

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

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., PCW, szary RAL 7001, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1426154
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	200 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4055626448862
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	199 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	159,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Standard
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
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	Stal szlachetna 1.4404

Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm
-------------------	--------

Złącze

Przylącze 1

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

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

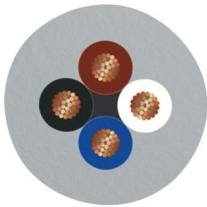
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

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

PCW szary [500]

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 [500]
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,26 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	4,70 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
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. 57 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 200 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	24 mm

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	47 mm
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
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

M12

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

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

Rysunki

Rysunek schematyczny



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

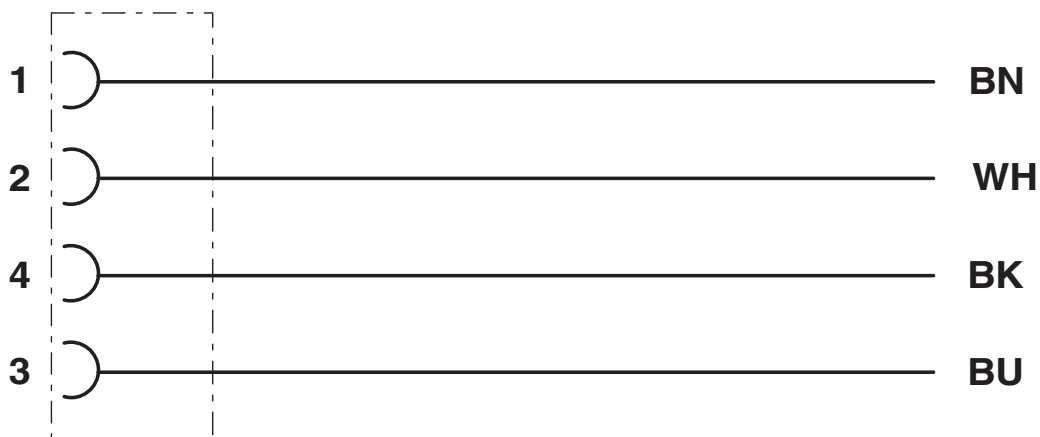
SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	4 A	-	-

cULus Listed

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P- 5,0-500/M12FR VA E-UL - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1426154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426154>

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