

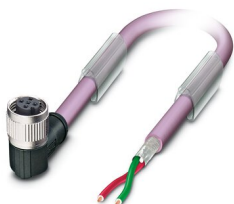
SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali



1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

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, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: B SPEEDCON, długość kabla: 5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1403629
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKC
Klucz produktu	BF1CKC
GTIN	4046356663502
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	312 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	312 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali



1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	PROFIBUS
Liczba biegunów	2
Zastosowanie	Standard
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	B

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Interfejsy

System magistrali	PROFIBUS
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFIBUS, 12 Mb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

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
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Kolor Uchwyt	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6

SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali



1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
--------------------	------------------------------

Złącze

Przyłącze 1

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

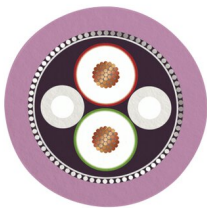
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowy M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

PROFIBUS [910]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	2
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFIBUS [910]
Budowa przewodu	1x2xAWG24/19
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Przekrój przewodu	2x 0,25 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,55 mm ±0,07 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	7,8 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	Foam-Skin PP
Pojedyncze żyły, kolor	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
optyczna osłona ekranująca	85 %

SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali



1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

maksymalny opór przewodu	$\leq 78,6 \Omega/\text{km}$
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Opór falowy	$150 \Omega \pm 10 \% (3 \text{ MHz} \dots 20 \text{ MHz})$
Pojemność przewodu	nom. 30 pF/m
Napięcie znamionowe kabla	300 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	40 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	65 mm
Cykle gięcia maksymalnie	4000000
	5000000
tłumienność ekranu	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (przy 16 MHz)
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1)
	UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-20 °C ... 60 °C (przy instalacji)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęgami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

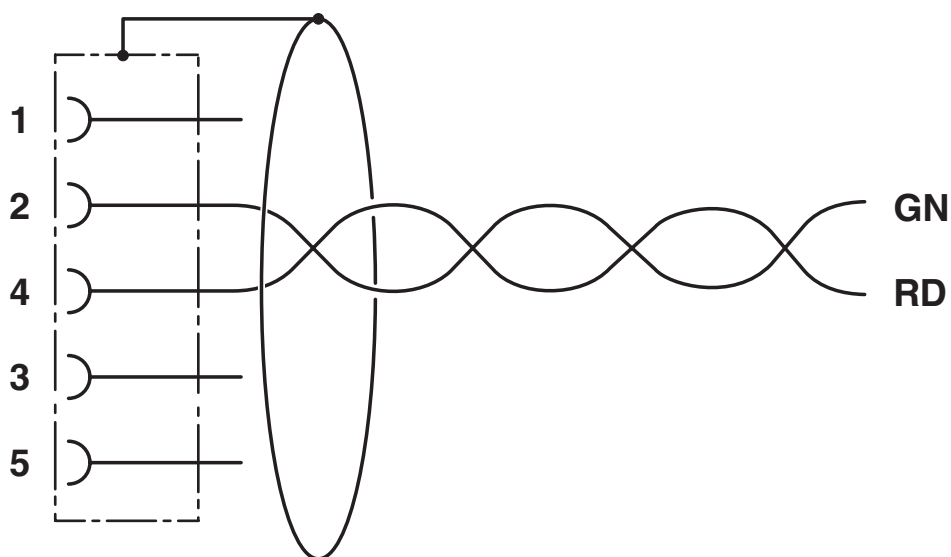
SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali

1403629

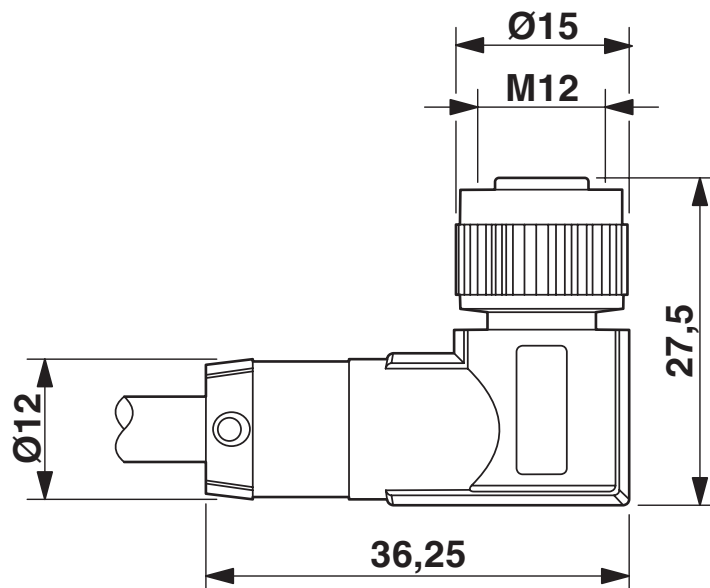
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



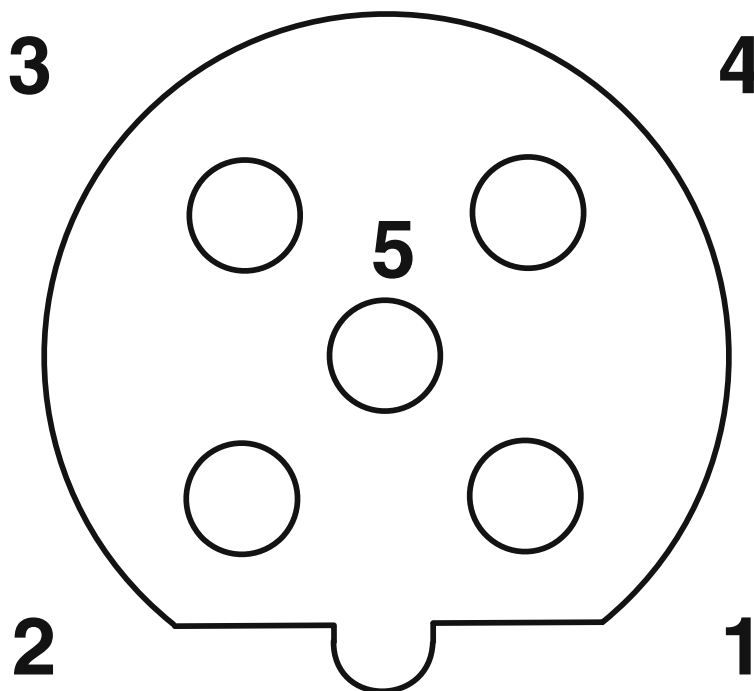
Gniazdo M12 SPEEDCON, kątowe, ekranowane

SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali

1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

Rysunek schematyczny



Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali



1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>



EAC-RoHS

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

SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali



1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-2P-FRB/ 5,0-910 SCO - Kabel systemowy magistrali



1403629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403629>

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