

SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali



1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

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, INTERBUS, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M8, kodowanie: A, na Gniazdo proste M8, długość kabla: 5 m, Wariant klienta

Dane handlowe

Numer artykułu	1572139
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJA
Klucz produktu	BF1BJA
GTIN	4046356365710
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	228 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	227,25 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali



1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	INTERBUS
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	INTERBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	INTERBUS

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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 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

Dane przyłączeniowe

SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali



1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	3 (Wtyk) RD (0,34 mm ²) 3 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) BU (0,34 mm ²) 4 (Gniazdo)
	2 (Wtyk) YE (0,14 mm ²) 2 (Gniazdo)
	1 (Wtyk) GN (0,14 mm ²) 1 (Gniazdo)

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	4

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M8
Liczba biegunów	4
	4

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

INTERBUS [950]

Waga przewodu	41 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	INTERBUS [950]
Budowa przewodu	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 0,14 mm ² (Przewód sygnałowy)
	2x 0,34 mm ² (Napięcie zasilania)
	1x 0,38 mm ² (oplot)
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,97 mm (Przewód sygnałowy)
	1,25 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,2 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-niebieski, zielono-żółty
Grubość ścianki izolacji	0,24 mm (izolacja żyły przewodu sygnałowego)
	0,25 mm (izolacja żyły napięcie zasilania)

SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali



1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,75 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	$\leq 150 \Omega/\text{km}$ (Przewód sygnałowy)
	$\leq 58 \Omega/\text{km}$ (Napięcie zasilania)
Rezystancja izolacji	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Opór falowy	$75 \Omega \pm 10 \Omega$ (Przewód sygnałowy)
	$55 \Omega \pm 10 \Omega$ (Napięcie zasilania)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 100 \text{ V}$
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Cykle gięcia maksymalnie	1000000
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

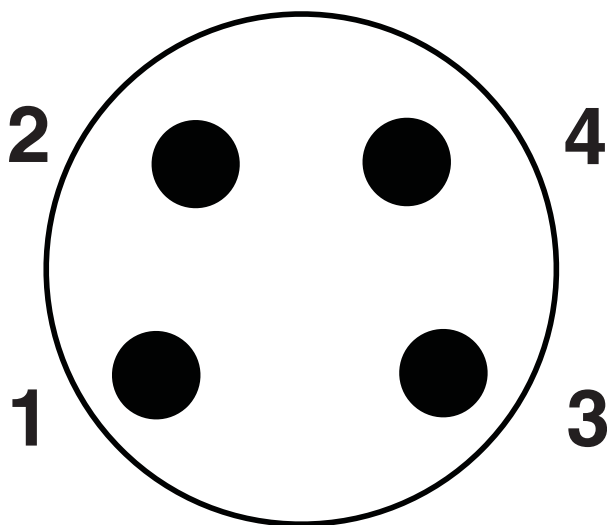
SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali

1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

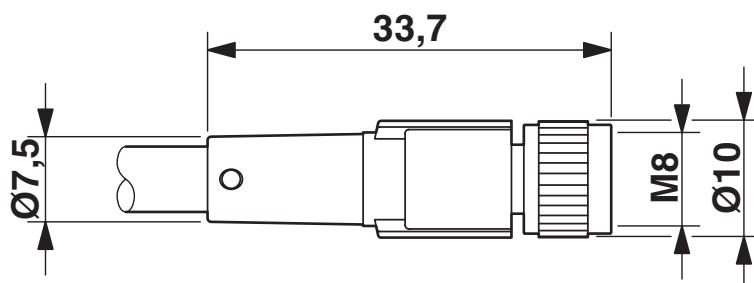
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek wymiarowy



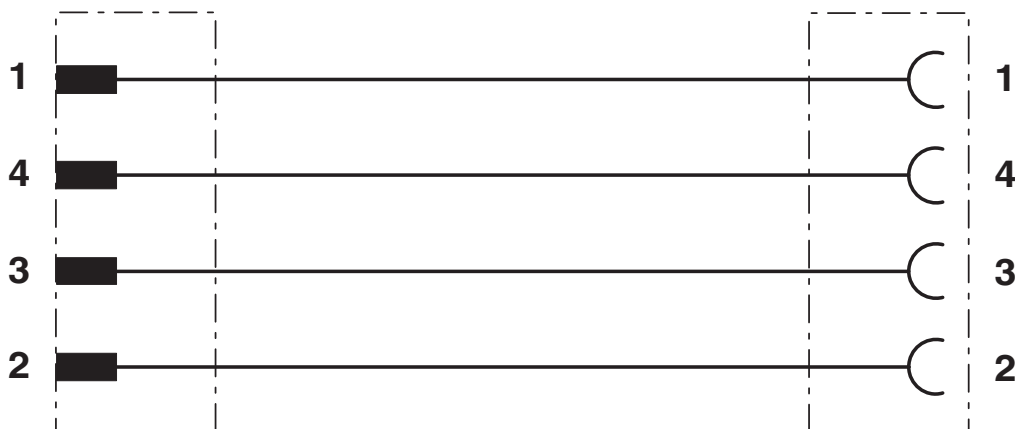
Gniazdo M8 x 1, proste, ekranowane

SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali

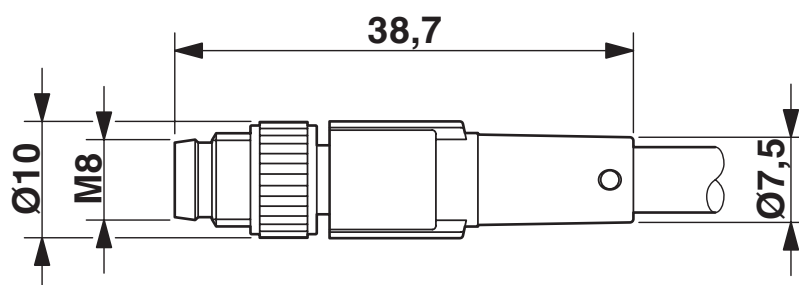
1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

Schemat



Rysunek wymiarowy



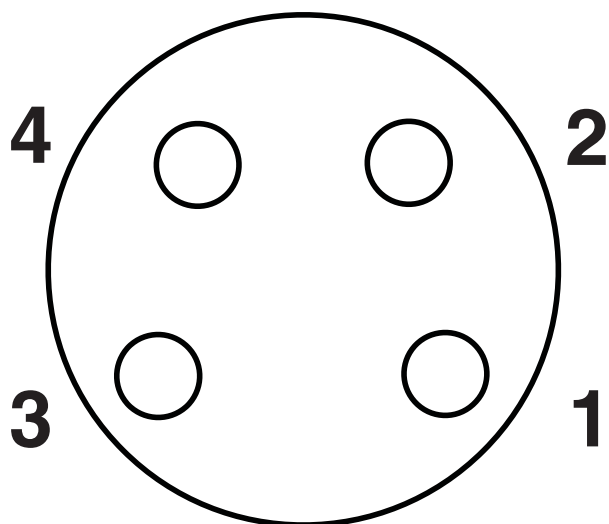
wtyk M8 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali

1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M8, 4-biegunowe, widok od strony gniazda

SAC-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali



1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

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-4P-M8MS/5,0-950/M8FS SH HO - Kabel systemowy magistrali



1572139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1572139>

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