

SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

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., wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 20 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1546006
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	BF1CKD
GTIN	4067923021723
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 164,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 164,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	System magistrali
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
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

Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

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

Złącze

SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	20 m
-------------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, czarny [921]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	90 kg/km
Typ przewodu	CANopen®/DeviceNet™, PUR, czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	921
Rodzaj sygnału/kategoria	CANopen® DeviceNet™
Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Zewnętrzna średnica przewodu	6,70 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa przewodu zasilającego	19x 0,15 mm
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm² (Przewód danych)
zasilanie AWG	22
Materiał izolacji żył	piankowy PE (Przewód danych) PE (Napięcie zasilania)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,95 mm ±0,05 mm (Przewód danych) 1,4 mm ±0,05 mm (Napięcie zasilania)
Pojedyncze żyły, kolor	czzerwono-czarny, niebiesko-biały
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną

SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

	aluminiową na zewnątrz
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
Ekranowanie	Oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	80 %
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	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 5 GΩ*km (Przewód danych) ≥ 5 GΩ*km (Napięcie zasilania)
Impedancja falowa	120 Ω ±10 % (przy 1 MHz)
Opór pętli	≤ 181,80 Ω/km (Przewód danych) ≤ 114,80 Ω/km (Napięcie zasilania)
Pojemność przewodu	nom. 40 nF/km (Przewód danych)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	5000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	10 x D
Promień gięcia	70 mm
Droga procesu	4,5 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	3 m/s ²
Temperatura otoczenia (praca)	≤ 70 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) IEC 60332-1
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

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)

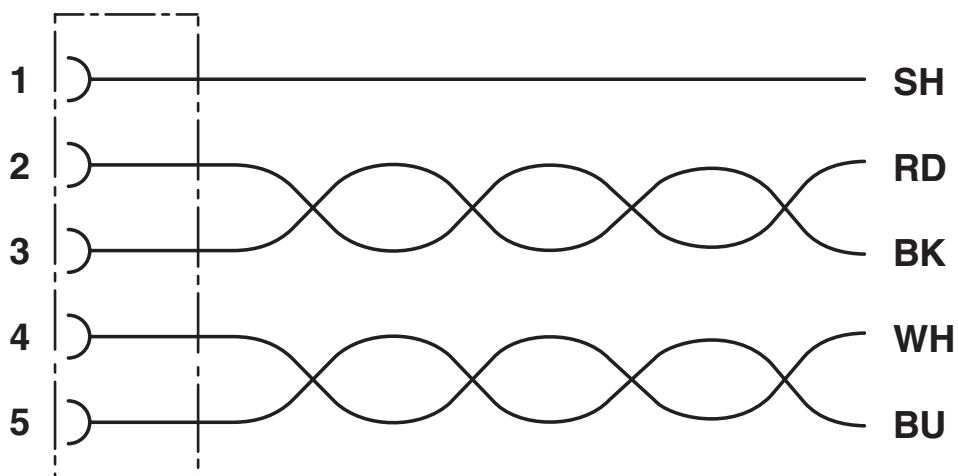
SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

Rysunki

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

Rysunek wymiarowy



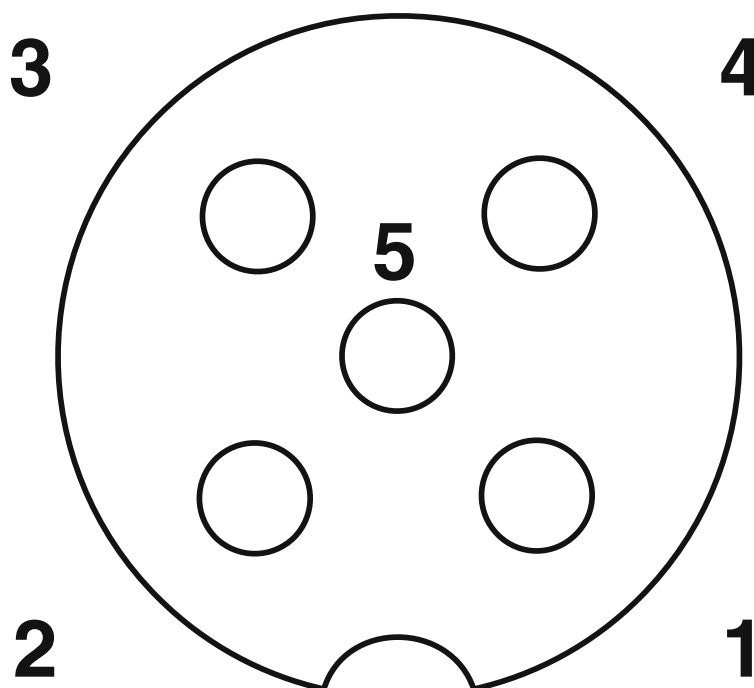
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali

1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

Rysunek schematyczny



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

SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

SAC-5P-20,0-921/M12FS - Kabel systemowy magistrali



1546006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1546006>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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