

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-PUR/ M12FR - 1502743


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, 4-pinowa, PUR bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, kod. A, Długość kabla: 15 m

RoHS

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 1 STK |
| GTIN |  4 017918 825645 |
| GTIN | 4017918825645 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,440 kg |
| Numer taryfy celnej | 85444290 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|---|-------|
| Długość kabla | 15 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 |

Informacje ogólne

| | |
|----------------------------|----------|
| prąd znamionowy przy 40 °C | 4 A |
| Napięcie znamionowe | 250 V |
| Liczba biegunów | 4 |
| Opór izolacji | ≥ 100 MΩ |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-PUR/ M12FR - 1502743

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|------------------------|-------|
| Kodowanie | Typ A |
| Wskaźnik stanu | Nie |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |

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

| | |
|-------------------------|----|
| 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 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| przekrój przewodu | 4x 0,34 mm ² |
| przewód sygnałowy AWG | 22 |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 42x 0,10 mm |
| średnica żyły wraz z izolacją | 1,27 mm ±0,02 mm |
| Grubość ścianki izolacji | ≥ 0,21 mm |
| kolor żył | brązowy, biały, niebieski, czarny |
| skręt całkowity | 4 żyły skręcone wzdłuż |
| plaszcz zewnętrzny, kolor | czarno-szary (RAL 7021) |
| Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny | ok. 0,8 mm |
| 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 |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe | 5 x D |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D |
| Liczba cykli gięcia | 4000000 |
| Promień gięcia | 47 mm |
| Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami | 10 x D |
| Droga procesu | 10 m |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-PUR/ M12FR - 1502743

Dane techniczne

Przewód

| | |
|---|---|
| szybkość procesu | 3 m/s |
| przyspieszenie | 10 m/s ² |
| Ciężar kabla | 30 kg/km |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| materiał izolacji żył | PP |
| Materiał przewodu | błyszcząca skrętka Cu |
| Opór izolacji | ≥ 1 GΩ*km |
| Oporność żyły przewodu | ≤ 58 Ω/km |
| Napięcie znamionowe przewodu | ≤ 300 V |
| Napięcie pomiarowe przewodu | ≥ 3000 V |
| Właściwości szczególne | do łańcuchów kablowych |
| | bez silikonu |
| | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą |
| | giętki |
| 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 |
| 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 |
| | nieprzywierające |
| | odporne na zużycie |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

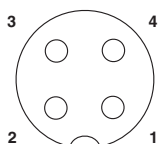
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
| | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych |

Rysunki

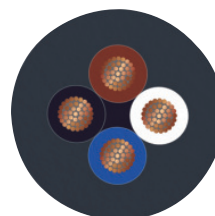
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-PUR/ M12FR - 1502743

rysunek schematyczny



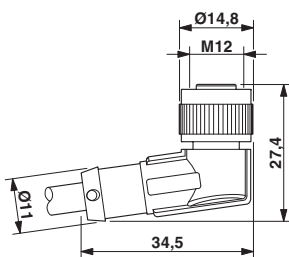
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla

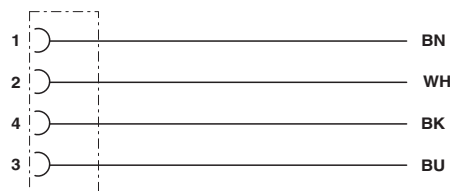


PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy



Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

gniazdo M12 x 1, kątowne

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 |
|-------------|----------|

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-4P-15,0-PUR/ M12FR - 1502743

Klasyfikacje

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| 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 | | 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 | |

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

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

