

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-802/ M12FS - 1454422

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 bez halogenów, odporne na krople metalu, bardzo giętki, szary RAL 7001, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 5 m, do robotów i łańcuchów kablowych

Właściwości produktu

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Elastyczność: Przewód o najwyższym obciążeniu poprzez skręcanie i zginanie
- Niezawodność przy produkcji karoserii dzięki przewodowi odpornemu na iskry spawalnicze

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 578059 |
| GTIN | 4046356578059 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,187 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

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-802/ M12FS - 1454422

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|--|-------------------------------------|
| prąd znamionowy przy 40 °C | 4 A |
| Napięcie znamionowe | 60 V |
| Liczba biegunów | 5 |
| 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

| | |
|------------------------------------|--|
| Wskazówka | Z uwagi na bardzo wytrzymałą płaszcz zewnętrzną, należy go usuwać etapami po 5 cm. |
| Typ kabla | PUR bezhalogenowy, niezwykle elastyczny, odporny na iskry spawalnicze, szary |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone) | 802 |
| symbole kabli | Li12Y11Y-HF |
| przekrój przewodu | 5x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy) |
| przewód sygnałowy AWG | 22 |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 42x 0,10 mm |
| średnica żyły wraz z izolacją | 1,3 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy) |
| kolor żył | czarny, brązowy, niebieski, biały, zielono-żółty |
| skręt całkowity | 5 żył dookoła wypełniacza rdzenia |
| płaszcz zewnętrzny, kolor | szary RAL 7001 |
| Zewnętrzna średnica kabla D | 5,1 mm ±0,2 mm |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-802/ M12FS - 1454422

Dane techniczne

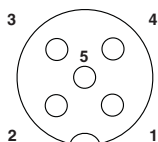
Przewód

| | |
|---|--|
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe | 5 x D |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 5 x D |
| Liczba cykli gięcia | 10000000 |
| Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami | 7,5 x D |
| Droga procesu | 5 m |
| szybkość procesu | 3,3 m/s |
| przyspieszenie | 5 m/s ² |
| Liczba cykli gięcia | 15000000 |
| Promień gięcia | 50 mm |
| Droga procesu | 0,9 m |
| szybkość procesu | 5 m/s |
| przyspieszenie | 30 m/s ² |
| Obciążenia skręcające | ± 360 °/m (1.000.000 cykli zginania) |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| materiał izolacji żył | PES |
| Materiał przewodu | błyszcząca skrętka Cu |
| Opór izolacji | ≥ 20 MΩ*km |
| Oporność żyły przewodu | ok. 53 Ω/km |
| Napięcie znamionowe przewodu | 300 V |
| Napięcie pomiarowe przewodu | 1200 V |
| Właściwości szczególne | Ekran odporny na krople metalu, podatny do recyklingu, matowy, niskoadhezyjny, odporny na ścieranie, odporny na płomień, samogasnący |
| | bez silikonu i kadmu |
| | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | DIN VDE 0472 T.804, rodzaj kontroli B |
| | IEC 60332-1 |
| | wg UL FT-2 |
| Bezhalogenowość | przewód bez halogenów |
| olejoodporność | Wg VDE 0472 część 803 |
| Pozostała odporność | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |
| | do 120 °C (dla 3000 h) |

Rysunki

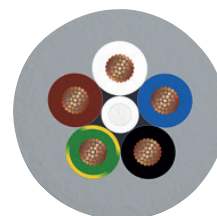
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-5P- 5,0-802/ M12FS - 1454422

rysunek schematyczny



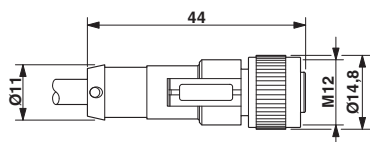
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla

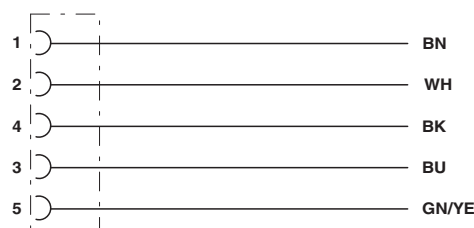


PUR bezhalogenowy, niezwykle elastyczny, odporny na iskry spawalnicze, szary [802]

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Przyporządkowanie styków 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 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| 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- 5,0-802/ M12FS - 1454422

Klasyfikacje

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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 | | 125 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 | | 125 V | |

| | | |
|-----|--|---------------|
| EAC | | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

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