

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

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 M8, kodowanie: B, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 2 m, Złącze wtykowe nieekranowane

Dane handlowe

Numer artykułu	1575851
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1BDD
Klucz produktu	BF1BDD
Strona katalogu	Strona 432 (C-2-2019)
GTIN	4046356431538
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	136,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	136,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty o różnej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	CANopen®/DeviceNet™
Rodzaj sygnału/Kategoria	CANopen®
	DeviceNet™

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
----------------	-----

Parametry elektryczne

Opór przejścia	≤ 5 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ
Napięcie znamionowe U _N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I _N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
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

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	
	1 (Wtyk) SR (Ekran) 1 (Gniazdo)
	2 (Wtyk) RD (V+) 2 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) BK (V-) 4 (Gniazdo)
	3 (Wtyk) WH (CAN_H) 3 (Gniazdo)
	5 (Wtyk) BU (CAN_L) 5 (Gniazdo)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	5

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Liczba biegunów	5
	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 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)

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Średnica żyły łącznie z izolacją	1,95 mm $\pm$ 0,05 mm (Przewód danych)
	1,4 mm $\pm$ 0,05 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,7 mm $\pm$ 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
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 $\Omega \pm 10 \%$ (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
tłumienność 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 występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

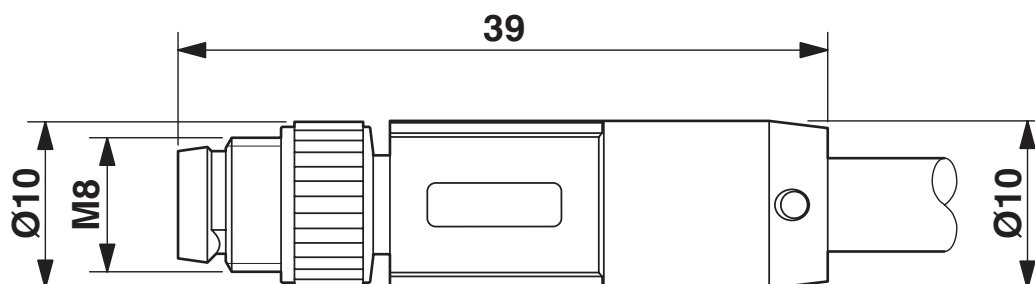
SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali

1575851

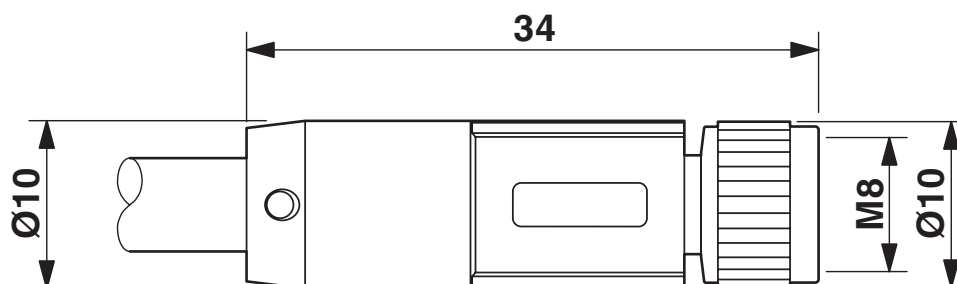
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

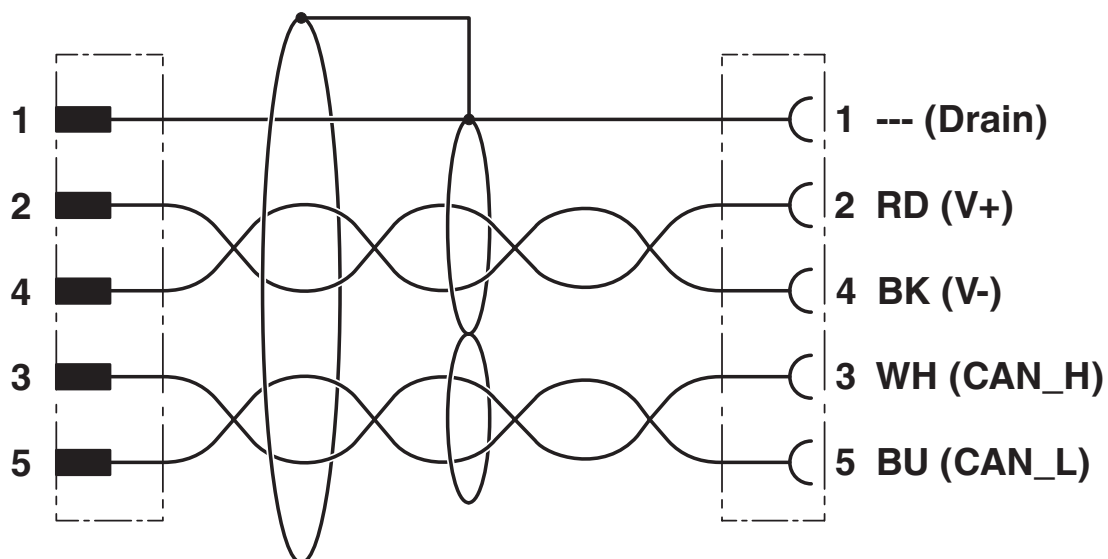


SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali

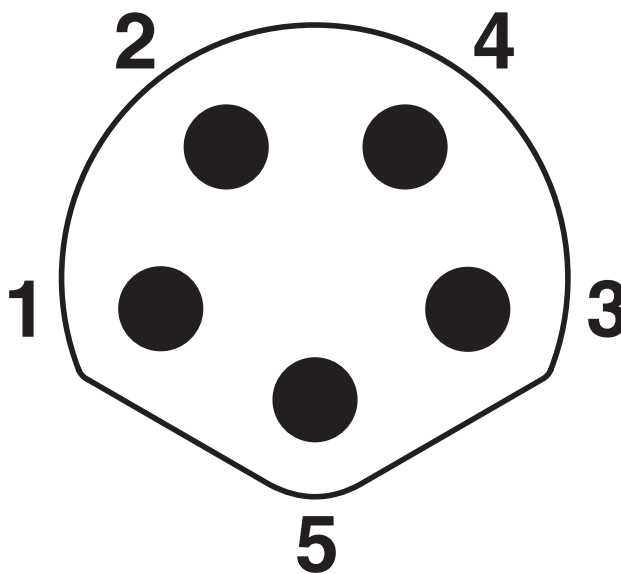
1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Schemat



Rysunek schematyczny



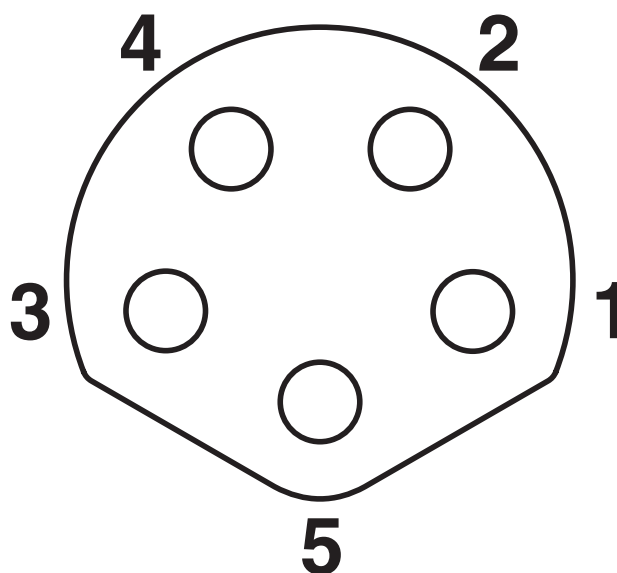
Układ styków, strona męska, M8, 5-polowe, kod. B

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali

1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Rysunek schematyczny



Układ styków, strona żeńska, M8, 5-polowe, kod. B

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	3 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	3 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

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-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

Akcesoria

SAC-5P-M 8MS DN TR - Terminator

1435988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1435988>

Terminator, DeviceNet™, M8, 5-polowy



SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575893>

Kabel systemowy magistrali, CANopen®, DeviceNet™, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: B, na Gniazdo proste M8, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane



SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

SAC-5P-M 8MR-M 8FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575932>



Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowy M8, kodowanie: B, na Gniazdo proste M8, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

SAC-5P-M 8MR-M 8FR/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575945>



Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowy M8, kodowanie: B, na Gniazdo kątowy M8, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



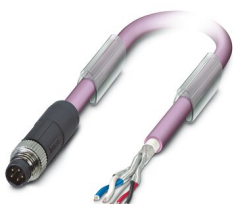
1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

SAC-5P-M 8MS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575767>

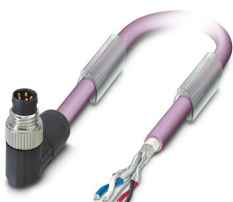


Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

SAC-5P-M 8MR/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575903

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575903>



Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowny M8, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

SAC-5P-M 8FS/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575819

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575819>



Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

SAC-5P-M 8FR/920/... - Kabel systemowy magistrali

1575916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575916>



Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M8, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8

SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS - Kabel systemowy magistrali



1575851

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575851>

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430857>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do wtyków M8



PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430860>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do gniazd M8



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