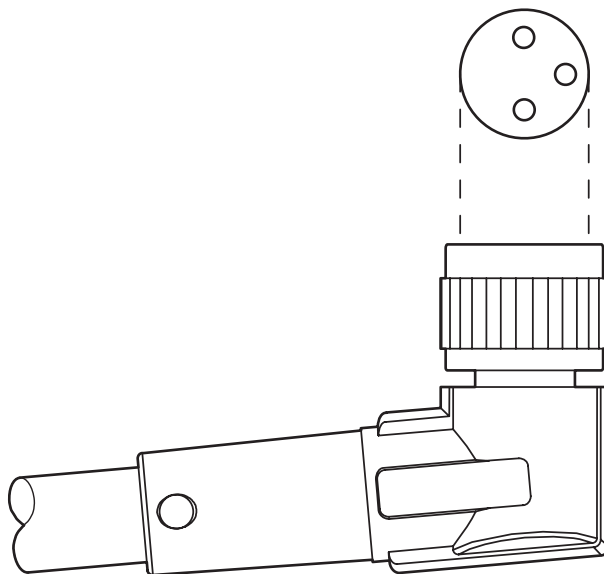


SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1698055

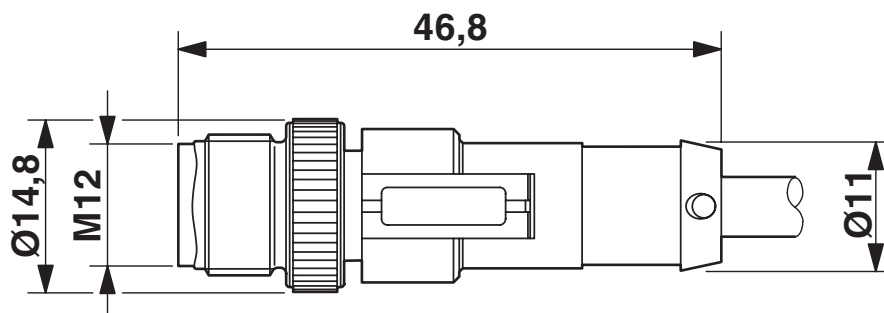
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

Rysunek schematyczny



Orientacja układu pinów

Rysunek wymiarowy



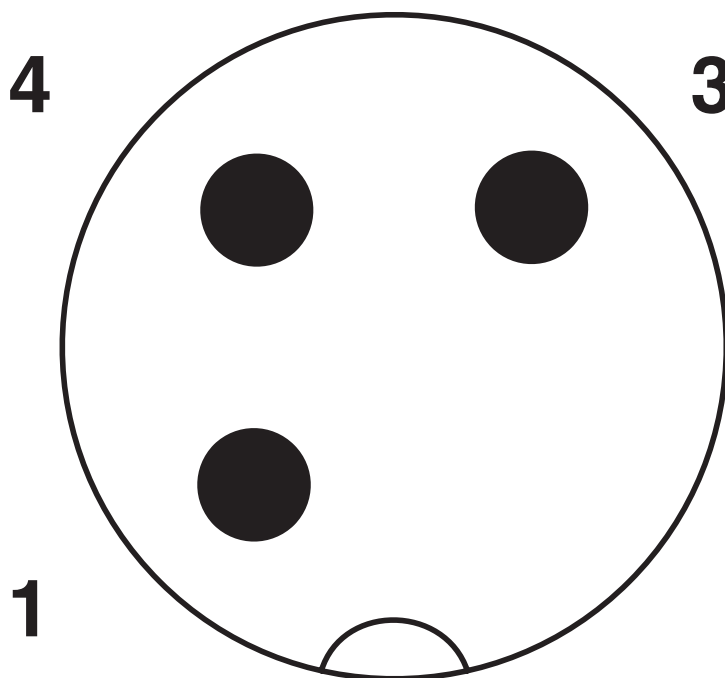
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1698055

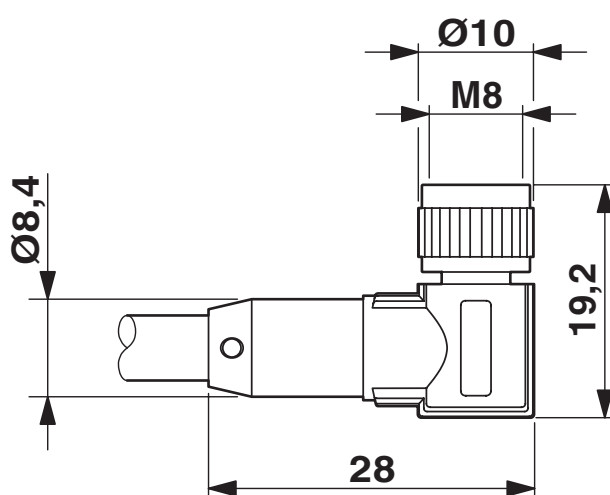
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 3-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8x1, kątowe, z LED

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M 8FR-2L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1698055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698055>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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