

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

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 M8, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3,1 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1630800
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CBA
Klucz produktu	BF1CBA
GTIN	4067923149946
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	71,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
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

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
-----------------------	------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 (Wtyk) BN 3 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) BK 4 (Gniazdo)

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

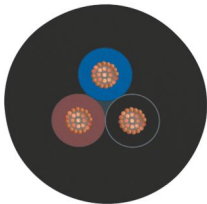
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	3,1 m
-------------------	-------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	18 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	Li9Y11Y-HF
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	3,60 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,50 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Całkowity skok skrętu kabla	40 mm
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	18 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	36 mm
Liczba cykli gięcia	10000000
Promień gięcia	44 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
------------------	---------------------

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

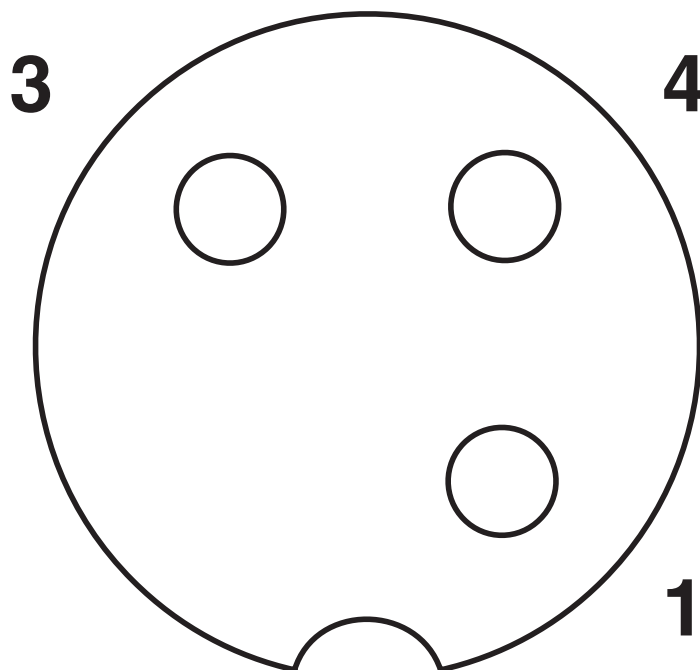


1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Rysunki

Rysunek schematyczny



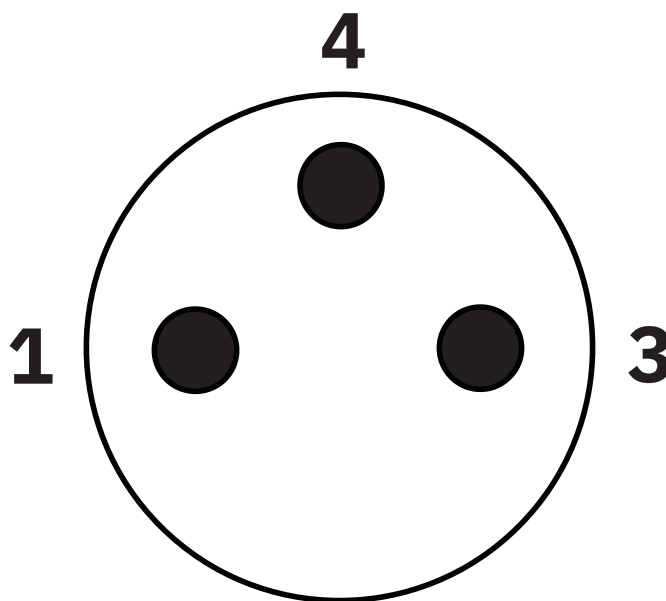
Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1630800

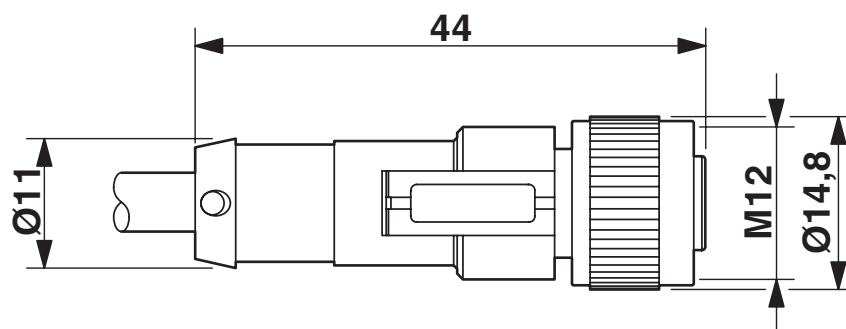
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



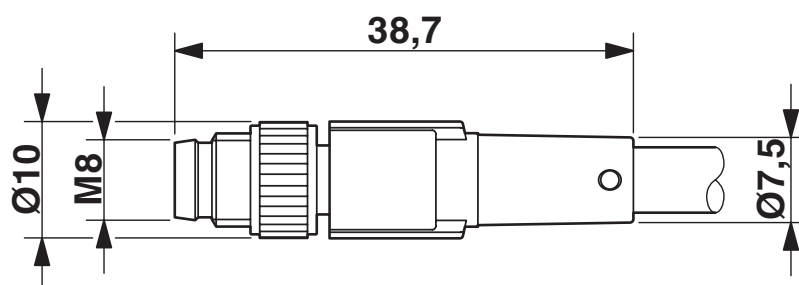
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-M8MS/3,1-PUR/M12FS 1X3A - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630800>

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