

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 1,5-600/M 8FR-2L FB - 1406486

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 3-pinowa, PP-EPDM bez halogenów, szary RAL 7035, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M8, z 2 LED, Długość kabla: 1,5 m, Hygienic Design, z cz. radełkowaną z tworz.

### Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Łatwe czyszczenie dzięki specjalnej, higienicznej konstrukcji
- ✓ Szybkie rozpoznawanie zabrudzeń dzięki jasnemu kolorowi
- ✓ Komfort: większa dyspozycyjność maszyny dzięki szybkiej i łatwej diagnozie

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 780537
GTIN	4046356780537
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,039 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	1,5 m
---------------	-------

#### Warunki środowiskowe

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

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 1,5-600/M 8FR-2L FB - 1406486

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	24 V
Liczba biegunów	3
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M8 IEC 61076-2-104
	Zgodność materiałowa FDA 21 CFR 177.2600
Wskaźnik stanu	2 LED
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

### Materiał

materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP
materiał uchwytu	PP
materiał części radełkowanej	Polipropylen
Materiał uszczelki	FKM

### Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/Przepisy	IEC 61076-2-104
Oznaczenie normy	Zgodność materiałowa
Normy/Przepisy	FDA 21 CFR 177.2600

### Przewód

Typ kabla	PP, bezhalogenowy, szary
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	600
symbole kabli	Li9Y14Y
przekrój przewodu	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (izolacja żył)
kolor żył	brązowy, niebieski, czarny
skręt całkowity	3 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	40 mm
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7035

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 1,5-600/M 8FR-2L FB - 1406486

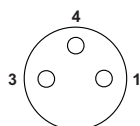
## Dane techniczne

### Przewód

Grubość ściany, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	4,2 mm ± 0,15 mm
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 występami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s <sup>2</sup>
Obciążenia skręcające	± 270 °/m (4 000 000 cykli skręcania, maks. 25 cykli skręcania/min)
Ciężar kabla	19 kg/km
płaszcz zewnętrzny, materiał	PP-EPDM
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	78 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Właściwości szczególne	kompatybilne z FDA wg FDA 21 CFR 177.2600
	bardzo giętki
	do łańcuchów kablowych
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)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

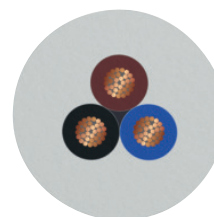
## Rysunki

rysunek schematyczny



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

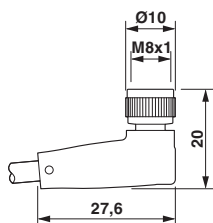
Przekrój kabla



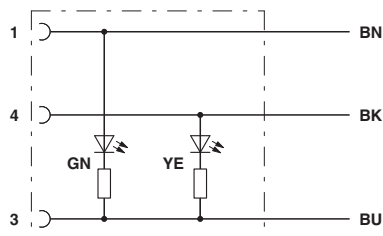
PP, bezhalogenowy, szary [600]

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 1,5-600/M 8FR-2L FB - 1406486

Rysunek wymiarowy



Schemat



Gniazdo M8x1, kątowne

Przyporządkowanie styków gniazad M8 / M12 z 2 diodami LED

## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501