

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

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 czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 40 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

Dane handlowe

Numer artykułu	1419637
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJA
Klucz produktu	BF1CJA
GTIN	4055626181714
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3 030 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 970 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Dane materiału

Kolor	czarny
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

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
-----------------------	------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	4

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

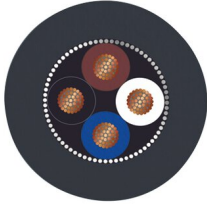
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

Długość przewodów	40 m
-------------------	------

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	74 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PE-X czarne [28X]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	4x 0,5 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,6 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	6,8 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE-X
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,3 mm (Izolacja żył) ok. 0,7 mm (Zewnętrzny płaszcz) ok. 0,45 mm (płaszcz wewnętrzny)
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	108,8 mm
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	≤ 39 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

Pojemność przewodu	≤ 100 nF/km (Faza-faza, niesymetrycznie/dotykowo)
	≤ 85 nF/km (Faza-faza, symetrycznie/czwórka gwiazdowa)
	≤ 150 nF/km (ekran przewodu)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	34 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	68 mm
Cykle gięcia maksymalnie	1000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN 60332-1-2
	wg DIN EN 50266-2-5
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporne na UV wg DIN VDE 0276-605
Właściwości szczególne	sieciowany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP68
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

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

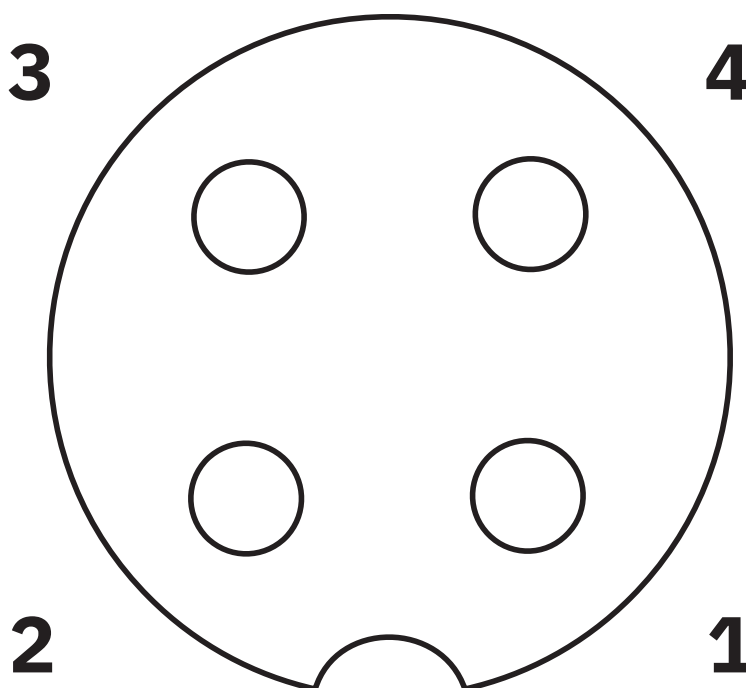
SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

Rysunki

Rysunek schematyczny



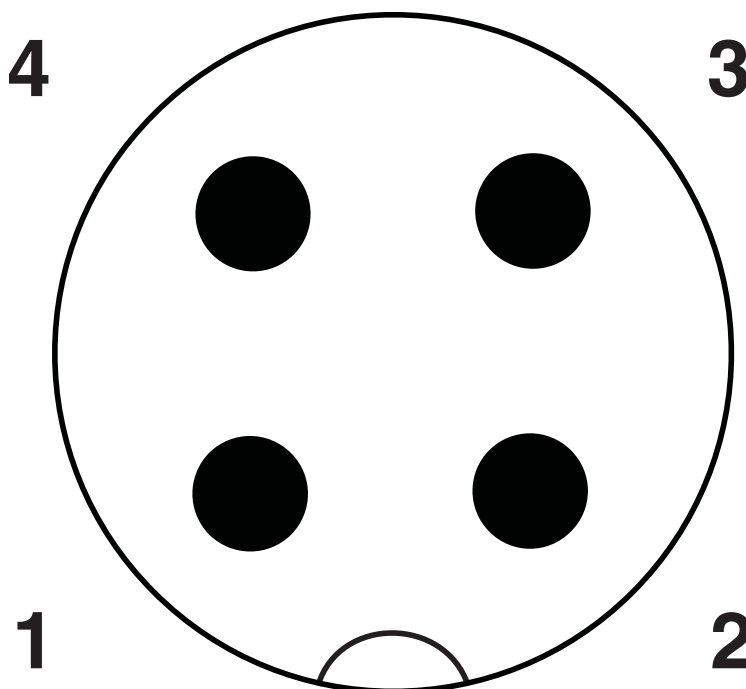
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1419637

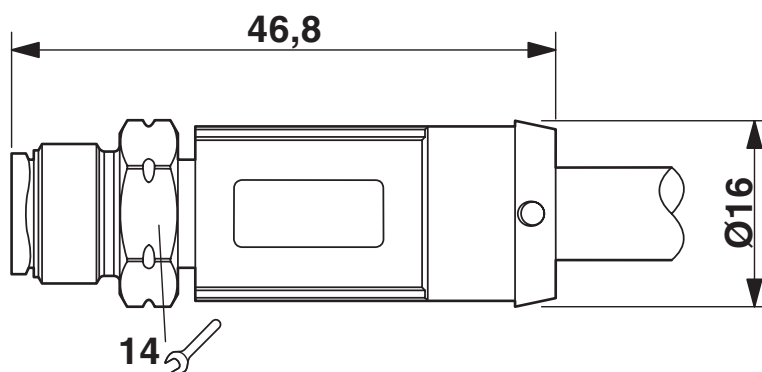
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



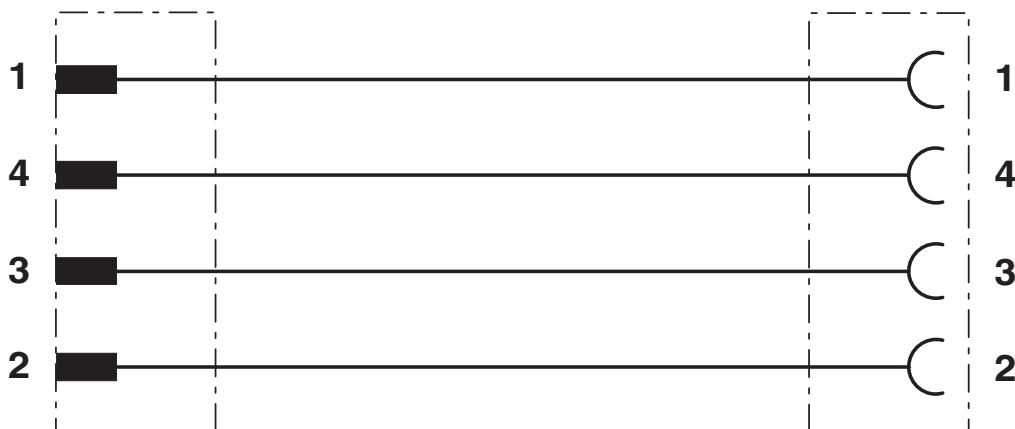
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

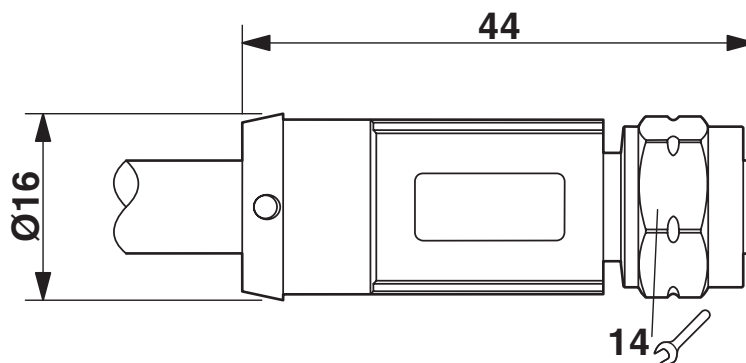
1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/40-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1419637

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419637>

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