

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

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, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8 Snap-In, Długość kabla: 3 m, z końcówkami rurkowymi

jak na rysunku, ale z końcówkami rurkowymi

### Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania snap in
- ✓ Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

### Dane handlowe

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania                | 1 STK   |
| GTIN                                | <br>4 055626 123387 |
| GTIN                                | 4055626123387   |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,072 kg  |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290  |
| Kraj pochodzenia                    | Niemcy  |

### Dane techniczne

#### Wymiary

|   |       |
|---|-------|
| Długość kabla                                 | 3 m   |
| długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki | 50 mm |

#### Warunki środowiskowe

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

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| prąd znamionowy przy 40 °C             | 4 A                                |
| Napięcie znamionowe                    | 60 V                               |
| Liczba biegunów                        | 3                                  |
| Opór izolacji                          | ≥ 100 MΩ                           |
| Kodowanie                              | Typ A                              |
| 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                              |

### 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 | brak                            |
| 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) | PUR   |
| symbole kabli                      | Li9Y11Y-HF                                  |
| UL AWM Style                       | 20549                                       |
| 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           | ≥ 0,38 mm (Izolacja żył)                    |
| kolor żył                          | brązowy, niebieski, czarny                  |
| skręt całkowity                    | 3 żyły skręcone wzdłuż                      |
| Całkowity skok skrętu kabla        | 40 mm                                       |
| plaszcz zewnętrzny, kolor          | czarno-szary (RAL 7021)                     |
| Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny | ok. 0,9 mm                                  |

## Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

### Dane techniczne

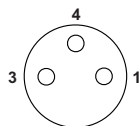
#### Przewód

|   |   |
|---|---|
| Zewnętrzna średnica kabla D                   | 4,4 mm ± 0,15 mm  |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 22 mm   |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 44 mm   |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D   |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D  |
| Liczba cykli gięcia                           | 4000000   |
| Promień gięcia                                | 44 mm   |
| Droga procesu                                 | 10 m  |
| szybkość procesu                              | 3 m/s   |
| przyspieszenie                                | 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Ciężar kabla                                  | 24 kg/km  |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR   |
| materiał izolacji żył                         | PP  |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu   |
| Opór izolacji                                 | ≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)                                      |
| Oporność żyły przewodu                        | ≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)  |
| Napięcie znamionowe przewodu                  | ≤ 300 V   |
| Napięcie pomiarowe przewodu                   | ≥ 3000 V  |
| Właściwości szczególne                        | do łańcuchów kablowych  |
|   | bez silikonu  |
|   | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą        |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL-Style 20549   |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815                                     |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1   |
| Pozostała odporność                           | odporny na hydrolizę i mikroby                                |
|   | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki             |
|   | odporne na działanie wody morskiej                            |
|   | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                      |
|   | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                    |

### Rysunki

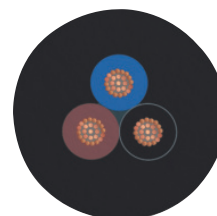
# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

rysunek schematyczny



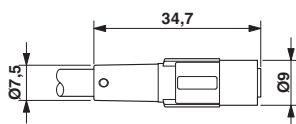
Układ styków, gniazdo M8, 3-biegunowe, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



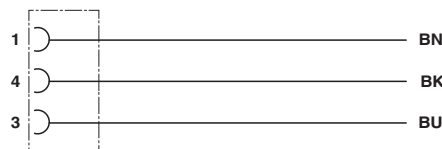
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8, Snap In, proste

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M8

## Klasyfikacje

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |

### UNSPSC

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

## Aprobaty

### Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aprobaty Ex

# Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

## Aprobaty

### Szczegóły aprobat

|                        |  |   |               |
|------------------------|--|---|---------------|
| UL Listed              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
|                        |  |   |               |
| Prąd znamionowy IN     |  | 4 A   |               |
| Napięcie znamionowe UN |  | 125 V   |               |

|                        |  |   |               |
|------------------------|--|---|---------------|
| cUL Listed             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
|                        |  |   |               |
| Prąd znamionowy IN     |  | 4 A   |               |
| Napięcie znamionowe UN |  | 125 V   |               |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|--|--|--|