

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

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, 5-bieg., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3,2 m, Zakotwiczone radełko ze stali szlachetnej

Dane handlowe

Numer artykułu	1534116
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CDA
Klucz produktu	BF1CDA
GTIN	4067923004191
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	117,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	142,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
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	Stal szlachetna

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

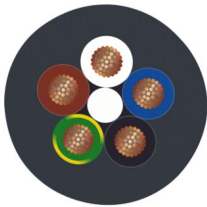
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

Długość przewodów	3,2 m
-------------------	-------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	33 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	4,55 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	5x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,50 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm 0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono/żółty
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	3000 V
Oporność linii	maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 16 GΩ*km (przy 20 °C)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	23 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	46 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	50 mm
Droga procesu	10 m

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

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	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby 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 giętki
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 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-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1534116

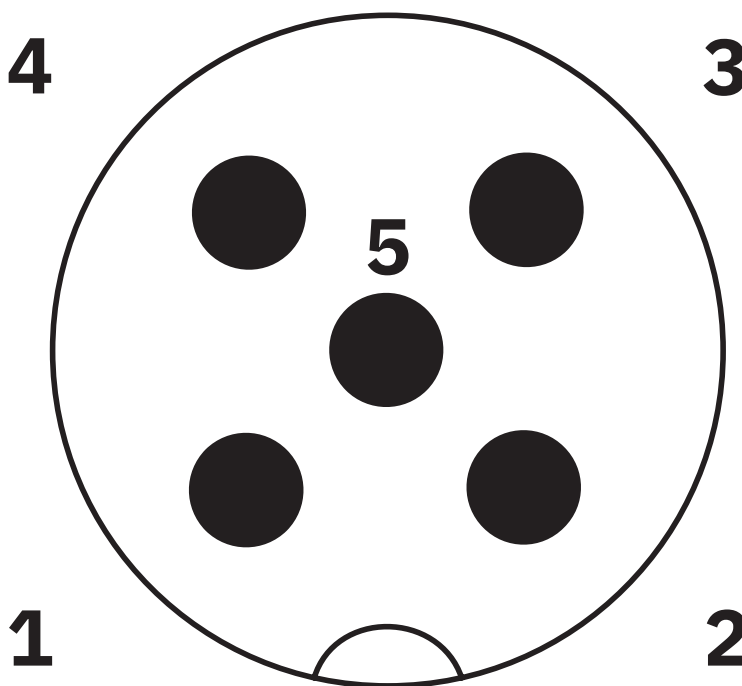
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



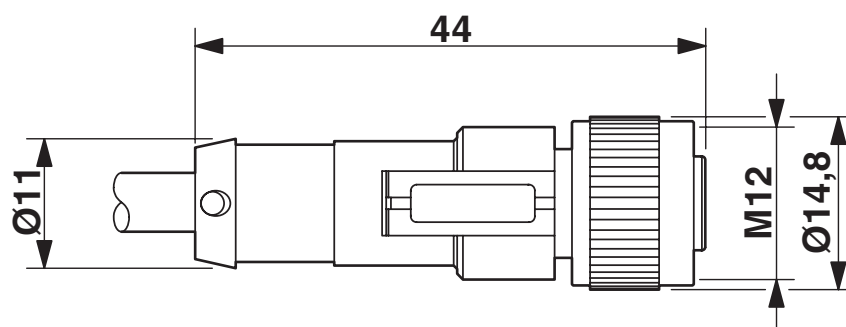
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-5P-M12MS/3,2-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1534116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1534116>

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