

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali



1570226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

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., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,64 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wysoka wytrzymałość: odporne na olej, promieniowanie UV, ozon i temperatury -40°C ... +105°C
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

Dane handlowe

Numer artykułu	1570226
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CKD
Klucz produktu	BF1CKD
GTIN	4067923058187
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	91,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	91,3 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali



1570226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Rodzaj czujnika	CANopen®
Liczba biegunów	5
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

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	V0
Materiał uszczelki	FPM
materiał uchwytu	PP
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP
Materiał przepustu	Stal szlachetna

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali



1570226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,64 m
-------------------	--------

CANopen®/DeviceNet™ do zastosowań na zewnątrz, FRNC, czarny [92X]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21281 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	70 kg/km
Typ przewodu	CANopen®/DeviceNet™ do zastosowań na zewnątrz, FRNC, czarny
Skrót	LI2XCHX02XS
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	92X
Rodzaj sygnału/kategoria	CANopen® DeviceNet™
Budowa przewodu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Zewnętrzna średnica przewodu	6,90 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	FRNC
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,15 mm
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa przewodu zasilającego	19x 0,16 mm
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm² (sygnał)

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali



1570226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

zasilanie AWG	22
Materiał izolacji żył	PE
Grubość ścianki izolacji	0,60 mm (sygnał)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,9 mm (sygnał) 1,4 mm (Power)
Pojedyncze żyły, kolor	czerwono-czarny, niebiesko-biały
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia laminowana aluminium
skręt całkowity	2 pary wokół skrętki w środku do rdzenia
Ekranowanie	Oplot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Oporność linii	90 Ω/km (sygnał) 55 Ω/km (Power)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 200 MΩ*km (przy 20 °C)
Impedancja falowa	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
pojemność robocza	39,8 nF (przy 1 kHz, żyła/żyła)
Czas emisji sygnału	4,46 ns/m
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Bezhalogenowość	tak
olejoodporność	tak
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-3-25 (Cat. D)
Pozostała odporność	odporne na UV
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo) -40 °C ... 85 °C (przy gwałtownych zmianach temperatur (wg IEC 60512-11-4))

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali

1570226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

Rysunki

Rysunek schematyczny



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

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali

1570226

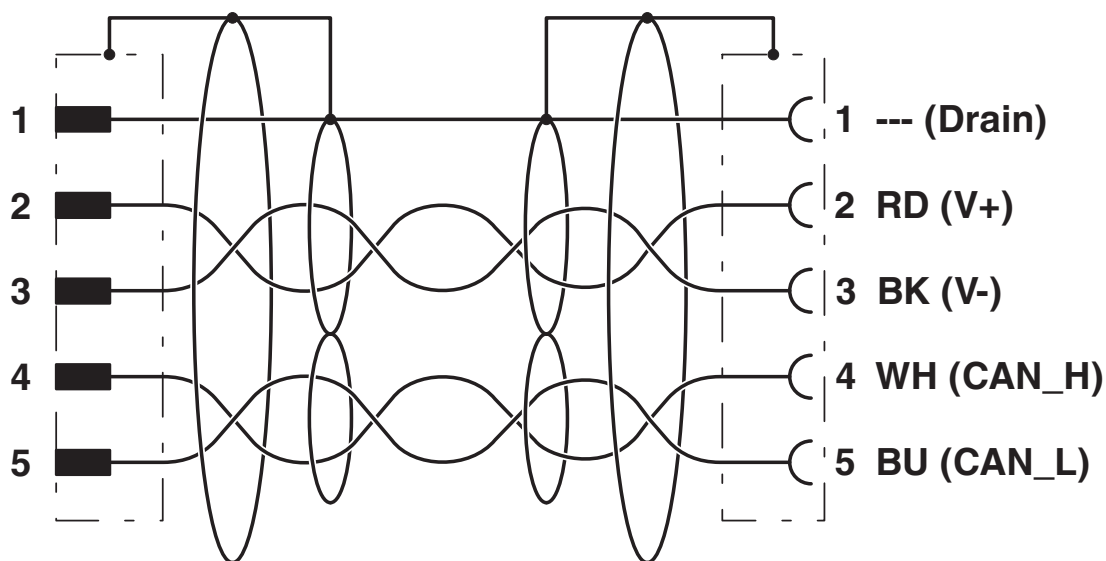
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



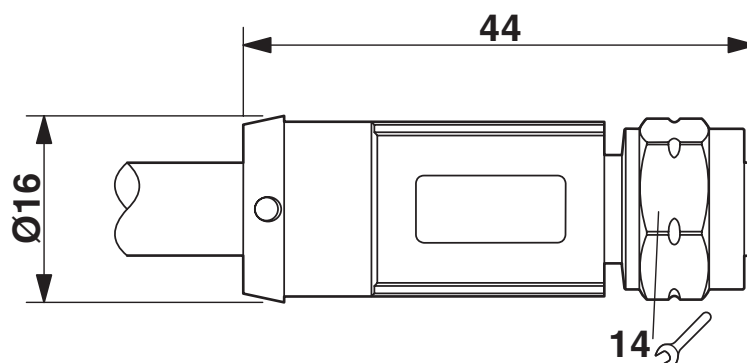
Przyporządkowanie styków wtyku M12 i gniazda M12

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali

1570226

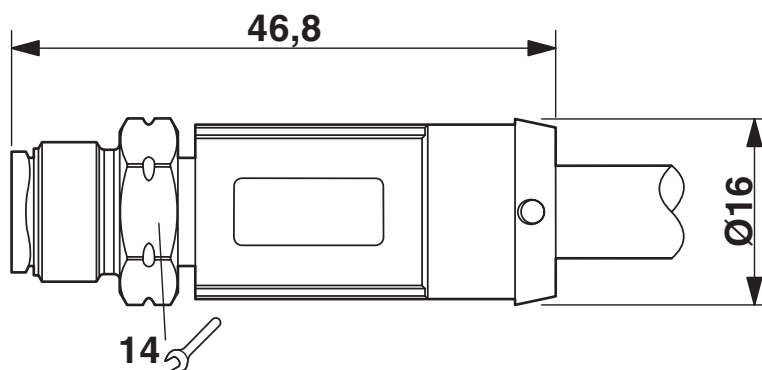
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali



1570226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

SAC-5PM12MS/0,64-92X/M12FSSHOD - Kabel systemowy magistrali



1570226

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1570226>

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