

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

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 bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1057278
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CDA
Klucz produktu	BF1CDA
GTIN	4055626698687
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	99,255 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	99,255 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	5
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Ilość odejść kablowych	1
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

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

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

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

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1057278

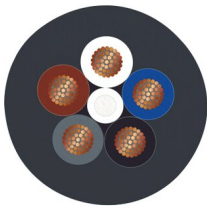
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Liczba biegunów	5
Przyłącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	5
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	5

Kabel/przewód

Długość przewodów	1 m
-------------------	-----

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	70 kg/km
Liczba biegunów	5
Ekranowany	nie
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	6,8 mm ±0,2 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 zewnętrzny	ok. 1,25 mm
skręt całkowity	5 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	68 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 39 Ω/m (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
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 wg IEC 60332-3-25 (test pożarowy wiązki)
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
Właściwości szczególne	sieciowany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe) -15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome) 20 °C ±5 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęgami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP68

Normy i przepisy

M12

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

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Schemat

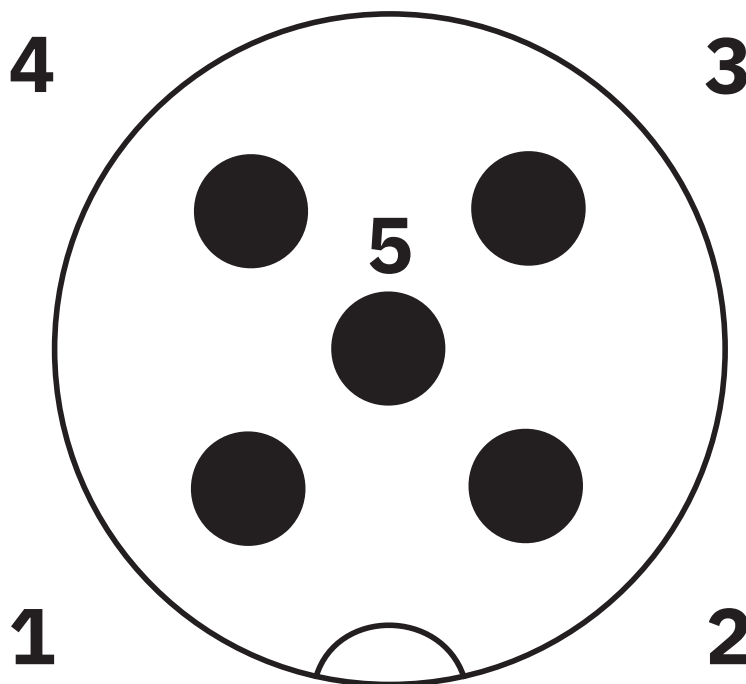


SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1057278

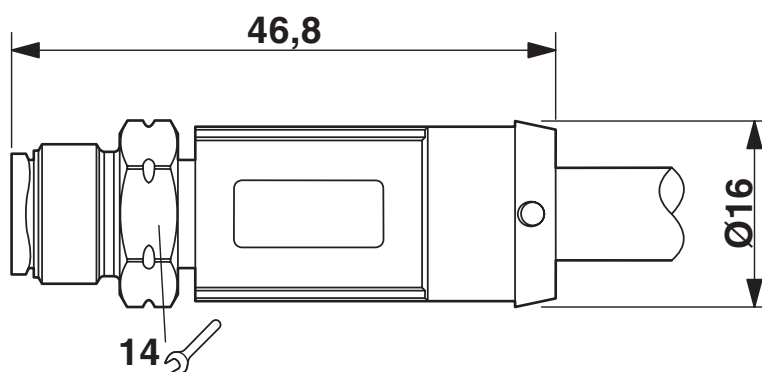
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



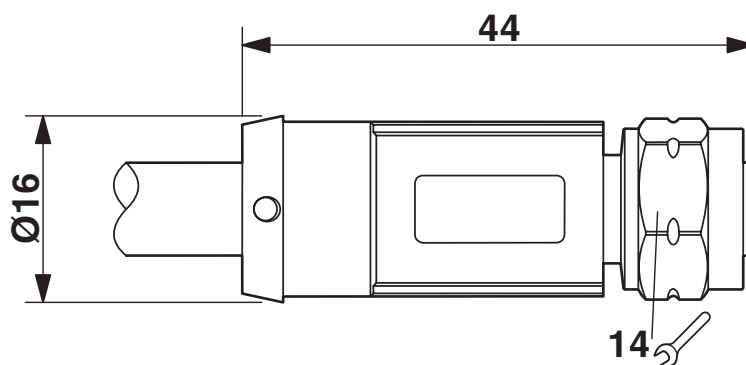
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>



EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00385

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

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/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Dechlorane Plus
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-5P-M12MS/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

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/1,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1057278

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1057278>

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