

SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO

Kabel systemowy magistrali



Kod producenta: **1518177**

Opis produktu

Kabel systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg., PUR bezhalogenowy, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	CANopen®/DeviceNet™
Rodzaj sygnału/Kategoria	CANopen®
	DeviceNet™

SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO

Kabel systemowy magistrali



Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

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

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
Materiał styku	CuSn
Materiał powierzchni styku	Ni/Au
Materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia	
Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	1 (Wtyk) SR (Ekran)
	2 (Wtyk) RD (V+)
	3 (Wtyk) BK (V-)
	4 (Wtyk) WH (CAN_H)
	5 (Wtyk) BU (CAN_L)

SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO

Kabel systemowy magistrali



Złącze

Przylącze 1	
Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	5
Rodzaj rygla	SPEEDCON
Rodzaj kodowania	A (standard)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C
Przylącze 2	
Wykonanie	wolny koniec przewodu

SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO

Kabel systemowy magistrali



Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
CANopen®/DeviceNet™, PUR, fioletowy [920]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	CANopen®/DeviceNet™, PUR, fioletowy [920]
Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
Przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód danych) 2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania) 1x 0,34 mm ² (Oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych) 1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,70 mm ±0,3 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Materiał izolacji żył	piankowy PE (Przewód danych) PE (Napięcie zasilania)
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-czarny, niebiesko-biały
Skrętu par	2 żyły do pary
Rodzaj ekranowania par	Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową na zewnątrz
Skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
Optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km (Przewód danych) ≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)
Opór pętli	≤ 181,80 Ω/km (Przewód danych) ≤ 114,80 Ω/km (Napięcie zasilania)
Impedancja falowa	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 40 nF/km (Przewód danych)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)

SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO

Kabel systemowy magistrali



Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	34 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	67 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 5000000, Promień gięcia: 70 mm, Promień gięcia: 10 x D, Droga procesu: 4,5 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 3 m/s ² , Temperatura otoczenia: -20 °C ... 60 °C
Tłumienność ekranu	≤ 22,9 dB/km (przy 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (przy 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (przy 125 kHz)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	IEC 60332-1-2
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP65
	IP67