

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

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., PCW, żółty, Wtyki kątowe M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1406232
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1ICB
Klucz produktu	BF1ICB
GTIN	4046356798198
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	37,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	36,1 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	US

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Standardowe przewody US
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
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 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-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

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

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

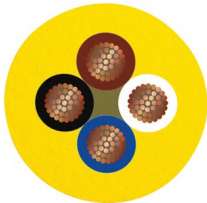
Przylącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
-------------------	-------

PCW żółty 105°C [542]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	36 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PCW żółty 105°C [542]
Budowa linki przewodu sygnałowego	30x 1,30 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,03 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	żółty
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, czarny, biały
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	maks. 50,5 Ω/km (20 °C)

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Rezystancja izolacji	$\geq$ (550 M Ω /m przy 500 V)
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	FT4
Pozostała odporność	odporne na UV
Właściwości szczególne	Standardy UL PLTC i ITC
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Normy i przepisy

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

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, kątowny

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Rysunek schematyczny



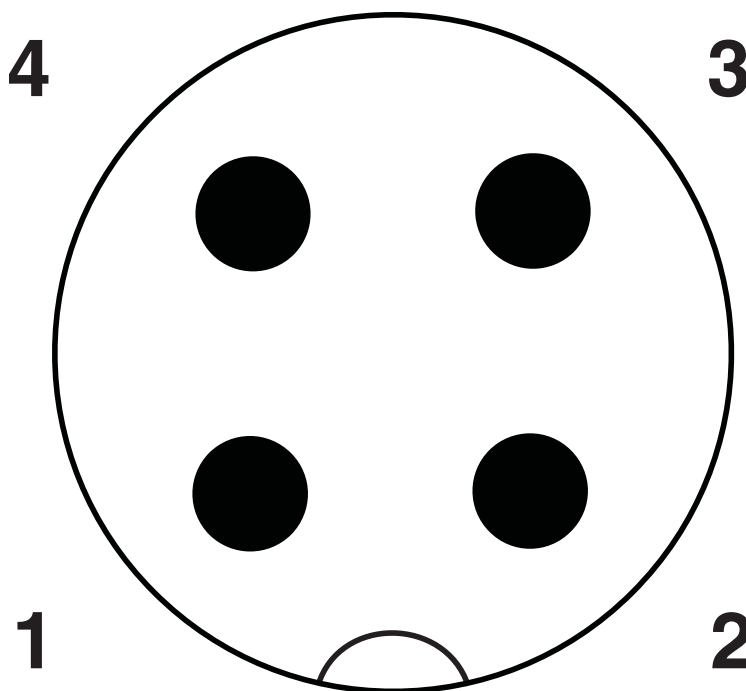
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1406232

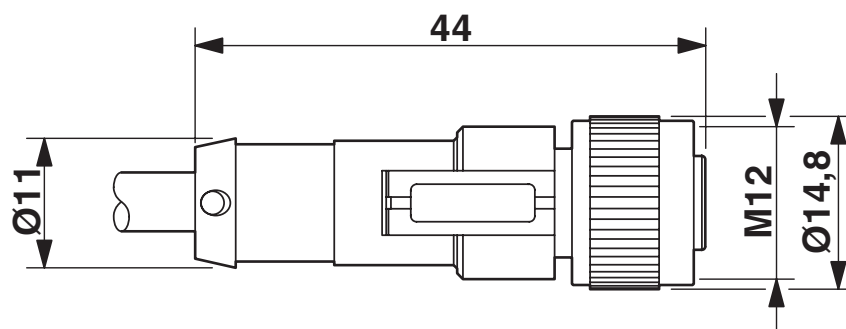
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

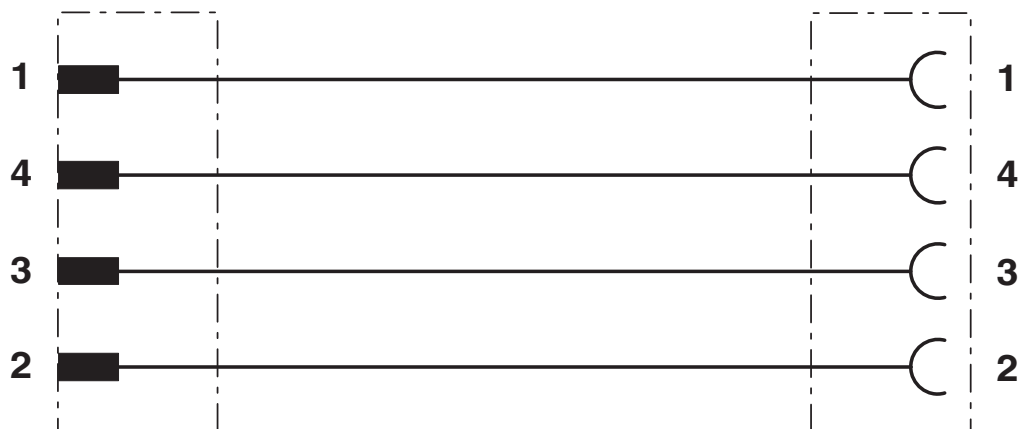
SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Schemat



SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>



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
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

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-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

Akcesoria

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>

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



SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>

Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi



SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

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-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

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-M12MR/ 0,5-542/M12FS BK - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1406232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406232>

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. Bierutowa 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl