

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali



1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

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 systemowy magistrali, VARAN (100 Mbit/s), 6-bieg., SANTOPRENE bez halogenów/TPE bez halogenów, czarny RAL 9005, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

## Dane handlowe

Numer artykułu	1428636
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CMM
Klucz produktu	AF1CMM
GTIN	4046356322911
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	777,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	781 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali



1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	VARAN
Liczba biegunów	6
Ilość odejść kablowych	1
Kodowanie	A

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

### Interfejsy

System magistrali	VARAN
Rodzaj sygnału/Kategoria	VARAN, 100 Mbit/s

### Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	nie

### Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe $U_N$	30 V AC 30 V DC
Prąd znamionowy $I_N$	2 A
Środek transmisyjny	Miedź
Szybkość transmisji	100 Mbit/s

### Dane materiału

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

### Dane przyłączeniowe

#### Schemat podłączenia

Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie)	1 (Gniazdo)
	4 (Gniazdo)
	6 (Gniazdo)   BU (Power)

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali



1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

	7 (Gniazdo)   BN (Power)
	5 (Gniazdo)   GNWH (RD+)
	8 (Gniazdo)   GN (RD-)
	2 (Gniazdo)   OGWH (TD+)
	3 (Gniazdo)   OG (TD-)

## Złącze

### Przyłącze 1

Konstrukcja	wolny koniec przewodu
-------------	-----------------------


### Przyłącze 2

Wykonanie	wolny koniec przewodu
-----------	-----------------------

## Kabel/przewód

Długość przewodów	10 m
-------------------	------

### VARAN [970]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	81 kg/km
Liczba biegunów	6
Ekranowany	tak
Typ przewodu	VARAN [970]
Budowa przewodu	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa przewodu zasilającego	19x 0,16 mm
zasilanie AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy) 2x 0,38 mm <sup>2</sup> (Napięcie zasilania)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,35 mm (Przewód sygnałowy) 1,5 mm (Napięcie zasilania)
Zewnętrzna średnica przewodu	7,80 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	SANTOPRENE bez halogenów
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał czujników	Przędza
materiał izolacji żył	PP

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali



1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, niebieski, biało-pomarańczowy, biało-zielony, zielony, pomarańczowy
rodzaj ekranowania par	Oplot z ocynowanych drutów miedzianych, pokrycie 95 %
skręt całkowity	1 czwórka gwiazdowa i 2 żyły z 2 wypełniaczami
maksymalny opór przewodu	77 $\Omega$ /m (Przewód danych)
Rezystancja izolacji	5 G $\Omega$ *km (Przewód danych)
Impedancja falowa	100 $\Omega$ $\pm$ 15 %
pojemność robocza	50 nF (Przewód danych)
Napięcie znamionowe kabla	125 V (Przewód danych) 48 V (Napięcie zasilania)
Napięcie probiercze	2000 V (Napięcie zasilania) maks. 700 V AC (Przewód danych)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	$\geq$ 93 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	$\geq$ 93 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 3000000, Promień gięcia: 93 mm, Droga procesu: 2 m, szybkość procesu: 1 m/s, Przyspieszenie: 2 m/s <sup>2</sup>
Bezhalogenowość	wg DIN EN 50267-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel)
temperatura otoczenia (układanie)	0 °C ... 50 °C

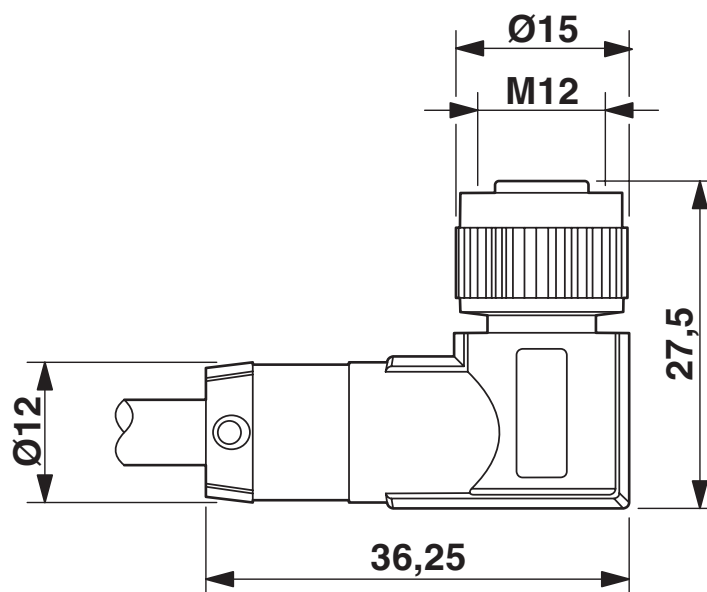
# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali

1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

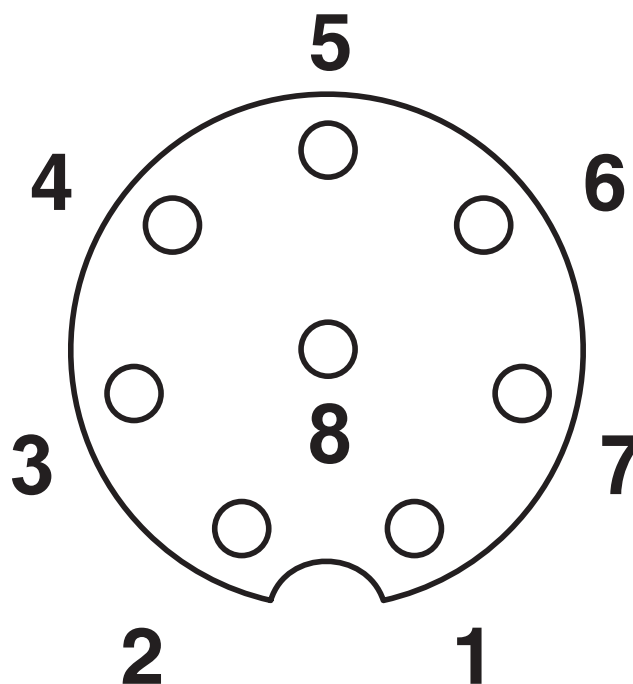
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 x 1, kątowe, ekranowane

Rysunek schematyczny



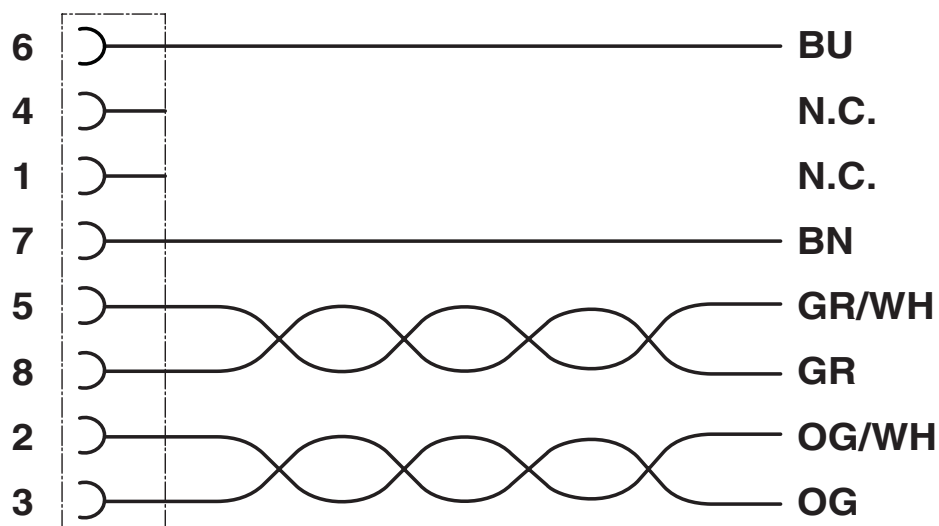
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali

1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali



1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali



1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-6P-10,0-970/FR SCO - Kabel systemowy magistrali



1428636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1428636>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

### EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	9,683 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)