

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M12FS - 1694033

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), Wtyki proste M12, kod. A, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 2 m

Właściwości produktu

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

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 1 STK |
| GTIN |  4 017918 452995 |
| GTIN | 4017918452995 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,065 kg |
| Numer taryfy celnej | 85444290 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|---------------|-----|
| Długość kabla | 2 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 | 4 A |
| Napięcie znamionowe | 250 V |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M12FS - 1694033

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|--|-------------------------------------|
| Liczba biegunów | 3 |
| Opór izolacji | ≥ 100 MΩ |
| Kodowanie | Typ A |
| Normy/przepisy | Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-101 |
| Wskaźnik stanu | Nie |
| układ ochronny / element konstrukcyjny | niepodłączony |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |
| Moment dokręcania | 0,4 Nm (Złącze wtykowe M12) |

Material

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 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 M12 |
| Normy/Przepisy | IEC 61076-2-101 |
| Klasa palności wg UL 94 | HB |

Przewód

| | |
|---|---|
| Typ kabla | PUR bezhalogenowy czarny |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone) | PUR |
| symbole kabli | Li9Y11Y |
| UL AWM Style | 20549 |
| przekrój przewodu | 3x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy) |
| przewód sygnałowy AWG | 22 |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 42x 0,10 mm |
| średnica żyły wraz z izolacją | 1,27 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 |
| plaszcz zewnętrzny, kolor | czarno-szary (RAL 7021) |
| Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny | ok. 0,8 mm |
| Zewnętrzna średnica kabla D | 4,4 mm ± 0,15 mm |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 22 mm |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M12FS - 1694033

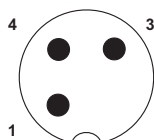
Dane techniczne

Przewód

| | |
|---|---|
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome | 44 mm |
| Liczba cykli gięcia | 4000000 |
| Promień gięcia | 44 mm |
| Droga procesu | 10 m |
| szybkość procesu | 3 m/s |
| przyspieszenie | 10 m/s ² |
| Ciężar kabla | 26 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 | maks. 58 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 | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki |
| | odporny na hydrolizę i mikroby |
| | 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) |

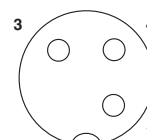
Rysunki

rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku męskiego M12, 3-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kółkami

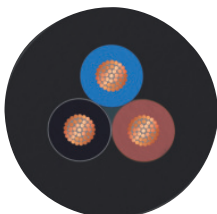
rysunek schematyczny



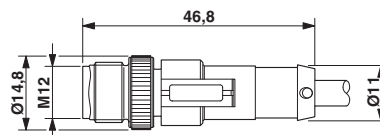
Układ styków, wtyk M12, 3-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M12FS - 1694033

Przekrój kabla



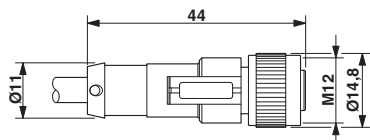
Rysunek wymiarowy



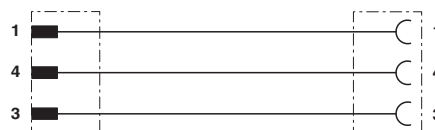
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Przyporządkowanie styków wtyków / gniazd M12

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 2.0 | EC000830 |
| 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 |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M12FS - 1694033

Klasyfikacje

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| 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 | 4 A | | |
| Napięcie znamionowe UN | 300 V | | |

| | | | |
|------------------------|-------|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| | | | |
| Prąd znamionowy IN | 4 A | | |
| Napięcie znamionowe UN | 300 V | | |

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