Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO - 1419069

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 kątowe M12 SPEEDCON, kod. A, Długość kabla: 5 m, Złącze wtykowe nieekranowane

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	4 046356 543309
GTIN	4046356543309
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,326 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy
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

Informacje ogólne

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

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO - 1419069

Dane techniczne

Informacje ogólne

	DeviceNet™
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 radełkowanej	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 mm² (Przewód danych)
	2x 0,34 mm² (Napięcie zasilania)
	1x 0,34 mm² (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

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO - 1419069

Dane techniczne

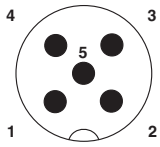
Przewód

rodzaj ekranowania par	Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową na zewnątrz
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	80 %
płaszcz 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/s²
płaszcz 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

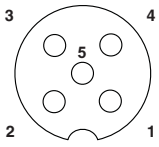
Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO - 1419069

rysunek schematyczny



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

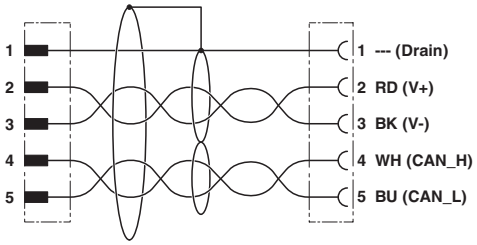
rysunek schematyczny



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

Przekrój kabla

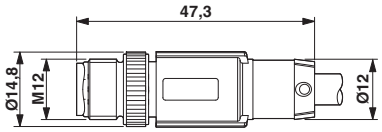
Schemat



CAN Bus/DeviceNet [923]

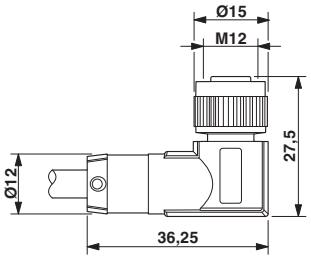
Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



gniazdo M12 x 1, kątowe

Klasyfikacje

eCl@ss

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

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO - 1419069

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	EAC-Zulassung

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com