

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051


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 systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-pinowa, PUR bez halogenów, szary RAL 7001, ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, kod. A, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kod. A, Długość kabla: 1 m, Złącze wtykowe nieekranowane



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 542951
GTIN	4046356542951
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,087 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	1 m
---------------	-----

#### Warunki środowiskowe

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

#### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	60 V
Liczba biegunów	5
Kodowanie	Typ A
Rodzaj sygnału/Kategoria	CANopen®
	DeviceNet™

# Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Wskaźnik stanu	Nie
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

### Materiał

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 radełkowej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

### Przyporządkowanie złączy

Biegun = kolor żyły (sygnał) = biegun (opcjonalny)	1 (Wtyk) = SR (Ekran) = 1 (Gniazdo)
	2 (Wtyk) = RD (V+) = 2 (Gniazdo)
	3 (Wtyk) = BK (V-) = 3 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) = WH (CAN_H) = 4 (Gniazdo)
	5 (Wtyk) = BU (CAN_L) = 5 (Gniazdo)

### Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	HB
-------------------------	----

### Przewód

Typ kabla	kabel drop CAN Bus/DeviceNet
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	923
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Budowa kabla	2xAWG24/19+2xAWG22/19
przekrój przewodu	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód danych)
	2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Napięcie zasilania)
	1x 0,34 mm <sup>2</sup> (oplot)
przewód sygnałowy AWG	24
zasilanie AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
Budowa przewodu zasilającego	19x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych)
	1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)
kolor żył	czerwono-czarny, niebiesko-biały
skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową na zewnątrz

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

### Dane techniczne

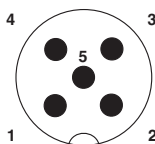
#### Przewód

skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	80 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	srebrnoszary RAL 7001
Zewnętrzna średnica kabla D	6,7 mm ±0,3 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	5000000
Promień gięcia	70 mm
Droga procesu	4,5 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	3 m/s <sup>2</sup>
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	piankowy PE (Przewód danych)
	PE (Napięcie zasilania)
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 5 GΩ*km (Przewód danych)
	≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)
Opór pętli	≤ 181,8 Ω (Przewód danych)
	≤ 114,8 Ω (Napięcie zasilania)
pojemność robocza	nom. 40 nF (Przewód danych)
Opór falowy	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
tłumienność ekranu	≤ 0,95 dB (f = 125 kHz)
	≤ 1,64 dB (f = 500 kHz)
	≤ 2,29 dB (f = 1 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000 V (50 Hz, 1 min.)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

#### Rysunki

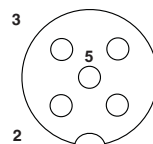
# Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

rysunek schematyczny



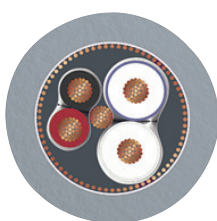
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kolkami

rysunek schematyczny

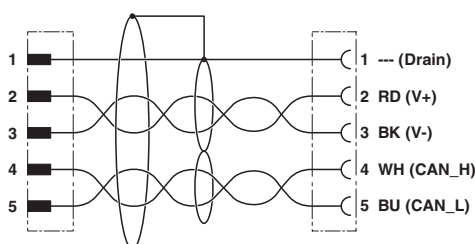


Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



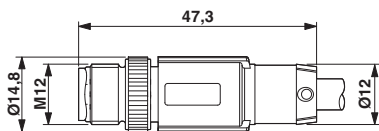
Schemat



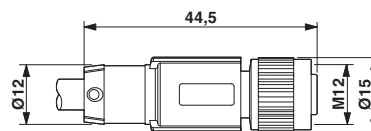
CAN Bus/DeviceNet [923]

Przyrządowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

## Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27060307
eCI@ss 4.1	27060307
eCI@ss 5.0	27061801
eCI@ss 5.1	27060307
eCI@ss 6.0	27279218
eCI@ss 7.0	27279218
eCI@ss 8.0	27279218
eCI@ss 9.0	27060311

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO - 1419051

### Klasyfikacje

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	31251501

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

Aprobaty


EAC

---

Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

---