

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

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, 5-bieg., PE-X/PE-X bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 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	1407270
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CKA
Klucz produktu	BF1CKA
Strona katalogu	Strona 156 (C-4-2013)
GTIN	4046356773881
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	471,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	471,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
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
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

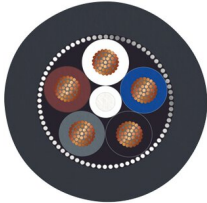
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

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

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	85 kg/km
Liczba biegunów	5
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PE-X czarne [28X]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	5x 0,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,6 mm ±0,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	7,25 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał czujników	przędza PP
materiał izolacji żył	PE-X
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, szary
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,3 mm (Izolacja żył)
Grubość ściany, plaszcz wewnętrzny	ok. 0,5 mm

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,7 mm
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	68 mm
optyczna osłona ekranująca	85 %
maksymalny opór przewodu	$\leq 39 \Omega/\text{m}$ (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
pojemność robocza	$\leq 110 \text{ pF}$ (żyła-żyła)
	$\leq 200 \text{ pF}$ (Żyła-ekran)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V AC}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V AC}$ (test iskrzenia)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	$\geq 1000 \text{ V AC}$ (na 10 s)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	1000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg DIN EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN EN 60332-1-2
	wg DIN EN 50266-2-5
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C
	wg DIN EN 50306
Pozostała odporność	odporność na paliwa wg IEC 60811, 168 godz. przy 70 °C
	odporne na UV wg DIN VDE 0276-605
	odporne na UV wg DIN EN ISO 4892-2-A (750 h)
Właściwości szczególne	Indukcyjność; ok. 0,48 mH/km
	sieciowany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	20 °C $\pm$ 5 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
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
----------------	-----------------

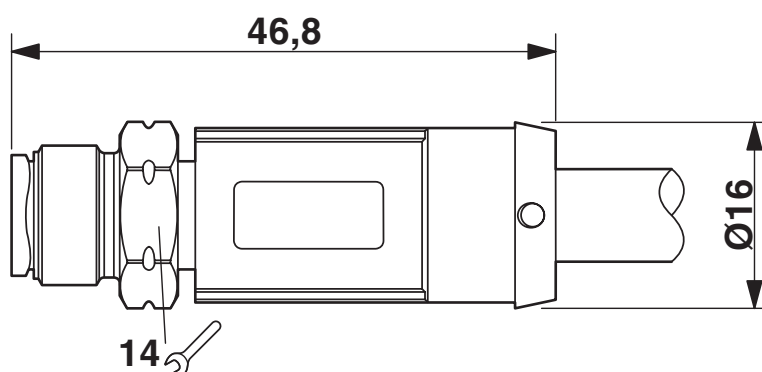
SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

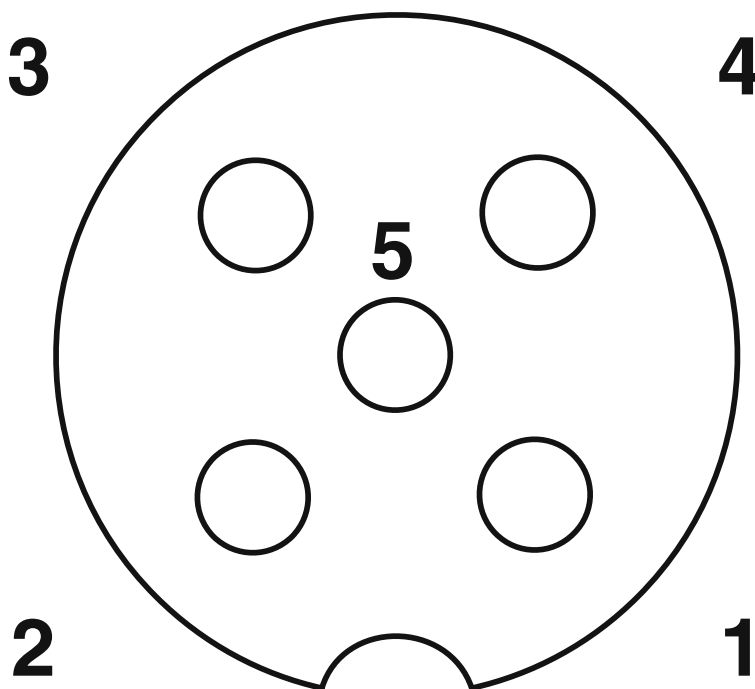
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



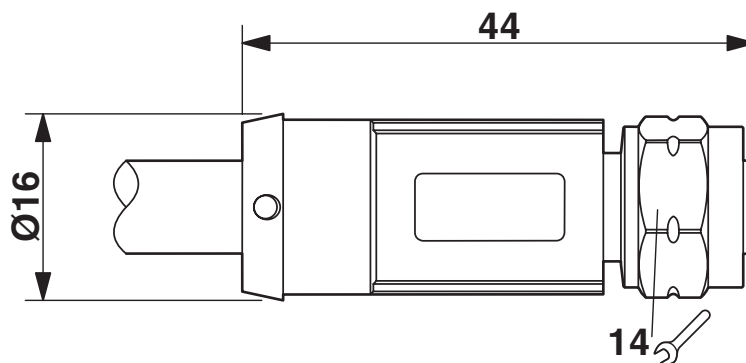
Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407270

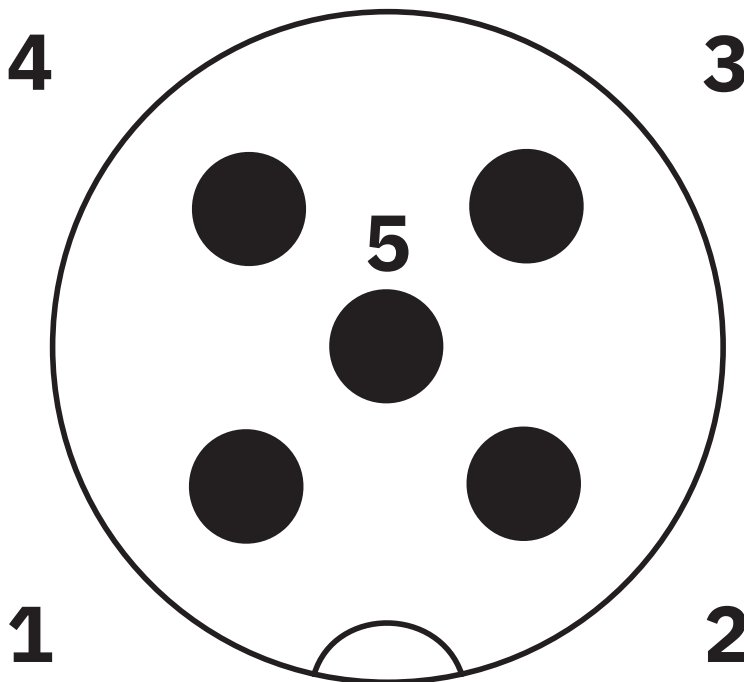
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Rysunek schematyczny



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

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Schemat



SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>



EAC

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



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

Akcesoria

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

SAC-5P-M12MS/5,0-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407270>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC BIT M12-W14 - Narzędzie

1212513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212513>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem sześciokątnym odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 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