

SAC-4P-M12MS/10,0-PVC B-L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1431513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431513>

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., Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %

Dane handlowe

Numer artykułu	1431513
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4046356506199
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	398,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	398,7 g
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MS/10,0-PVC B-L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1431513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431513>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
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 uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

Złącze

SAC-4P-M12MS/10,0-PVC B-L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1431513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431513>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

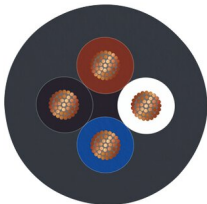
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
-------------------	------

PCW szary [PVC]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW szary [PVC]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,45 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,2 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	≥ 0,76 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 200 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V

SAC-4P-M12MS/10,0-PVC B-L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1431513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431513>

Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT1
	wg UL 758/1581 (Cable Flame)
	wg DIN EN 60332-1-2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h dla 60 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

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)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

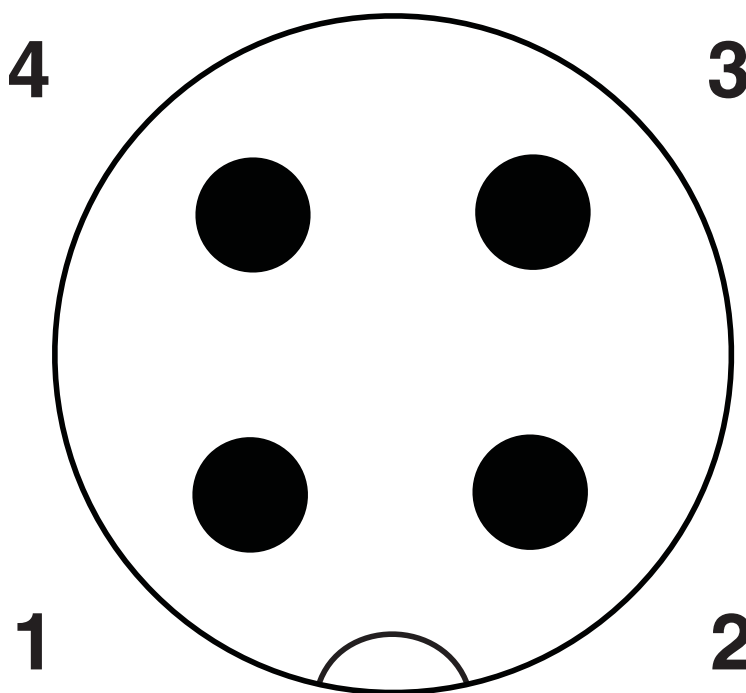
SAC-4P-M12MS/10,0-PVC B-L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1431513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431513>

Rysunki

Rysunek schematyczny



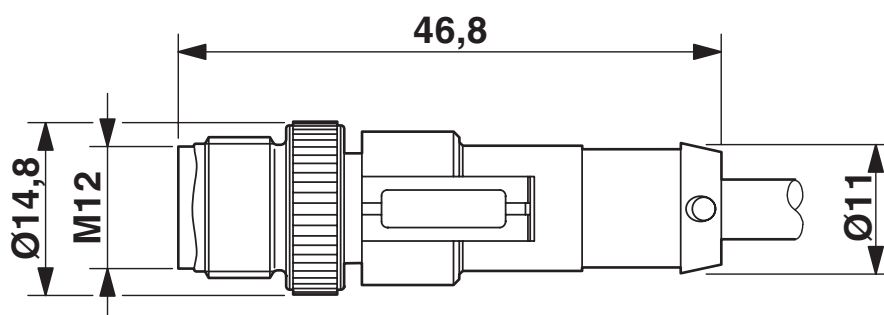
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

SAC-4P-M12MS/10,0-PVC B-L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1431513

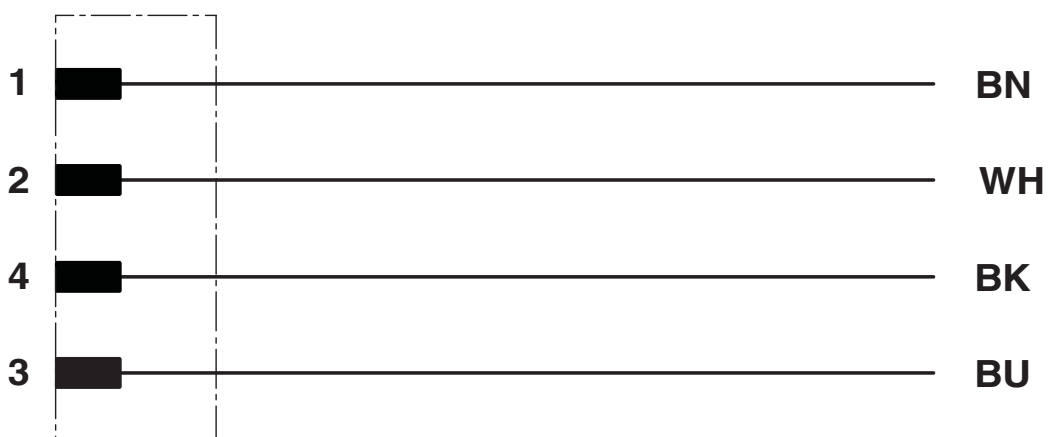
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431513>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



SAC-4P-M12MS/10,0-PVC B-L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1431513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1431513>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

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