

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

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, 12-pinowa, PUR/PCW, czarny RAL 9005, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12 SPEEDCON, kod. A, Długość kabla: 5 m

Właściwości produktu

- ✓ Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- ✓ Oszczędność czasu dzięki instalacji metodą szybkiego ryglowania SPEEDCON
- ✓ Oszczędność miejsca dzięki wielobiegunowym złączom wtykowym
- ✓ Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym



Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 322454 |
| GTIN | 4046356322454 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,467 kg |
| Numer taryfy celnej | 85444290 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|---|-------|
| Długość kabla | 5 m |
| długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki | 35 mm |

Warunki środowiskowe

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| | IP67 |

Informacje ogólne

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|--|-------------------------------------|
| prąd znamionowy przy 40 °C | 1,5 A |
| Napięcie znamionowe | 30 V |
| Liczba biegunów | 12 |
| 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 |
| Moment dokręcania | 0,4 Nm (Złącze wtykowe M12) |

Materiał

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
| materiał styku | CuZn |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au |
| materiał uchwytu styków | PA 66 |
| 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 |
| olejoodporność | DIN VDE 0472 T.803, rodzaj kontr. B |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | DIN VDE 0472 T.804, rodzaj kontroli B |
| Pozostała odporność | odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |

Przewód

| | |
|------------------------------------|---|
| Typ kabla | PUR/PCW - czarny, skrętka |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone) | 35T |
| symbole kabli | LSPYwC11Y |
| UL AWM Style | 20233 / 1061 (80 °C / 300 V) |
| przekrój przewodu | 12x 0,14 mm ² (Przewód sygnałowy) |
| przewód sygnałowy AWG | 26 |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 18x 0,10 mm |
| średnica żyły wraz z izolacją | 1 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy) |
| kolor żył | biało-brąz., ziel.-żółty, szaro-róż., nieb.-czerw., czarno-fiolet., szary/róż.-czerw./nieb. |
| skrętu par | 2 żyły do pary |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

Dane techniczne

Przewód

| | |
|---|--|
| skręt całkowity | 6 par dookoła wypełniacza rdzenia |
| ekranowanie | oplot z ocynowanych drutów miedzianych |
| optyczna osłona ekranująca | 85 % |
| plaszcz zewnętrzny, kolor | czarny RAL 9005 |
| Zewnętrzna średnica kabla D | 8,5 mm ±0,2 mm |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe | 5 x D |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D |
| Liczba cykli gięcia | 2000000 |
| Promień gięcia | 85 mm |
| Droga procesu | 10 m |
| szybkość procesu | 3 m/s |
| przyspieszenie | 10 m/s ² |
| Ciężar kabla | 87 kg/km |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| materiał powłoki wewnętrznej | PCW |
| materiał izolacji żył | PCW |
| Materiał przewodu | ocynkowana skrętka Cu |
| Opór izolacji | ≥ 10 MΩ*km (przy 20 °C) |
| Oporność żyły przewodu | ≤ 142 Ω/km (przy 20 °C) |
| Napięcie znamionowe przewodu | 42 V AC |
| Napięcie pomiarowe przewodu | 1500 V AC |
| Właściwości szczególne | do łańcuchów kablowych |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg DIN EN 60332-1-2 |
| | wg VW-1 |
| Bezhalogenowość | wg EN 50267-2-1 |
| olejoodporność | wg DIN EN 60811-2-1 |
| Pozostała odporność | odporny na hydrolizę i mikroby wg EN 50396 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

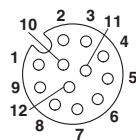
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|-----------------|
| REACH SVHC | DOTe 15571-58-1 |
|------------|-----------------|

Rysunki

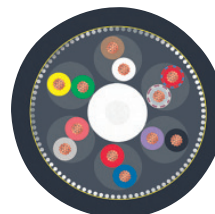
Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

rysunek schematyczny



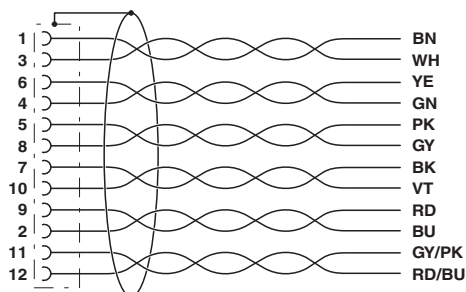
Układ styków, gniazdo M12, 12-biegunowe, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



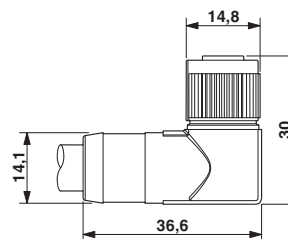
PUR/PCW - czarny, skrętka [35T]

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, kątowe, ekranowane

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 |

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

Klasyfikacje

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

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