

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

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, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M8, kodowanie: A, długość kabla: 2 m, Złącze wtykowe nieekranowane

Dane handlowe

Numer artykułu	1575770
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BDD
Klucz produktu	BF1BDD
Strona katalogu	Strona 432 (C-2-2019)
GTIN	4046356423861
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	130,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	121,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

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 uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

Schemat podłączenia

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

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	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)
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

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

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	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (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
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 wystęgami)

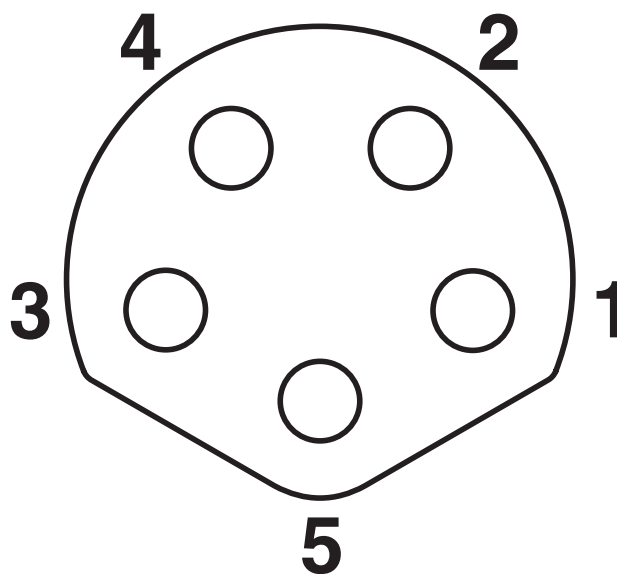
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

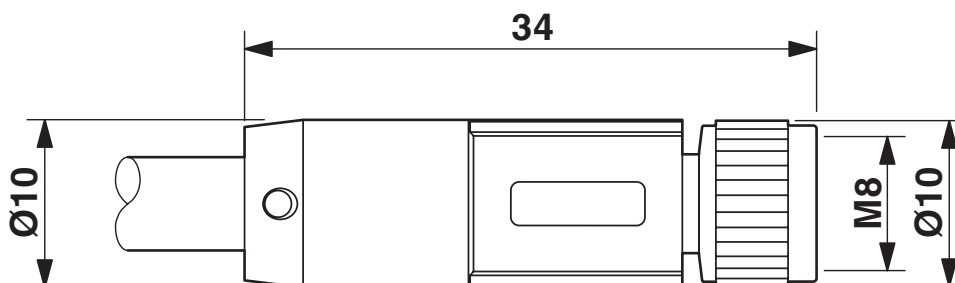
Rysunki

Rysunek schematyczny

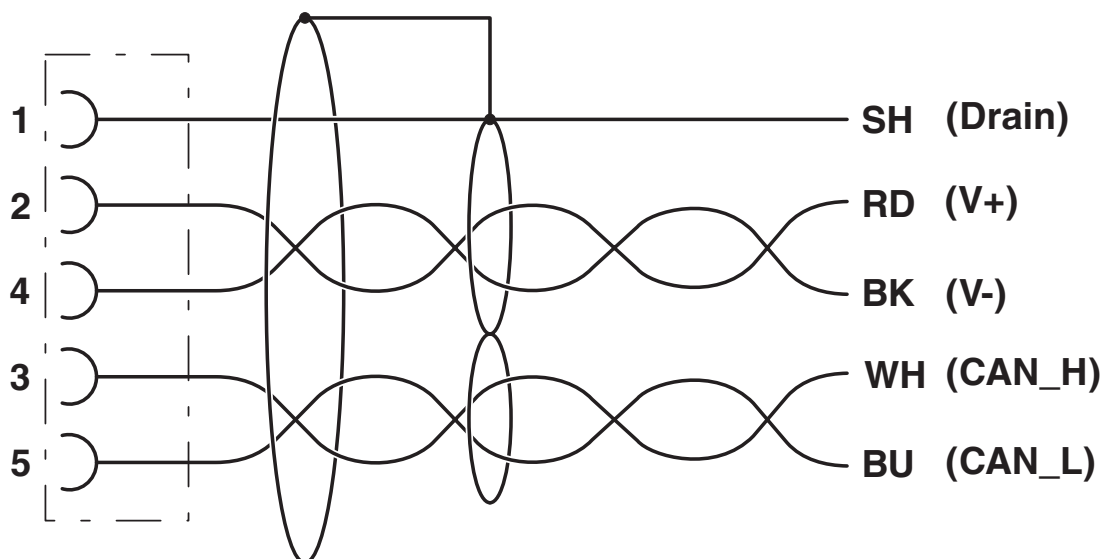


Układ styków wtyku M8, 5-biegunowe, kod. B, od strony wtyku

Rysunek wymiarowy



Schemat



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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>



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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

Akcesoria

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

1435988

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

Terminator, DeviceNet™, M8, 5-polowy



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



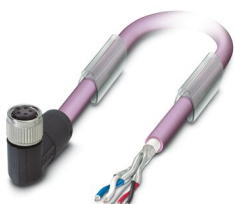
1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

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

1575916

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

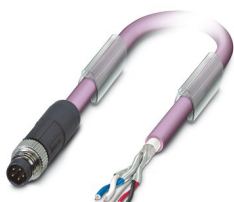


Kabel systemowy magistrali, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowny M8, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

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



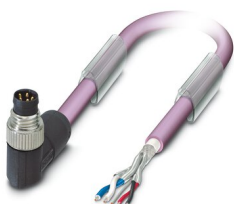
1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

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 kątowny 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 kątowny M8, kodowanie: B, na Gniazdo kątowny M8, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m), Złącze wtykowe nieekranowane

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

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



SACC-M12FS-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424672>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

SACC-M12MS-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424670

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424670>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany,
Wtyki proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane:
Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FR-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424673>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany,
Gniazdo kątowe M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane:
Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

SACC-M12MR-5PL SH DN - Złącze do transmisji danych

1424671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424671>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FS-5QO SH DN - Złącze do transmisji danych

1422760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422760>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Gniazdo proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

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



1575770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1575770>

SACC-M12MS-5QO SH DN - Złącze do transmisji danych

1422759

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422759>



Złącze do transmisji danych, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, A, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

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