

SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kod producenta: **1455735**

Opis produktu

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Typ produktu | Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych |
| Zastosowanie | Standard |
| Liczba biegunów | 4 |
| Ilość odejść kablowych | 1 |
| Ekranowany | tak |
| Kodowanie | A |
| Status utrzymania danych | |
| Wersja artykułu | 05 |
| Właściwości izolacji | |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Dane materiału

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | HB |
| Materiał uszczelki | NBR |
| Materiał uchwytu | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| Materiał styku | CuSn |
| Materiał powierzchni styku | Ni/Au |
| Materiał uchwytu styków | TPU GF |
| Materiał przepustu | Odelek ciśnieniowy, niklowany |

Parametry elektryczne

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Rezystancja izolacji | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe UN | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Prąd znamionowy IN | 4 A |

Parametry mechaniczne

| | |
|-------------------------|------------|
| Dane mechaniczne | |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |

Sygnalizacja

| | |
|------------------|-----|
| Wskaźnik stanu | nie |
| Wskaźnik statusu | Nie |

Dane przyłączeniowe

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Przyłącze przewodów | |
| Moment dokręcania | 0,2 Nm (Złącza wtykowe M8) |

SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Złącze


| Przylącze 1 | |
|--------------------|-------------------|
| Konstrukcja | Wtyki proste M8 |
| Liczba biegunów | 4 |
| Rodzaj kodowania | A |
| Przylącze 2 | |
| Konstrukcja | Gniazdo proste M8 |
| Liczba biegunów | 4 |
| Rodzaj kodowania | A |

SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



Kabel/przewód

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów | 1,5 m |
| PUR bezhalogenowy czarny [PUR] | |
| Rysunek wymiarowy |  |
| Waga przewodu | 31 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Liczba biegunów | 4 |
| Ekranowany | tak |
| Typ przewodu | PUR bezhalogenowy czarny [PUR] |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 32x 0,10 mm |
| Przewód sygnałowy AWG | 24 |
| Przekrój przewodu | 4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy) |
| Średnica żyły łącznie z izolacją | 1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy) |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 4,70 mm ±0,15 mm |
| Płaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
| Płaszcz zewnętrzny, kolor | czarno-szary (RAL 7021) |
| Materiał przewodu | błyszcząca skrętka Cu |
| Materiał izolacji żył | PP |
| Pojedyncze żyły, kolor | brązowy, biały, niebieski, czarny |
| Grubość ścianki izolacji | ≥ 0,21 mm (izolacja żył) ok. 0,50 mm (Zewnętrzny płaszcz) |
| Skręt całkowity | 4 żyły skręcone wzdłuż |
| Optyczna osłona ekranująca | 80 % |
| Maksymalny opór przewodu | maks. 78 Ω/km (przy 20 °C) |
| Rezystancja izolacji | ≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C) |
| Napięcie znamionowe kabla | ≤ 300 V |
| Napięcie probiercze | ≥ 3000 V |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 24 mm |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome | 48 mm |
| Obciążalność dynamiczna (zginanie) | Cykle gięcia maksymalnie: 1000000, Promień gięcia: 48 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ² |
| Bezhalogenowość | wg DIN VDE 0472 część 815 |
| Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Olejoodporność | wg DIN EN 60811-2-1 |
| Pozostała odporność | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki |

SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH

Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Właściwości szczególne | odporny na hydrolizę i mikroby |
| | Warunkowo odporny na promieniowanie UV (wg DIN EN ISO 4892-2-A) |
| | do łańcuchów kablowych |
| | bez silikonu |
| Temperatura otoczenia (praca) | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą |
| | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

Warunki środowiskowe i żywotność

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

Normy i przepisy

| | |
|------------------|--------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M8 |
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-104 |