

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

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, 8-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: A, długość kabla: 2 m, Wariant klienta, Kodowanie 180°

Dane handlowe

Numer artykułu	1640994
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CFA
Klucz produktu	BF1CFA
GTIN	4067923167926
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	108,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
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	CuZn
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	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A

Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	46 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	Li9Y11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	5,90 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,80 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	8x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
materiał czujników	PE
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	≤ 78 Ω/km
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 1 GΩ*km
Impedancja falowa	100 Ω +15 % (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	≤ 70 pF/m
Indukcyjność przewodu	ok. 0,6 mH/km (przy 1 MHz)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	8 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

Promień gięcia	59 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
Pozostała odporność	wg DIN EN 60332-2-2 (20 s)
	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki
	odporny na hydrolizę i mikroby
	Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A)
	nieprzywierające
Właściwości szczególne	odporne na zużycie
	do łańcuchów kablowych
	bez silikonu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	giętki
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP68

Normy i przepisy

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

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

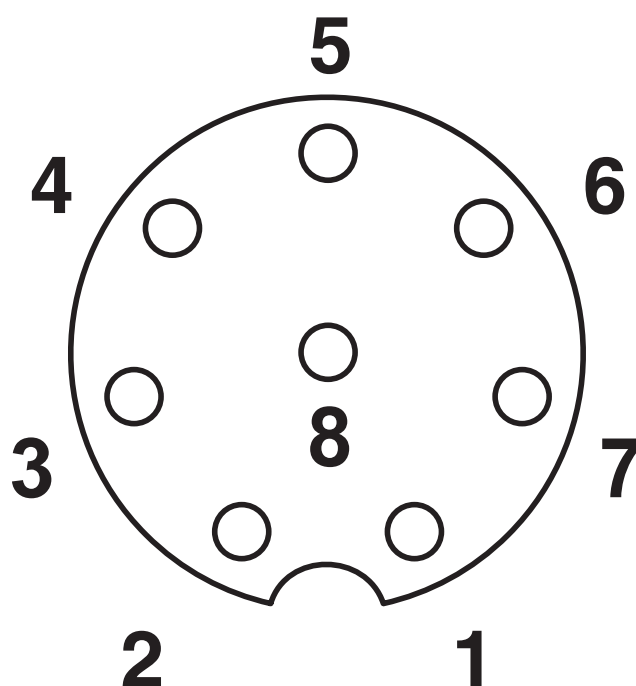
Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

Rysunek schematyczny



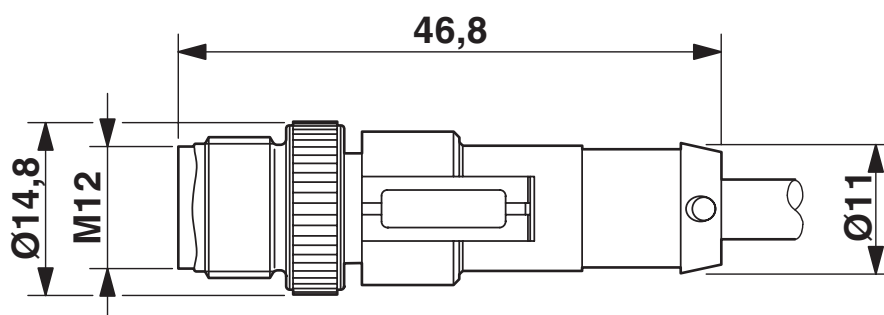
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1640994

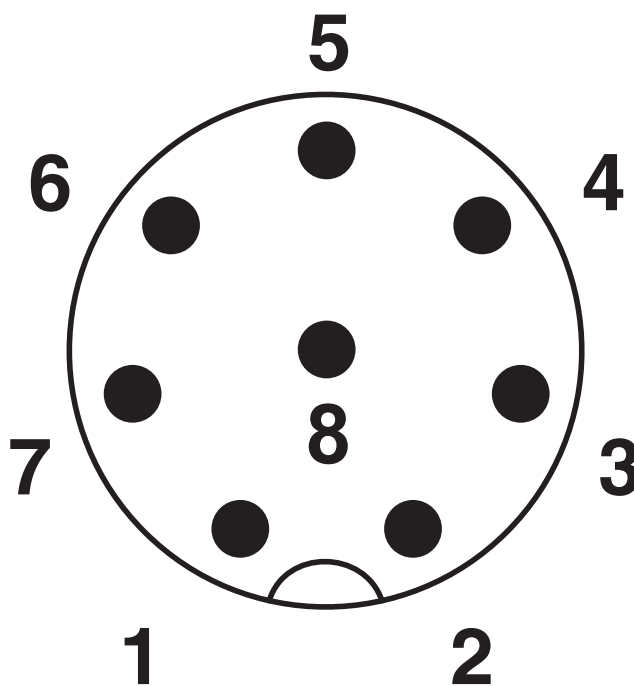
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



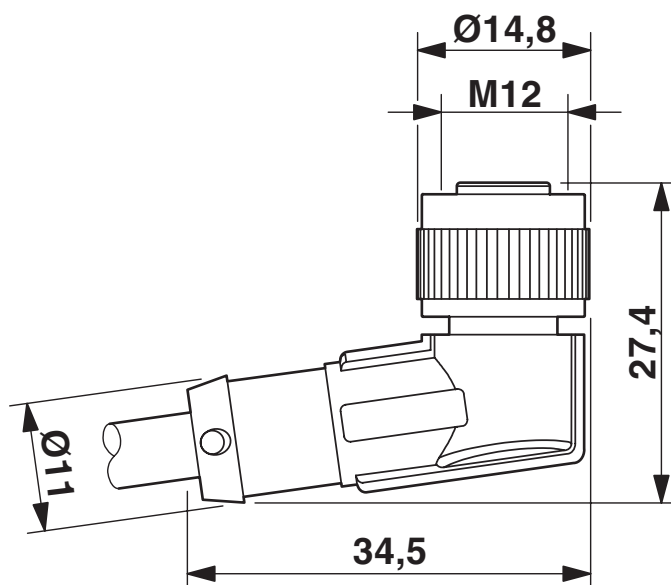
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowne

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>



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	-	-

cULus Listed

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FRC3 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1640994

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1640994>

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