

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

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, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1569391
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CJI
Klucz produktu	BF1CJI
Strona katalogu	Strona 265 (AX-2011)
GTIN	4046356336208
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	107,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	106 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Kodowanie	D

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mb/s

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 (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu)
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	D (Dane)
Liczba biegunów	4

Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Normy/przepisy dot. przewodów	Wymagania elektryczne EN 50288-2-2
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 2-parowy [93E]
Budowa przewodu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	2x 2x 0,14 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,98 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,2 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	2 pary z 2 wypełniaczami do rdzenia

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

optyczna osłona ekranująca	70 %
Rezystancja izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór pętli	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Opór falowy	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	ok. 45 nF/km (przy 1 kHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 100 \text{ V}$ (Wartość szczytowa, nie dla prądu energetycznego)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Obciążalność prądowa przewodu	2 A (wg DIN VDE 0891-1)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq 80 \text{ N}$
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	65,3 dB (przy 1 MHz)
	56,3 dB (przy 4 MHz)
	50,3 dB (przy 10 MHz)
	47,2 dB (przy 16 MHz)
	45,8 dB (przy 20 MHz)
	42,9 dB (przy 31,25 MHz)
	38,4 dB (przy 62,5 MHz)
	35,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)
	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
tłumienność ekranu	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

	32 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2 wg UL VW1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-20 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	0 °C ... 50 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

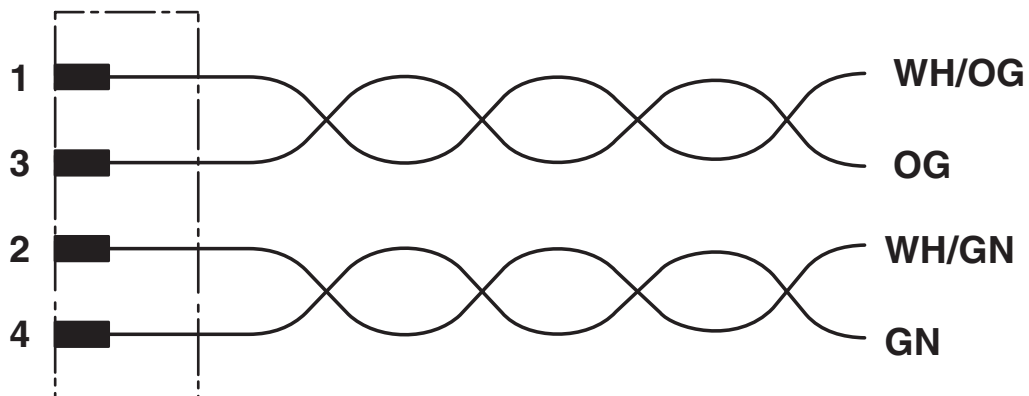
SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali

1569391

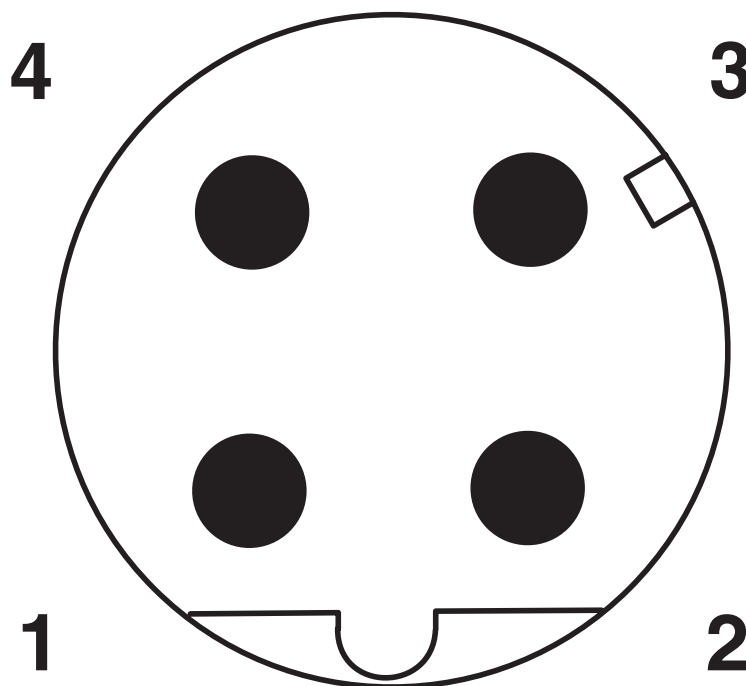
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



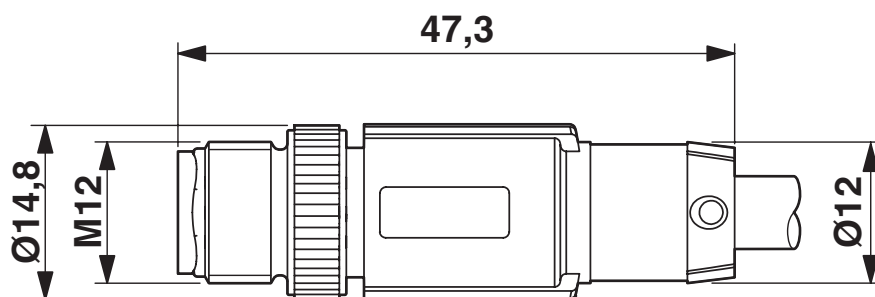
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie D, widok od strony styków męskich

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali

1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

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-M12MSD/ 2,0-931 - Kabel systemowy magistrali



1569391

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1569391>

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