

SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

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/PE-X bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, Wtyki proste M12, na Gniazdo proste M12, długość kabla: 50 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	1420783
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMA
Klucz produktu	BF1CMA
GTIN	4055626239798
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4 038,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4 038,2 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	8
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

Napięcie znamionowe U_N	30 V AC
	30 V DC
Prąd znamionowy I_N	2 A
Układ ochronny	niepodłączony

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	8
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	8

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	8

SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

8

Kabel/przewód

Długość przewodów

50 m

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy



Waga przewodu

81 kg/km

Liczba biegunów

8

Ekranowany

tak

Typ przewodu

PE-X czarne [28X]

Budowa linki przewodu sygnałowego

32x 0,10 mm

przewód sygnałowy AWG

24

Przekrój przewodu

8x 0,25 mm²

Średnica żyły łącznie z izolacją

1,17 mm ±0,02 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

biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony

Grubość ścianki izolacji

ok. 0,25 mm (Izolacja żył)

Grubość ścianki, plaszcz wewnętrzny

ok. 0,5 mm

Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny

ok. 0,7 mm

skręt całkowity

8 żył dookoła wypełniacza rdzenia

Całkowity skok skrętu kabla

67 mm

optyczna osłona ekranująca

85 %

maksymalny opór przewodu

≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)

Rezystancja izolacji

≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)

pojemność robocza

ok. 80 pF (żyła-żyła)

ok. 125 pF (Żyła-ekran)

Napięcie znamionowe kabla

≤ 300 V AC

Napięcie probiercze

≥ 3000 V AC (test iskrzenia)

Napięcie pomiarowe żyła/ekran

≥ 1000 V AC (na 10 s)

Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe

5 x D

SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

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
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 ±5 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

M12

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

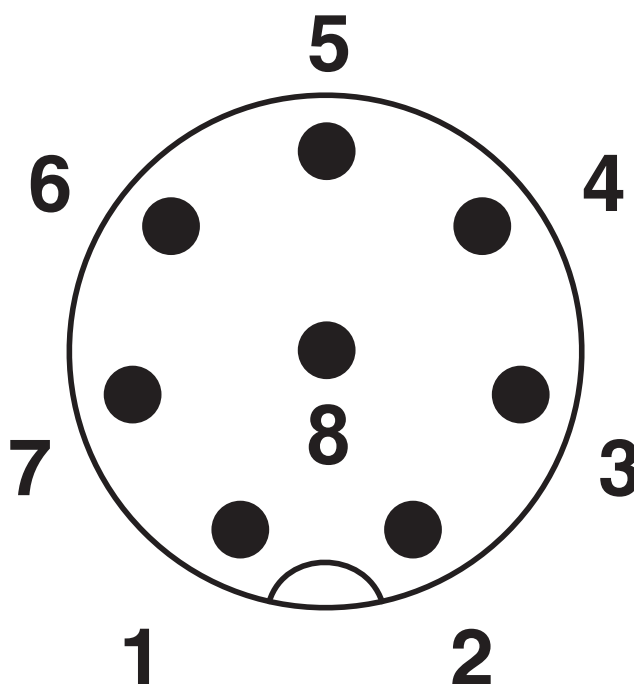
SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

Rysunki

Rysunek schematyczny



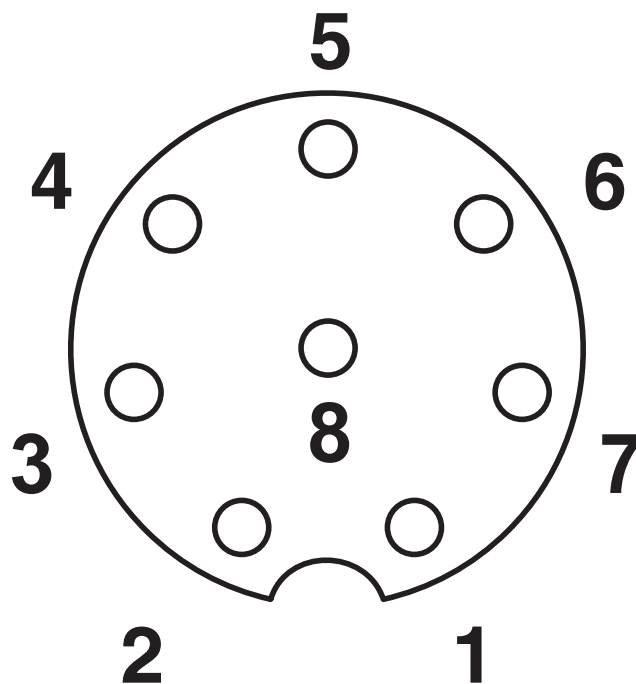
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420783

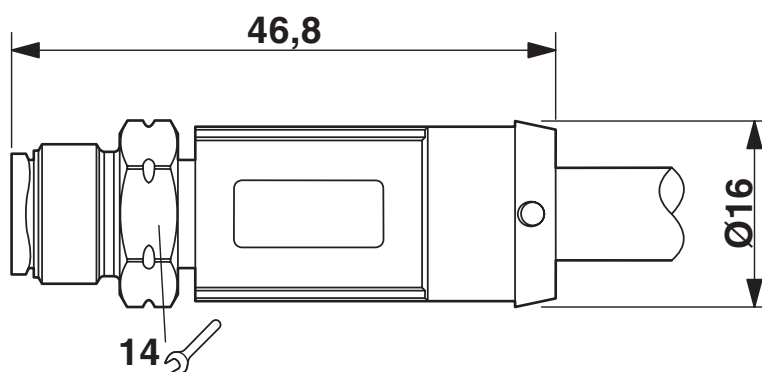
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



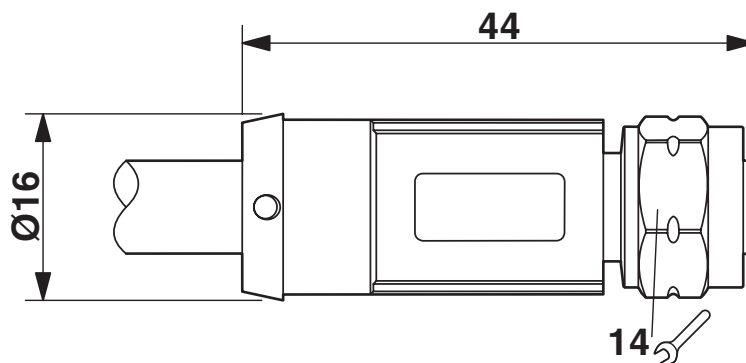
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat



SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

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-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

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-8P-M12MS/50-28X/M12FSSHOD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420783>

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