

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034


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 bezhalogenowy, szary RAL 7001, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12 SPEEDCON, kod. A, Długość kabla: 2 m, Złącze wtykowe nieekranowane



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 542777
GTIN	4046356542777
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,137 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	2 m
długość usunięcia izolacji swobodnej końcówki	50 mm

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- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034

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
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Przyporządkowanie złączy

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

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 ² (Przewód danych)
	2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania)
	1x 0,34 mm ² (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
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
ekranowanie	oplot z ocynowanych drutów miedzianych

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034

Dane techniczne

Przewód

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 ²
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)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO - 1419034

Klasyfikacje

eCl@ss

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

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
-----	---	---------------