

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



1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



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

Dane handlowe

Numer artykułu	1519367
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	BF1CKD
GTIN	4017918938703
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	172 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	168 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

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



1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
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™

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U _N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I _N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	-------

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	Odelew ciśnieniowy, niklowany

Złącze

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

1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	2,5 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	6,7 mm ±0,3 mm	
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR	
plaszcz 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	

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



1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	80 %
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Przewód danych)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Napięcie zasilania)
Opór pętli	$\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Przewód danych)
	$\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Napięcie zasilania)
Opór falowy	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (przy 1 MHz)
Pojemność przewodu	nom. 40 nF/km (Przewód danych)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V}$ (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.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	5000000
łumienność ekranu	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (przy 1 MHz)
	$\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (przy 500 kHz)
	$\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (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 wystęgami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 75 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

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

1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



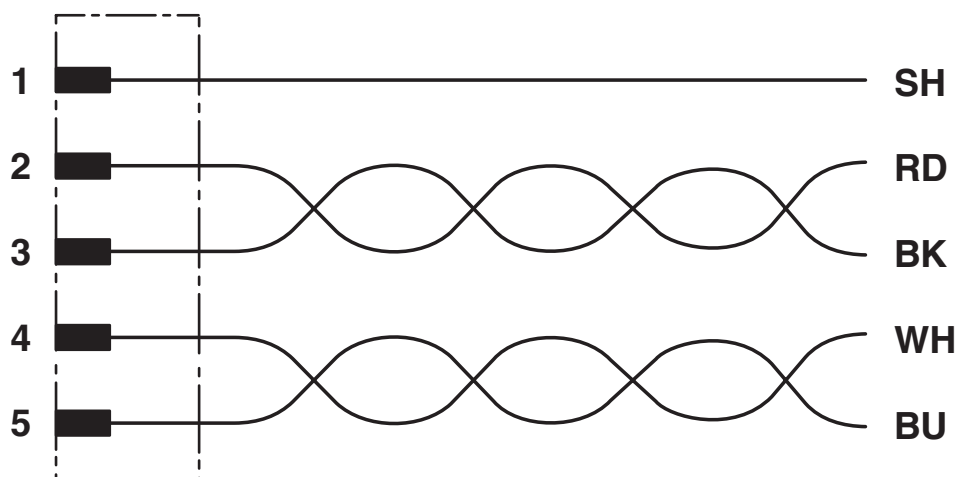
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

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

1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Schemat



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



1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

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



1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

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



1519367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1519367>

Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl