

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

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, 5-bieg., PP-EPDM bezhalogenowy, szary RAL 7035, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, z 3 LED, długość kabla: 3 m, Hygienic Design, z cz. radełkowaną z tworz.

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Szybkie rozpoznawanie zabrudzeń dzięki jasnemu kolorowi
- Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie

Dane handlowe

Numer artykułu	1404109
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CDA
Klucz produktu	BF1CDA
Strona katalogu	Strona 145 (C-4-2013)
GTIN	4046356676618
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	111 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	111 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Przemysł spożywczy
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

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 przepustu	Polipropylen

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	3 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

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

Złącze

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

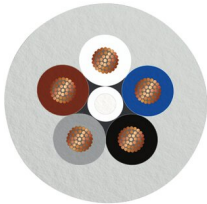
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	3 m
-------------------	-----

PP, bezhalogenowy, szary [600]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	34 kg/km
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PP, bezhalogenowy, szary [600]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	5x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PP-EPDM
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7035
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, szary
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,7 mm
skręt całkowity	5 żył skręconych wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	55 mm
maksymalny opór przewodu	58 Ω/km (przy 20 °C)

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Obciążenia skręcające	± 270 °/m
Cykle skręcania	≥ 4000000
Częstotliwość skręcania	maks. 25 (Cykle skręcania / min)
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	kompatybilne z FDA wg FDA 21 CFR 177.2600
	bardzo giętki
	do łańcuchów kablowych
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

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

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

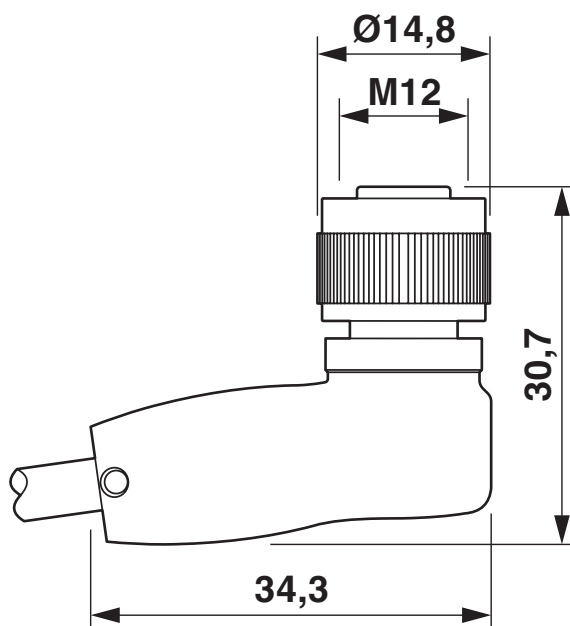
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



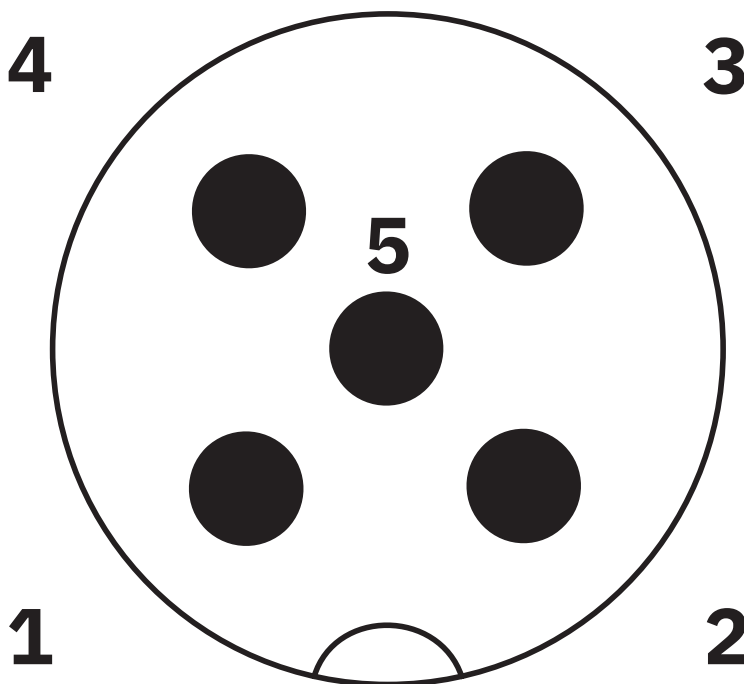
Gniazdo M12 x 1, kątowe, z LED

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404109

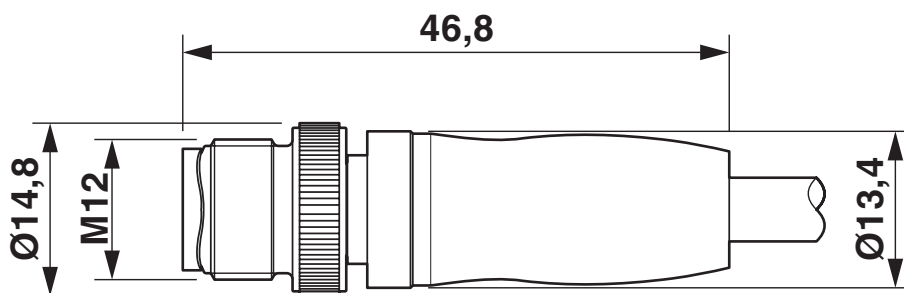
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

Rysunek wymiarowy



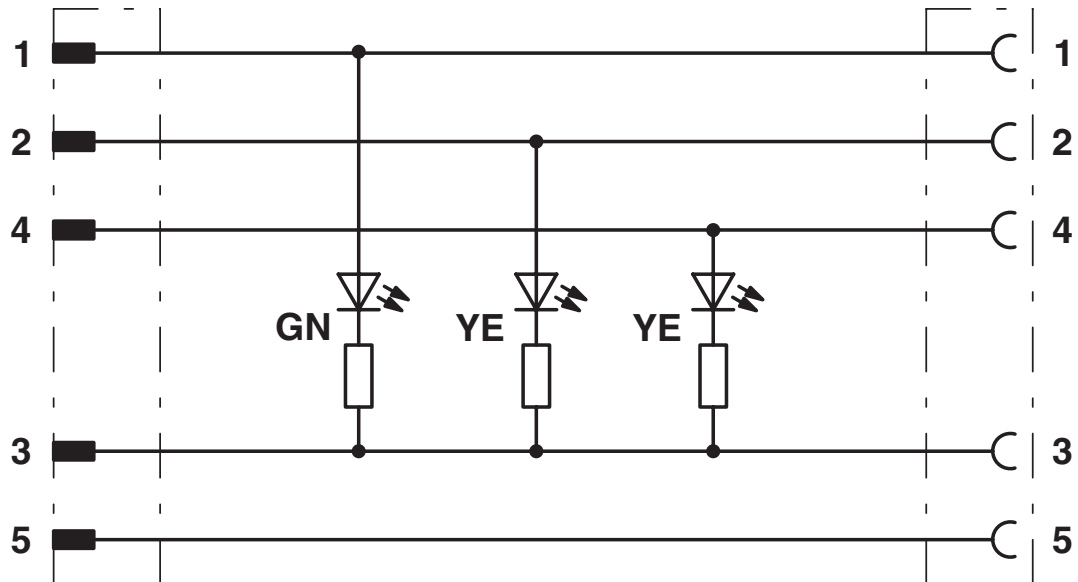
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

Schemat



SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

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-5P-MS/3,0-600/M12FR-3L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404109>

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