

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - 1507421

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, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, kod. A, na wolny koniec przewodu, Długość kabla: 2 m



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 900236
GTIN	4017918900236
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,140 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

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

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - 1507421

### 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

#### Przyporządkowanie złączy

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

#### 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 <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-M12MS/ 2,0-920 - 1507421

### 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	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 <sup>2</sup>
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
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

## Kabel systemowy magistrali - SAC-5P-M12MS/ 2,0-920 - 1507421

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

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