

SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

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, 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 Push-Pull, kodowanie: A, długość kabla: 1 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1569020
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CJB
Klucz produktu	BF1CJB
GTIN	4067923055971
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	57,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Kodowanie	A

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
powłoka zewnętrzna, materiał	PUR

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	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 Push-Pull
Rodzaj rygla	Push-Pull
Rodzaj kodowania	A

SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

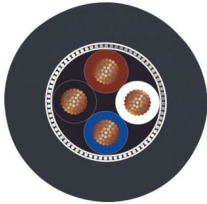
1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

Kabel/przewód

Długość przewodów	1 m
-------------------	-----

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	36 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	Li9Y-V1-C-V1-11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	4,95 mm ±0,2 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	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Ekranowanie	Oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	80 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Impedancja falowa	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Pojemność przewodu	≤ 80 pF/m (przewód-przewód) ≤ 135 pF/m (ekran przewodu)
Indukcyjność przewodu	ok. 0,75 mH/km (f = 1 kHz)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D

SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	10000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	10 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg DIN EN 50267-2-1
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) odporne na zużycie
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą Powierzchnia nieprzywieraj.
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
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	M12-Push-Pull
Normy/przepisy	IEC 61076-2-010

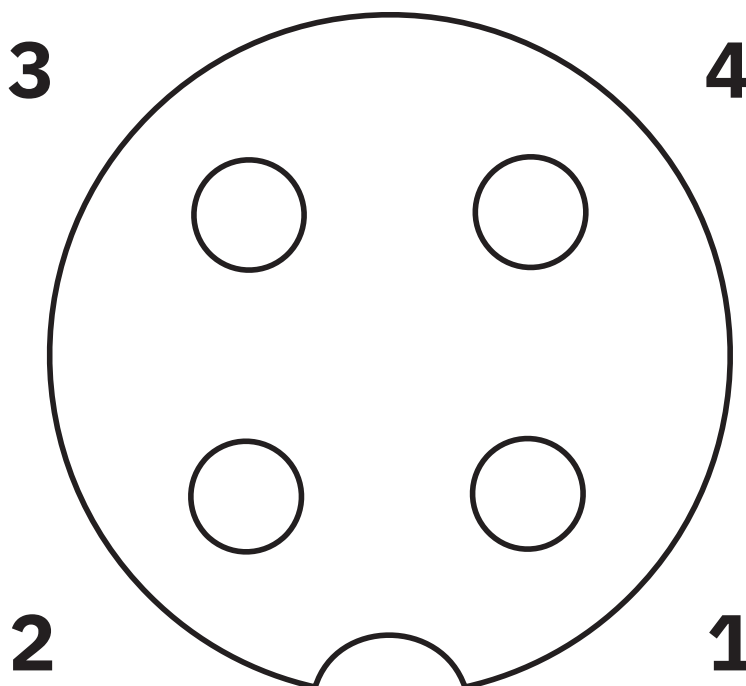
SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

Rysunki

Rysunek schematyczny



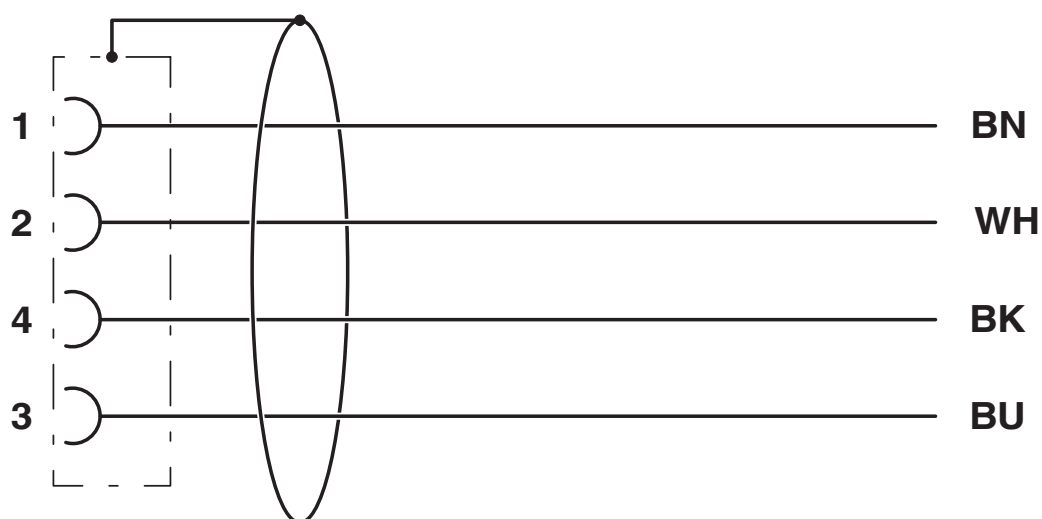
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P- 1,0-PUR/P12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1569020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569020>

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