

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

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., PP-EPDM, szary RAL 7035, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m, Hygienic Design, z cz. radełkowaną z tworz.

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Szybkie rozpoznawanie zabrudzeń dzięki jasnemu kolorowi

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Dane handlowe

Kod zamówieniowy	1404010
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
Strona katalogu	Strona 144 (C-4-2013)
GTIN	4046356677561
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	54,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	45,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Przemysł spożywczy
Kodowanie	A - standard

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Materiał uszczelki	FKM
materiał uchwytu	PP
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP
Materiał dławnicy gwintowanej	Polipropylen

Parametry elektryczne

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

Złącze

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

Głowica 1

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

Głowica 2

Konstrukcja głowicy	Gniazdo
Odejście kabla głowicy	proste
Rodzaj gwintu głowicy	M12
Kodowanie	A

Sygnalizacja LED

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

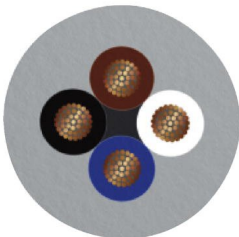
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
Ciężar kabla	30 kg/km

Budowa kabla

Typ przewodu	PP, bezhalogenowy, szary
Skrót	600
Zewnętrzna średnica przewodu	4,7 mm $\pm$ 0,15 mm
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
plaszcz zewnętrzny, materiał	PP-EPDM
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7035
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	$\geq$ 0,21 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	48 mm
Skrót	Li9Y9Y

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe przewodu	$\leq$ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq$ 3000 V
Oporność żyły przewodu	ok. 58 M Ω /km
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq$ 1 G Ω *km

Liczba cykli zginania

Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z wystęgami	10 x D

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s ²

Dane dotyczące skręcania

Obciążenia skręcające	± 270 °/m
Cykle skręcania	≥ 4000000
Częstotliwość skręcania	≤ 25 (Cykle skręcania / min)

Warunki otoczenia

Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
Pozostała odporność	Odporność na zwijanie i nagłe zmiany temperatury wg DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Właściwości szczególne	częściowo przystosowane do łańcuchów kablowych
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Normy/przepisy	FDA 21 CFR 177.2600

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB

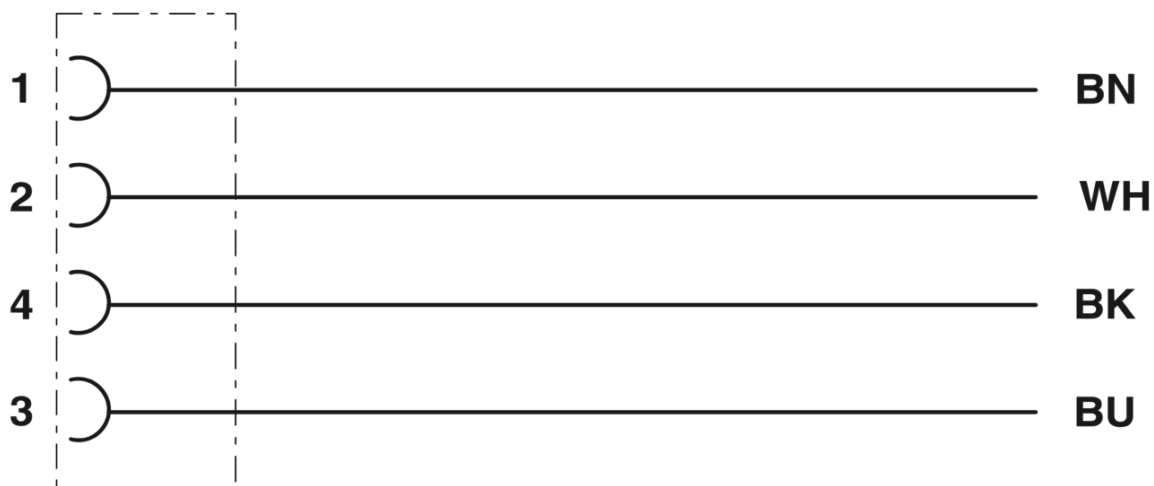


1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

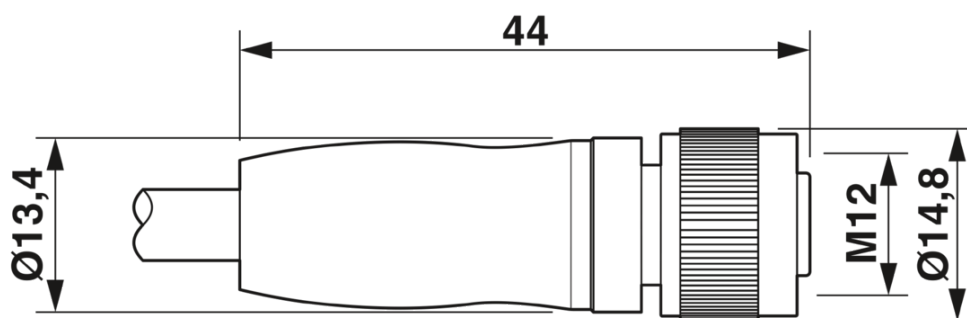
Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

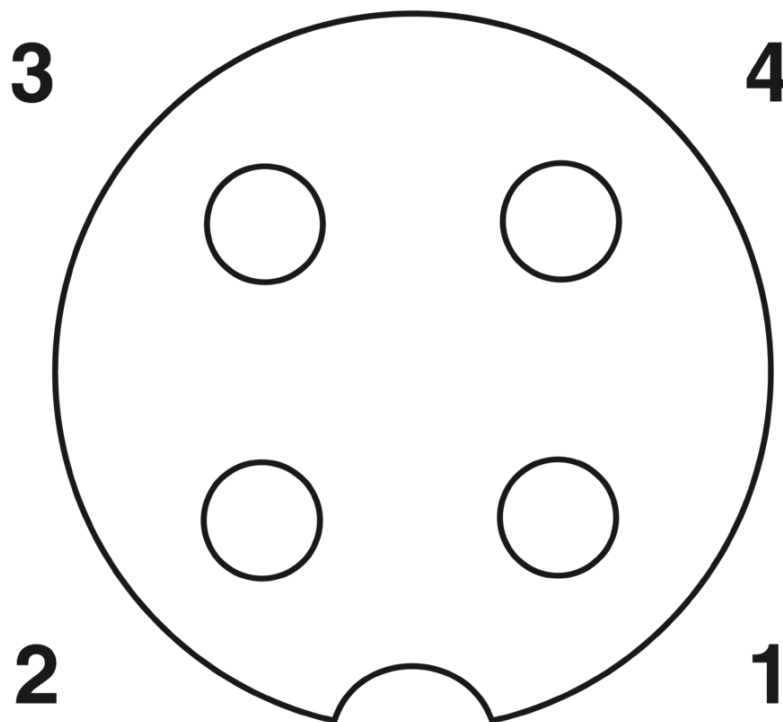
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Rysunek schematyczny



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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Dopuszczenia

EAC 

EAC 

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

	EC001855
--	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Akcesoria

Szczypce tnące boczne

Szczypce tnące boczne - CUTFOX-S VDE - 1212207



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE
1000 V AC / 1500 V DC

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX SAC - 1212623



Szczypce do zdejmowania izolacji, do bezhalogenowych przewodów czujników/urządzeń wykonawczych (przewody SAC), z izolacją PUR i PCV, Ø od 4,4mm do 7mm, dowolna długość zdejmowanej izolacji

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-1,5-600/M12FS FB



1404010

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404010>

Narzędzie do zdejmowania izolacji

Narzędzie do zdejmowania izolacji - WIREFOX 10 - 1212150



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

Phoenix Contact 2022 © - 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