

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

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, 8-bieg., PE-X bez halogenów, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1407277
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CFA
Klucz produktu	AF1CFA
GTIN	4046356773959
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	147,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	147,8 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel do czujników/urządzeń wykonawczych
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
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

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

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

Złącze

Przyłącze 1

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A

Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A

Kabel/przewód

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

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	65 kg/km
Liczba biegunów	8
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PE-X czarne [28X]
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	8x 0,25 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,80 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	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,25 mm (Izolacja żył)
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 1,30 mm
skręt całkowity	8 żył dookoła wypełniacza rdzenia
Całkowity skok skrętu kabla	67 mm
maksymalny opór przewodu	≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	34 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	68 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 2000000, Promień gięcia: 10 x D, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
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)
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 występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67 IP68 IP69K
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Temperatura otoczenia (praca) (Praca)	-40 °C ... 85 °C (przy gwałtownych zmianach temperatur (wg IEC 60512-11-4))

Normy i przepisy

M12

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

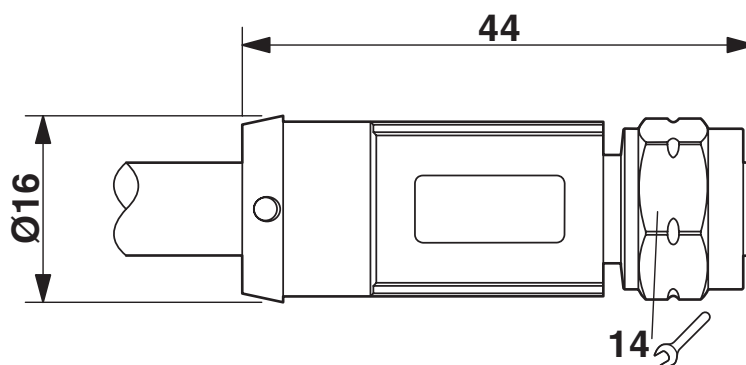
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



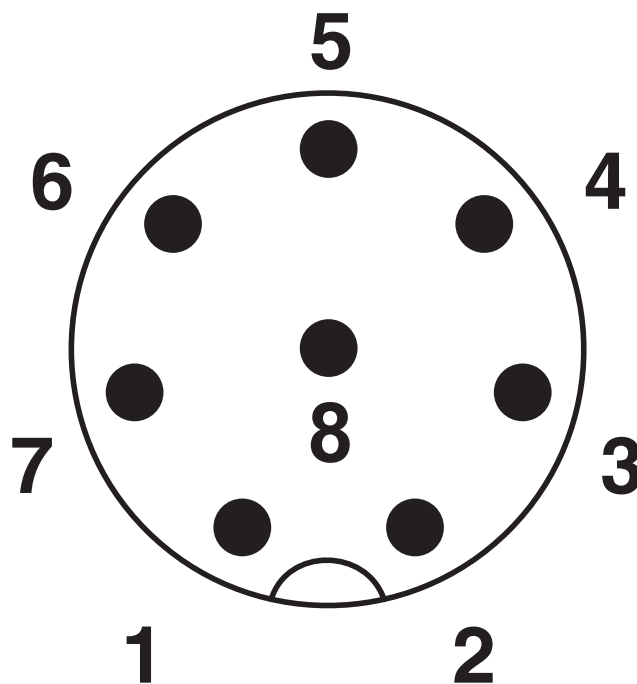
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1407277

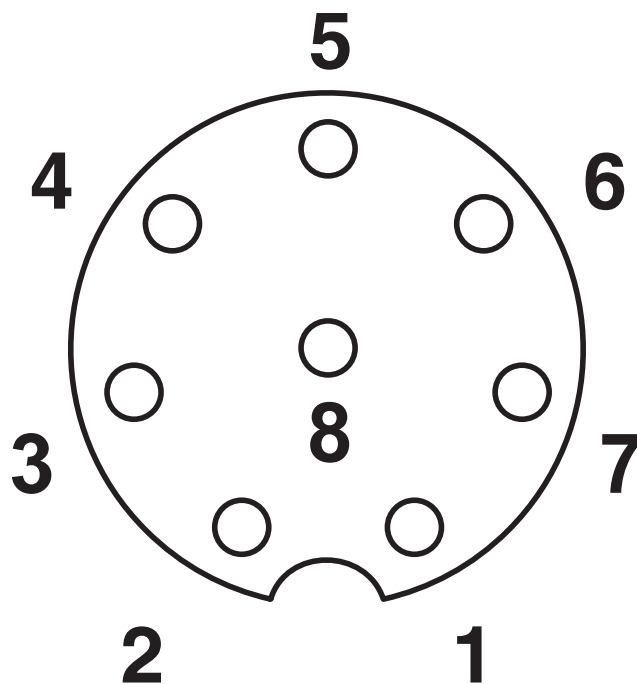
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M12 i gniazda M12

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

DNV

ID dopuszczenia: TAE00002K4



EAC-RoHS

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

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X/M12FS OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1407277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407277>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	3,114 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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