

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



1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

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, na Gniazdo kątowe M12, kodowanie: A, z 3 LED, długość kabla: 0,3 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1420575
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4063151324940
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	32,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	32,1 g
Kraj pochodzenia	PL

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



1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
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	24 V
Prąd znamionowy I_N	4 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	3 LED
Wskaźnik statusu	Tak

Złącze

Przyłącze 1

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

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



1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

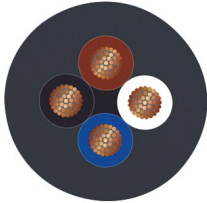
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,3 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
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,27 mm ±0,02 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	4,7 mm ±0,15 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,21 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,8 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

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



1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	23,5 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	47 mm
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
Przenośników łańcuchowych	tak
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg DIN EN 50267-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (poziome)
	wg UL 758/1581 FT2
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)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

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

1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, z LED

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

1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Rysunek schematyczny



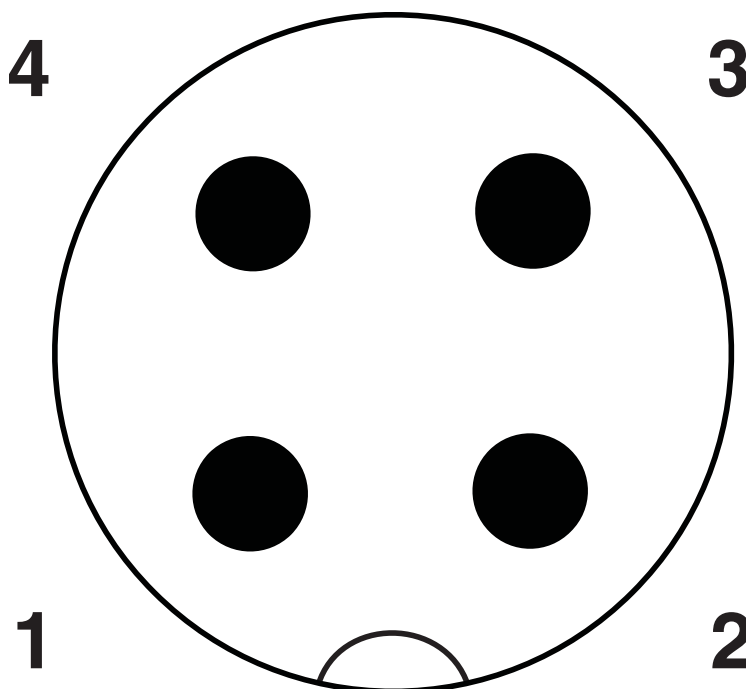
Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

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

1420575

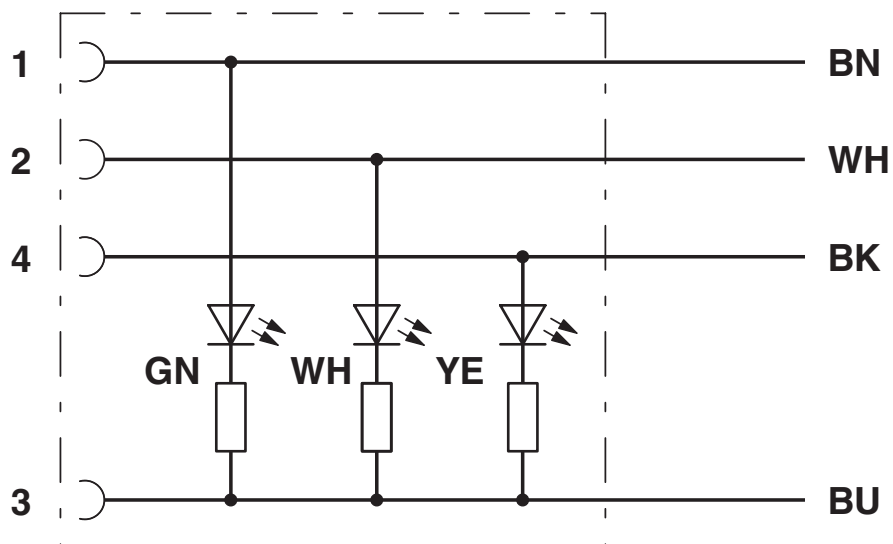
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Rysunek schematyczny



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

Schemat

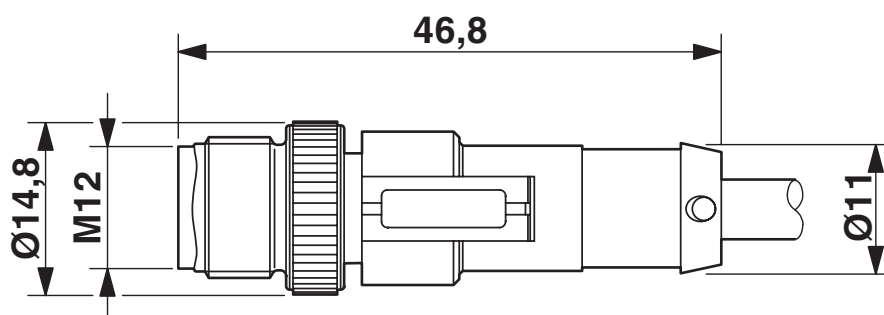


SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3LW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

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



1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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

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



1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

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-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3LW - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1420575

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1420575>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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