# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - 1404473

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, 5-pinowa, PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8, Kodowanie B, Długość kabla: 5 m

## Właściwości produktu

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

RoHS

## Dane handlowe

| | |
|---|---|
| Jednostka opakowania | 1 STK |
| GTIN | 4 046356 697101 |
| GTIN | 4046356697101 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,146 kg |
| Numer taryfy celnej | 85444290 |
| Kraj pochodzenia | Polska |
| Wskazówka | Produkcja na zamówienie (bez zwrotów) |

## Dane techniczne

### Wymiary

| | |
|---|---|
| Długość kabla | 5 m |

### Warunki środowiskowe

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |

### Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| prąd znamionowy przy 40 °C | 3 A |

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - 1404473

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe | 30 V |
| Liczba biegunów | 5 |
| Opór izolacji | ≥ 100 MΩ |
| Kodowanie | Typ B |
| Normy/przepisy | Łącznik wtykowy M8 IEC 61076-2-104 |
| Wskaźnik stanu | Nie |
| układ ochronny / element konstrukcyjny | niepodłączony |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |
| Moment dokręcania | 0,2 Nm (Złącza wtykowe M8) |

### Materiał

| | |
|---|---|
| Klasa palności wg UL 94 | HB |
| materiał styku | CuSn |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au |
| materiał uchwytu styków | TPU GF |
| materiał uchwytu | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał części radełkowanej | Odlew ciśnieniowy, niklowany |
| Materiał uszczelki | NBR |

### Normy i przepisy

| | |
|---|---|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M8 |
| Normy/Przepisy | IEC 61076-2-104 |
| Klasa palności wg UL 94 | HB |

### Przewód

| | |
|---|---|
| Typ kabla | PUR bezhalogenowy czarny |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone) | 115 |
| symbole kabli | Li9Y11Y |
| UL AWM Style | 20549 |
| przekrój przewodu | 0,25 mm² |
| przewód sygnałowy AWG | 24 |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 32x 0,10 mm |
| średnica żyły wraz z izolacją | 1,17 mm ±0,02 mm |
| Grubość ścianki izolacji | ok. 0,21 mm (Izolacja żył) |
| | ok. 0,7 mm (Zewnętrzny płaszcz) |
| kolor żył | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary |
| skręt całkowity | 5 żył skręconych wzdłuż |
| Całkowity skok skrętu kabla | 75 mm |
| płaszcz zewnętrzny, kolor | czarno-szary (RAL 7021) |

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - 1404473

## Dane techniczne

### Przewód

| | |
|---|---|
| Zewnętrzna średnica kabla D | 4,7 mm ± 0,15 mm |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 23,5 mm |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome | 47 mm |
| Liczba cykli gięcia | 4000000 |
| Promień gięcia | 47 mm |
| Droga procesu | 10 m |
| szybkość procesu | 3 m/s |
| przyspieszenie | 10 m/s² |
| Ciężar kabla | 30 kg/km |
| płaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| materiał czujników | PP |
| materiał izolacji żył | PP |
| Materiał przewodu | błyszcząca skrętka Cu |
| Opór izolacji | ≥ 1 GΩ*km |
| Oporność żyły przewodu | ≤ 75 Ω/km |
| Napięcie znamionowe przewodu | ≤ 300 V (AC) |
| Napięcie pomiarowe przewodu | ≥ 3000 V (AC) |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 (poziome) |
| | wg UL 758/1581 FT2 |
| Bezhalogenowość | wg DIN VDE 0472 część 815 |
| | wg DIN EN 50267-2-1 |
| olejoodporność | wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C |
| Pozostała odporność | odporny na hydrolizę i mikroby |
| | odporne na działanie wody morskiej |
| | nieprzywierające |
| | odporne na zużycie |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

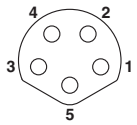
### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| REACh SVHC | DOTE 15571-58-1 |

## Rysunki

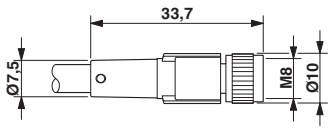
# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - 1404473

rysunek schematyczny



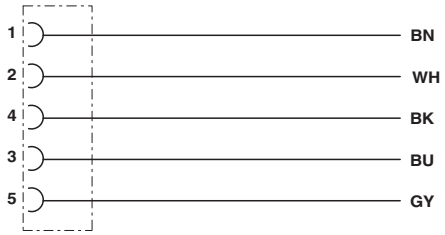

Układ styków, strona żeńska, M8, 5-polowe, kod. B

Rysunek wymiarowy




Gniazdo M8 x 1, proste

Schemat




Przyporządkowanie styków gniazda M8

## 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 |

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB - 1404473

## Klasyfikacje

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

## Aprobaty

### Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

| | | | |
|---|---|---|---|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy IN | 3 A |
| Napięcie znamionowe UN | 30 V |

| | | | |
|---|---|---|---|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy IN | 3 A |
| Napięcie znamionowe UN | 30 V |

cULus Listed

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com