

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/ M12FS - 1507560

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, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, kod. A, na Gniazdo proste M12, kod. A, Długość kabla: 5 m



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 900359
GTIN	4017918900359
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,323 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

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
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ A
Rodzaj sygnału/Kategoria	CANopen®

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/ M12FS - 1507560

Dane techniczne

Informacje ogólne

	DeviceNet™
Wskaźnik stanu	Nie
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
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	CAN Bus/DeviceNet
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	920
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

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/ M12FS - 1507560

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 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
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
Ciężar kabla	90 kg/km
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)
Oporność żyły przewodu	≤ 90,9 Ω/km (Przewód danych)
	≤ 57,4 Ω/km (Napięcie zasilania)
Pojemność przewodu	nom. 40 pF/m (Przewód danych)
Opór falowy	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
	≥ 0,0229 dB/m (przy 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
	wg ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
------------	---

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/ M12FS - 1507560

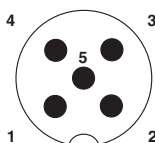
Dane techniczne

Environmental Product Compliance

	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych
--	--

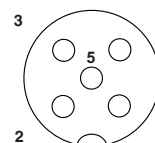
Rysunki

rysunek schematyczny



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

rysunek schematyczny

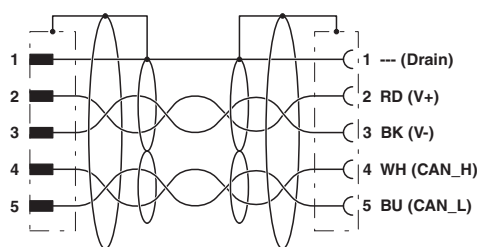


Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Przekrój kabla



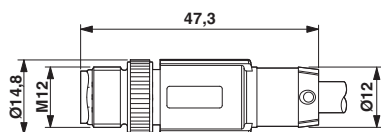
Schemat



CAN Bus/DeviceNet [920]

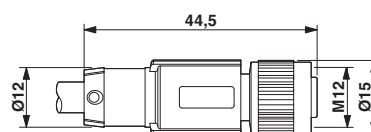
Przyporządkowanie styków wtyku M12 i gniazda M12

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801

Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/ M12FS - 1507560

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Aprobaty


Aprobaty

Aprobaty

EAC

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

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