

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

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., Gniazdo proste M12, kodowanie: A, na Wtyki proste M8, kodowanie: A i Wtyki proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,15 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1630580
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1COA
Klucz produktu	BF1COA
GTIN	4067923149366
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	33,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Rozdzielacz z kablem
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	3
Ilość odejść kablowych	2
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 (Gniazdo M12) BN 1 (Wtyk M12)
	2 (Gniazdo M12) BK 2 (Wtyk M12)
	3 (Gniazdo M12) BU 3 (Wtyk M12)
	4 (Gniazdo M12) BN 4 (Wtyk M8)

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

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Wskaźnik statusu	Nie
------------------	-----

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A

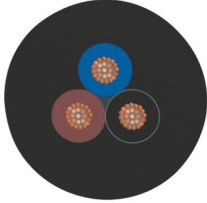
Przyłącze 3

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,15 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

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

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
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) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

M8

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 61076-2-104

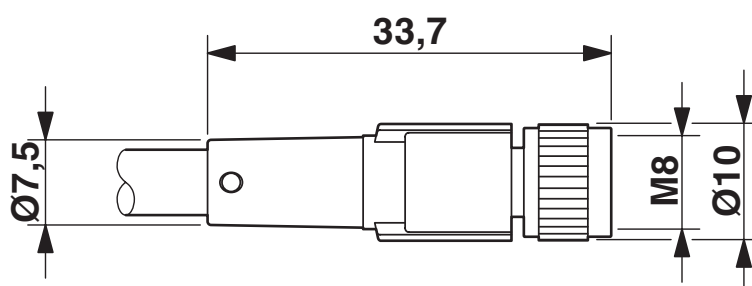
SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



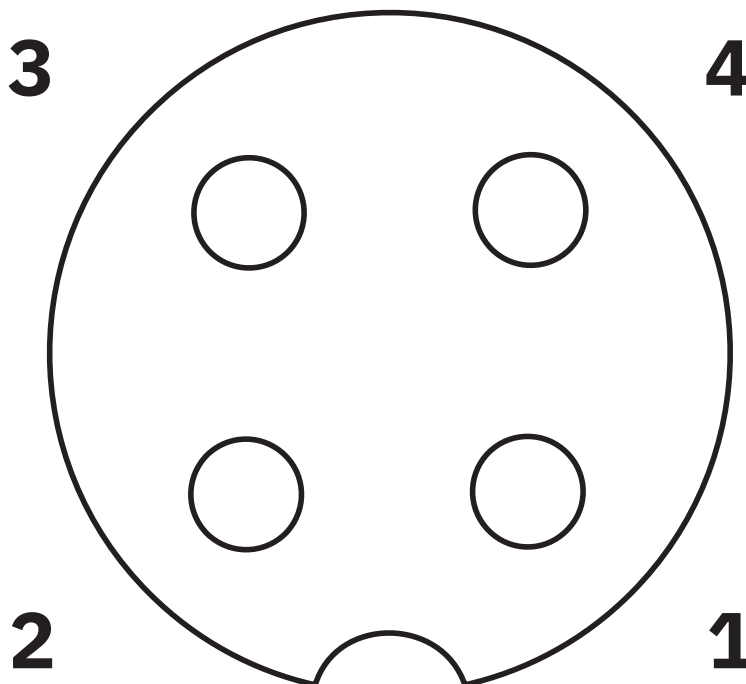
Gniazdo M8 x 1, proste

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

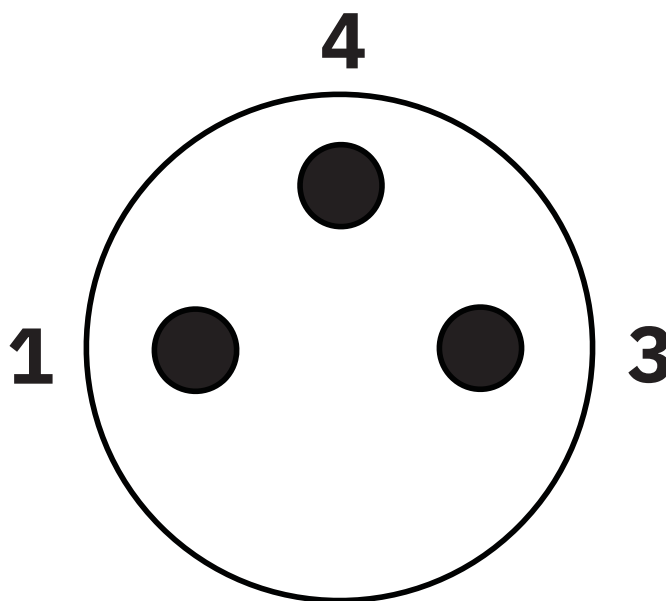
SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

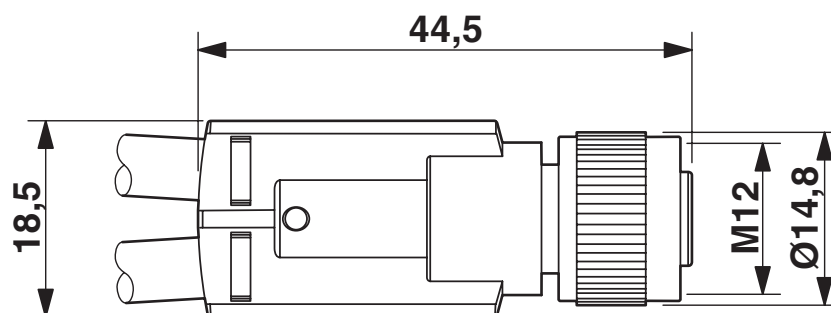
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



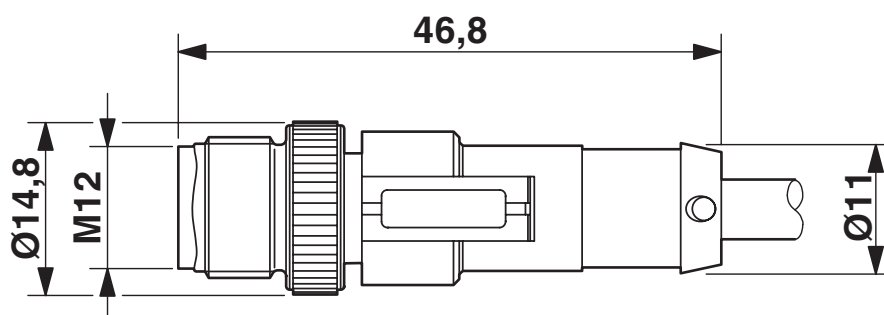
Gniazdo M12 x 1, rozdzielacz Y

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1630580

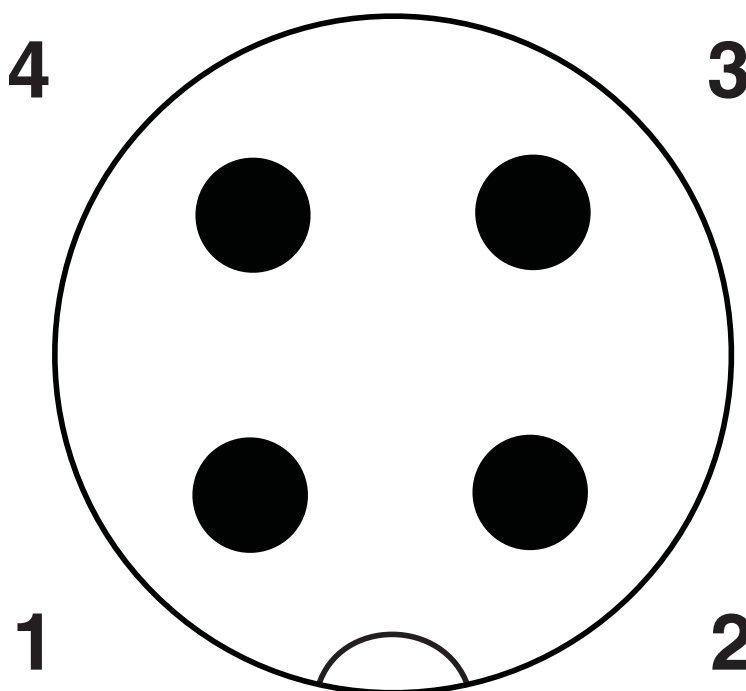
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>



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-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060313
ECLASS-13.0	27060313

ETIM

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

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1630580>

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