

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

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, 4-bieg., zmienny typ kabla, Wtyki proste M8, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %

Dane handlowe

Numer artykułu	1506697
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
Strona katalogu	Strona 194 (C-2-2019)
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standard
	Roboty i łańcuchy kablowe
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	HB
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

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

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
	0,2 Nm (Złącza wtykowe M8)

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M8
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

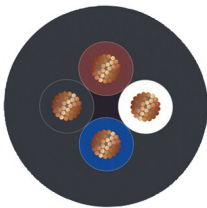
Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

Długość przewodów	Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)
-------------------	--------------------------------

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	23 kg/km
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny
Skrót	Li9Y11Y-HF
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
Zewnętrzna średnica przewodu	3,95 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

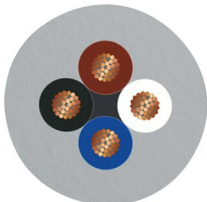


1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	maks. 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	20 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	40 mm
Liczba cykli gięcia	10000000
Promień gięcia	44 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	5 m/s²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR, bezhalogenowy, szary [280]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	23 kg/km
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy, szary
Skrót	Li9Y11Y-HF
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	280

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

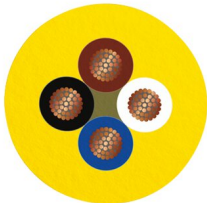
Zewnętrzna średnica przewodu	3,95 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	maks. 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	20 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	40 mm
Liczba cykli gięcia	10000000
Promień gięcia	44 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
Przyspieszenie	5 m/s ²
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki odporny na hydrolizę i mikroby Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR, bezhalogenowy żółty [240]

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	25 kg/km
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy żółty
Skrót	Li9Y11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	240
Zewnętrzna średnica przewodu	4,4 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty, zbliżony do RAL 1021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,75 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	45 mm
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Oporność linii	78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	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 EN 50267-2-1
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C

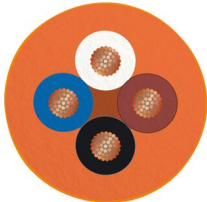
SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

	wg UL 758, 168 h przy 60 °C
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby
	odporne na działanie wody morskiej
	odporne na zużycie
	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

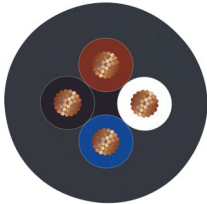
PUR, bezhalogenowy pomarańczowy [180]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	25 kg/km
Typ przewodu	PUR, bezhalogenowy pomarańczowy
Skrót	Li9Y-11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	180
Zewnętrzna średnica przewodu	4,4 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	pomarańczowy RAL 2003
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	maks. 78 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 10 GΩ*km (przy 20 °C)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	22 mm
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL-Style 20549

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel)
PCW szary [PVC]	
Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	nie
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	33 kg/km
Typ przewodu	PCW szary
Skrót	LiYY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PVC
Zewnętrzna średnica przewodu	4,4 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	14x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PCW
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,23 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm ±0,05 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V
Oporność linii	maks. 79 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
olejoodporność	EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	Wg UL-Style 2464
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

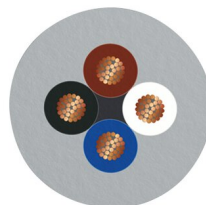
PCW szary [500]

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

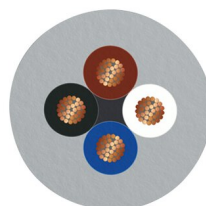
Rysunek wymiarowy



Ekranowany	nie
Waga przewodu	33 kg/km
Typ przewodu	PCW szary
Skrót	LiYY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	500
Zewnętrzna średnica przewodu	4,4 mm $\pm$ 0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	14x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PCW
Grubość ścianki izolacji	$\geq$ 0,23 mm (Izolacja żył)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,17 mm $\pm$ 0,05 mm
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny, zielono/żółty
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	$\leq$ 300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	$\geq$ 3000 V
Oporność linii	maks. 79 Ω /km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq$ 100 M Ω *km (przy 20 °C)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	Wg UL-Style 2464
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

PUR, bardzo giętki, szary [800]

Rysunek wymiarowy



SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Wskazówka	Z uwagi na bardzo wytrzymały płaszcz zewnętrzny, należy go usuwać etapami po 5 cm.
Ekranowany	nie
UL AWM Style	20549
Waga przewodu	27,1 kg/km
Typ przewodu	PUR, bardzo giętki, szary
Skrót	LiF9Y11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	800
Zewnętrzna średnica przewodu	4,5 mm $\pm$ 0,2 mm
płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
płaszcz zewnętrzny, kolor	szary RAL 7001
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	32x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Materiał izolacji żył	PP
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,15 mm $\pm$ 0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Napięcie znamionowe przewodu	300 V
Napięcie pomiarowe przewodu	1200 V
Oporność linii	ok. 76 Ω /km
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq$ 20 M Ω *km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Liczba cykli gięcia	10000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z wystęgami	7,5 x D
Droga procesu	5 m
szybkość procesu	3,3 m/s
Przyspieszenie	5 m/s ²
Liczba cykli gięcia	15000000
Droga procesu	0,9 m
szybkość procesu	5 m/s
Przyspieszenie	30 m/s ²
Obciążenia skręcające	$\pm$ 360 °/m
Cykle skręcania	1000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2
Pozostała odporność	wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki bez silikonu
Właściwości szczególne	Płaszcz zewnętrzny kabla odporny na iskry spawalnicze, nadający się do recyklingu, matowy, o niskiej przyczepności,

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

	odporny na ścieranie, trudnopalny i samogasnący
	bez silikonu i kadmu
	wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
Normy/przepisy	IEC 61076-2-104

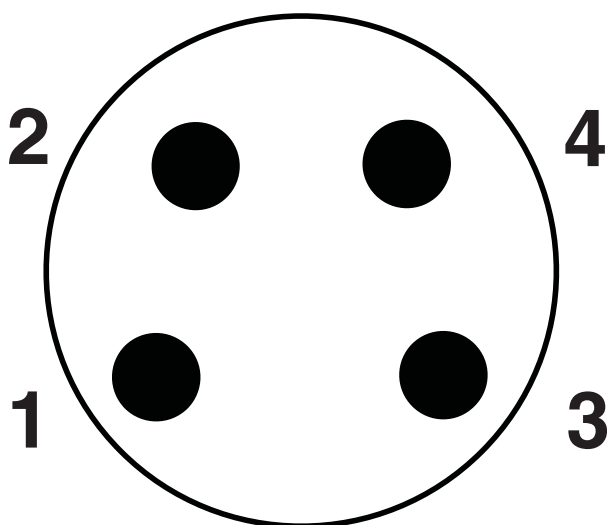
SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

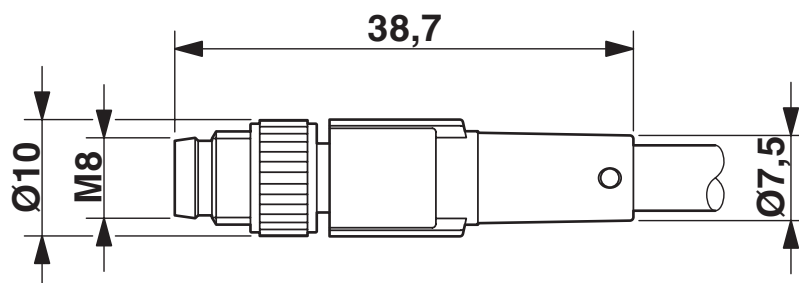
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M8, 4-biegunowy, widok od strony styków

Rysunek wymiarowy



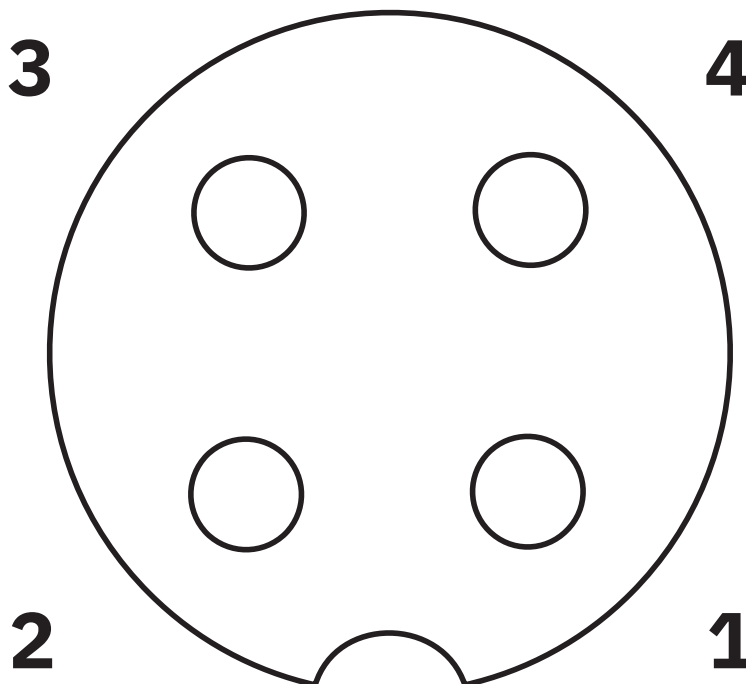
wtyk M8 x 1, prosty

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

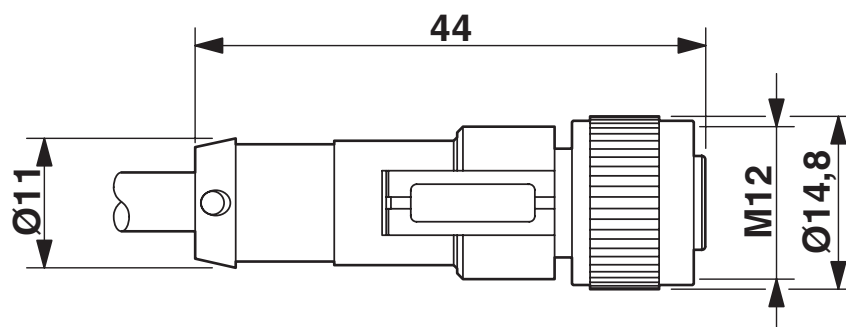
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

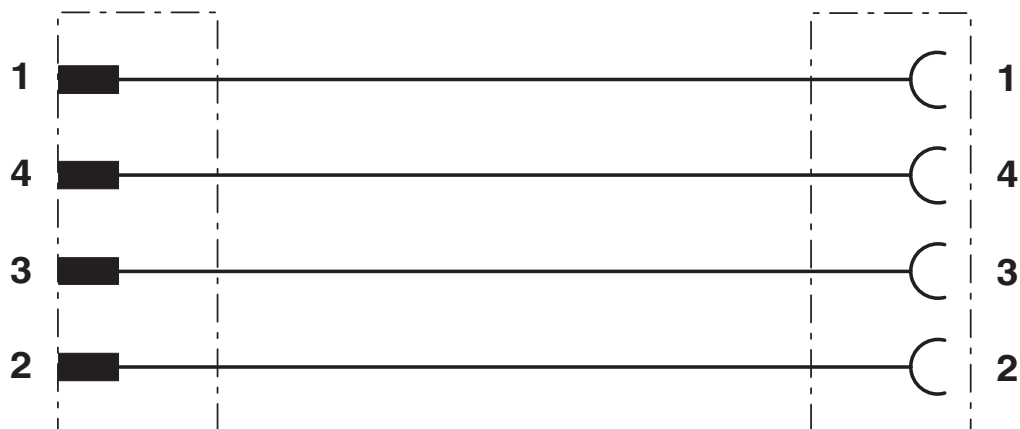
SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Schemat



SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	30 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	30 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

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-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

Akcesoria

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430857>

Zaślepka zamykająca M8 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do wtyków M8



PABA WH/23 - Szyld wtykany

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013779>

Szyld wtykany, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20



SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>



PABA YE/23 - Szyld wtykany

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013782>



Szyld wtykany, pasek, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 1,5 ... 35 mm, wielkość pola opisowego: 23 x 4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 20

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>



PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>

Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12



SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>

Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcaniej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

TSD 02 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208487>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,2 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M8

SAC BIT M8-D10 - Narzędzie

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208461>



Nasadka do montażu złączy wtykowych M8 z radełkiem wzdłużnym o średnicy 10 mm, do napędu sześciokątnego 4 mm

SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

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-4P-M 8MS-M12FS/.../... - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1506697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1506697>

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-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 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