

SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

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., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1415009
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CFA
Klucz produktu	BF1CFA
GTIN	4055626037400
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	256,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	241,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	8
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	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Stal szlachetna
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A
maksymalny opór przewodu	78 Ω/km

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	8

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	8

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	46 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	8
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	8x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,9 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał czujników	PE
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
maksymalny opór przewodu	≤ 78 Ω/km

SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

Rezystancja izolacji	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Opór falowy	$100 \Omega \pm 15 \%$ (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	$\leq 70 \text{ pF/m}$
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	$8 \times D$
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	$10 \times D$
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 wg DIN EN 60332-2-2 (20 s)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	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 odporne na zużycie
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą giętki
Temperatura otoczenia (praca)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe) $-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP68
Temperatura otoczenia (praca)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Wtyk męski/gniazdo) $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie stałe) $-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, ułożenie ruchome)

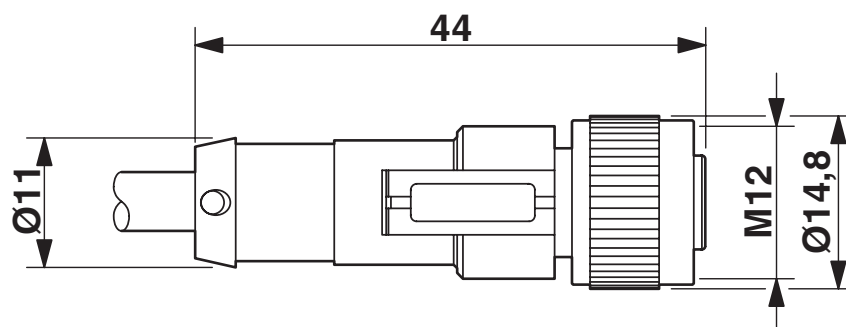
SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat

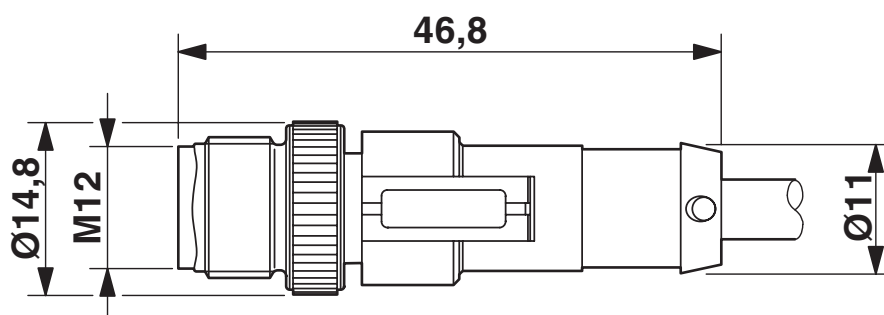


SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1415009

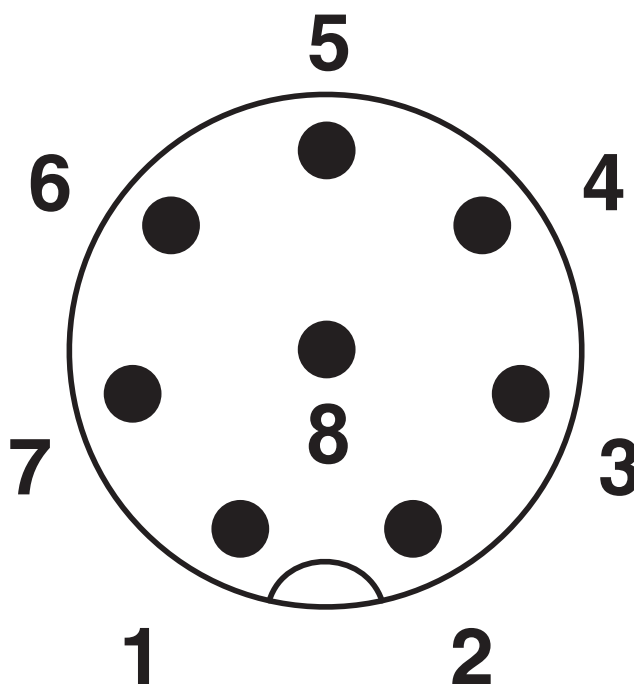
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



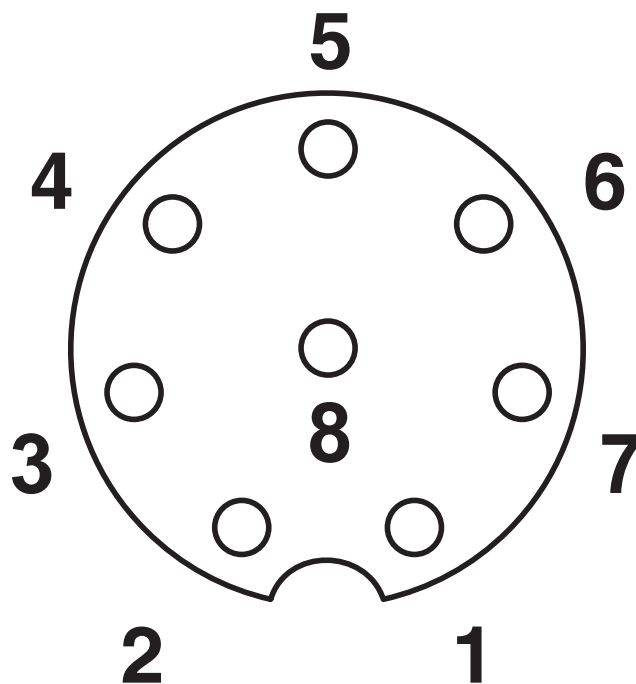
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

Rysunek schematyczny



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

SAC-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

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-8P-M12MS/5,0-PUR/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1415009

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1415009>

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