

SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404918

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

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., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, z 3 LED, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: A, z 3 LED, długość kabla: 1 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1404918
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4046356727990
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	50,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50,1 g
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404918

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
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	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	24 V AC
	24 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
maksymalny opór przewodu	58 Ω/km

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
Cykle gięcia maksymalnie	4000000

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	3 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Dane przyłączeniowe

SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404918

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

Przyłącze przewodów

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

Złącze

Przyłącze 1

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

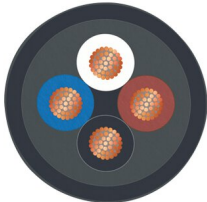
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

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

PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Budowa linki przewodu sygnałowego	42x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	4,2 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP

SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404918

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,5 mm
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
maksymalny opór przewodu	≤ 58 Ω/km
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V
Napięcie probiercze	≥ 3000 V
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Cykle gięcia maksymalnie	10000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg DIN EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
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 nieprzywierające odporne na zużycie
Właściwości szczególne	do łańcuchów kablowych bez silikonu wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą giętki
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 80 °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)

SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404918

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, z LED

SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404918

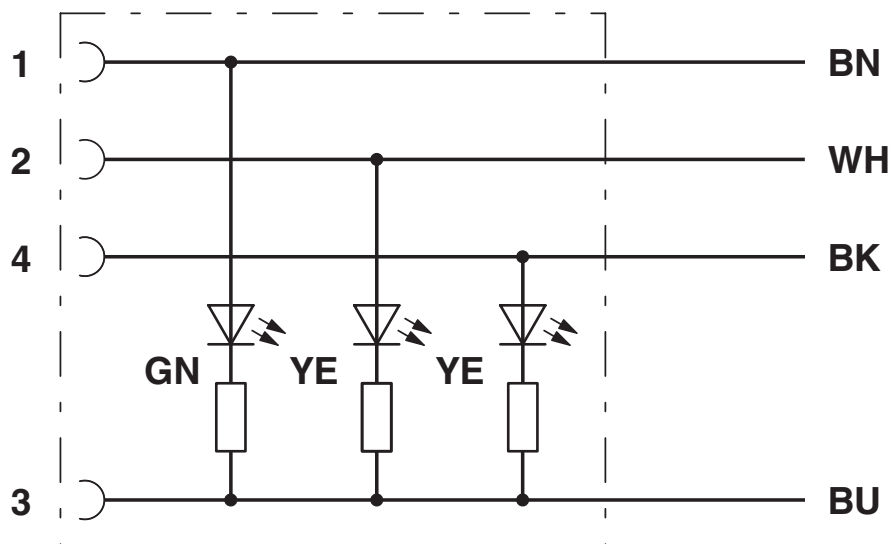
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

Rysunek schematyczny



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

Schemat



SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1404918

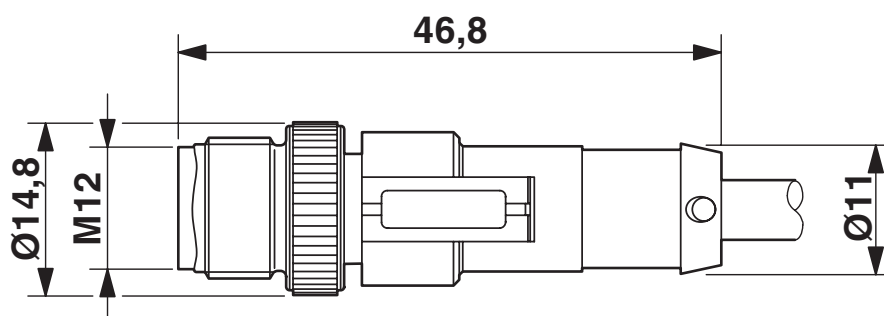
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-4P-M12MS/1,0-PUR/M12FR-3L - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1404918

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1404918>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 7.0	EC003249
----------	----------

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