

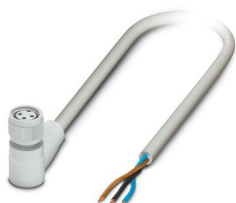
SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

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, 3-bieg., PP-EPDM bezhalogenowy, szary RAL 7035, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M8, z 2 LED, długość kabla: 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
- Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie

Dane handlowe

Numer artykułu	1406488
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BBA
Klucz produktu	BF1BBA
Strona katalogu	Strona 140 (C-4-2013)
GTIN	4046356780551
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	106,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	67,28 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	3
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	2 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)
-------------------	----------------------------

Złącze

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

Przyłącze 1

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

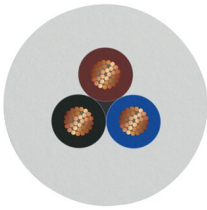
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M8
Liczba biegunów	3
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	3

Kabel/przewód

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

PP, bezhalogenowy, szary [600]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	19 kg/km
Liczba biegunów	3
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PP, bezhalogenowy, szary [600]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	3x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	4,2 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, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	40 mm
maksymalny opór przewodu	78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

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 wg DIN EN 50267-2-1
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

M8

Normy/przepisy	IEC 61076-2-104
Normy/przepisy	FDA 21 CFR 177.2600

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

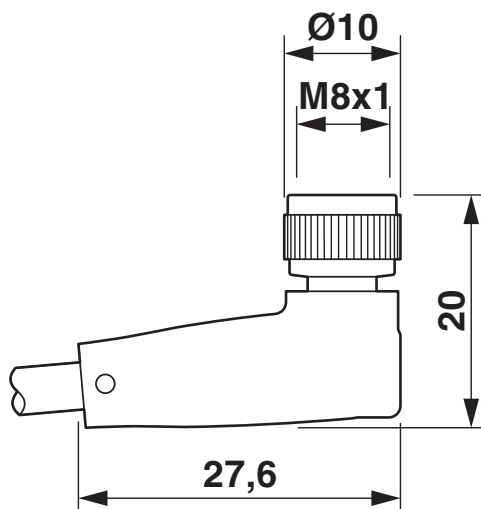
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 3-biegunowe, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



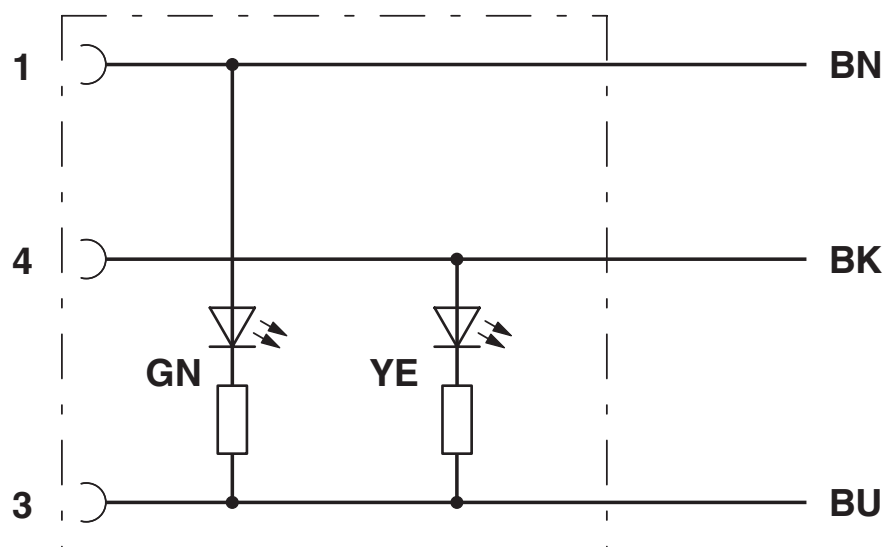
Gniazdo M8x1, kątowne

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

Schemat



SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>



EAC

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



EAC-RoHS

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

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

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-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

Akcesoria

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



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

WIREFOX SAC - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212623

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

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

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

TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8

SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406488>

SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

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