

SAC-5P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

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 wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 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	1407263
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	4046356773812
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	199,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	188,5 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

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 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/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

Złącze

Przyłącze 1

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

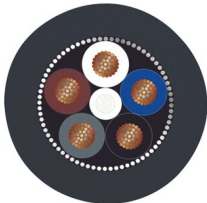
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 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 ścianki, plaszcz wewnętrzny	ok. 0,5 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,7 mm
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	68 mm

SAC-5P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

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/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407263

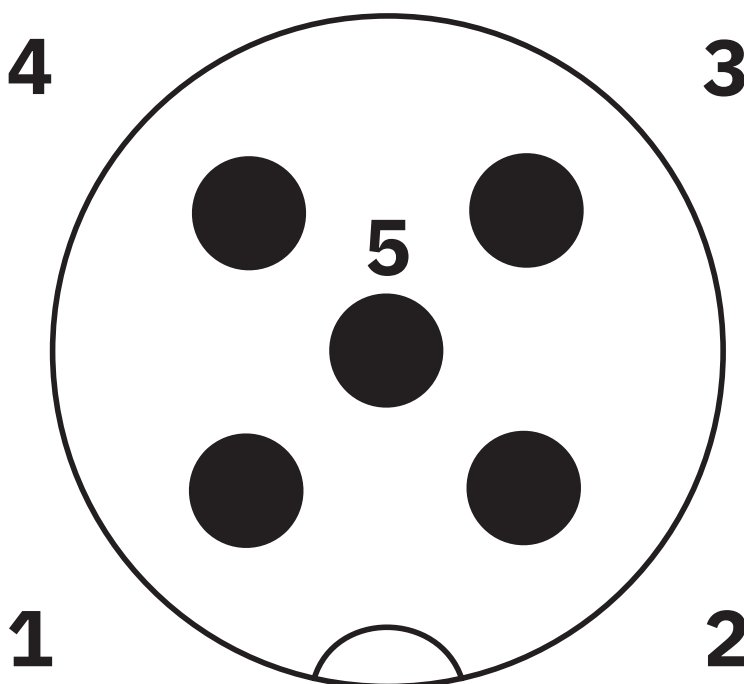
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



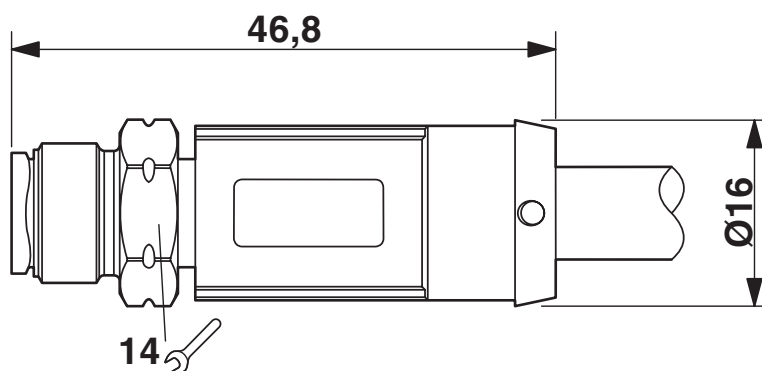
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu A, widok od strony z kołkami

SAC-5P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>



EAC

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



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

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/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

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/ 2,0-28X SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407263>

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