

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



1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

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, Wtyki kątowny M12, kodowanie: B SPEEDCON, na Gniazdo kątowny M12, kodowanie: B SPEEDCON, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1403635
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKC
Klucz produktu	BF1CKC
GTIN	4046356663564
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	160 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	152 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

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



1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

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

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
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Złącze

Przyłącze 1

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



1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

Konstrukcja	Wtyki kątowny M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON

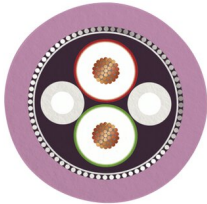
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo kątowny M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj kodowania	B
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 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 %
maksymalny opór przewodu	≤ 78,6 Ω/km

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



1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Opór falowy	$150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 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)

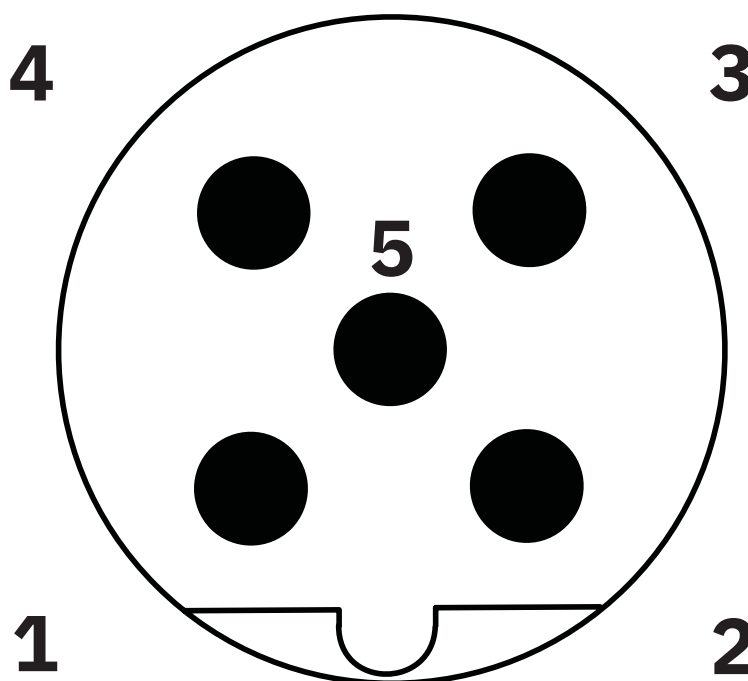
SAC-2P-MRB/2,0-910/FRB SCO - Kabel systemowy magistrali

1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

Rysunki

Rysunek schematyczny



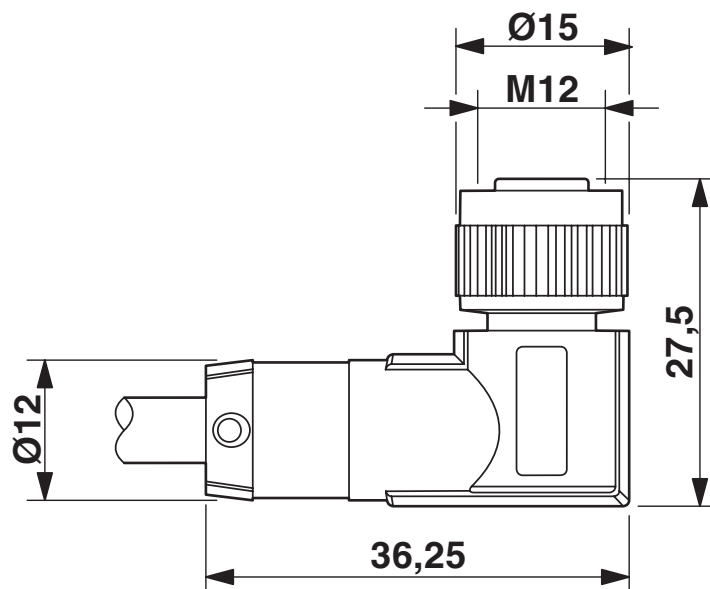
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kołkami

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

1403635

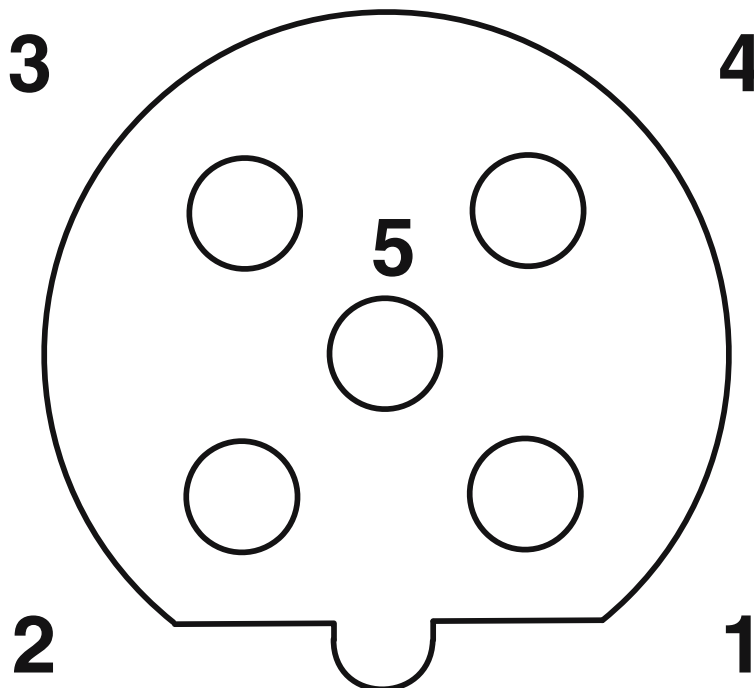
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M12 SPEEDCON, kątowe, ekranowane

Rysunek schematyczny



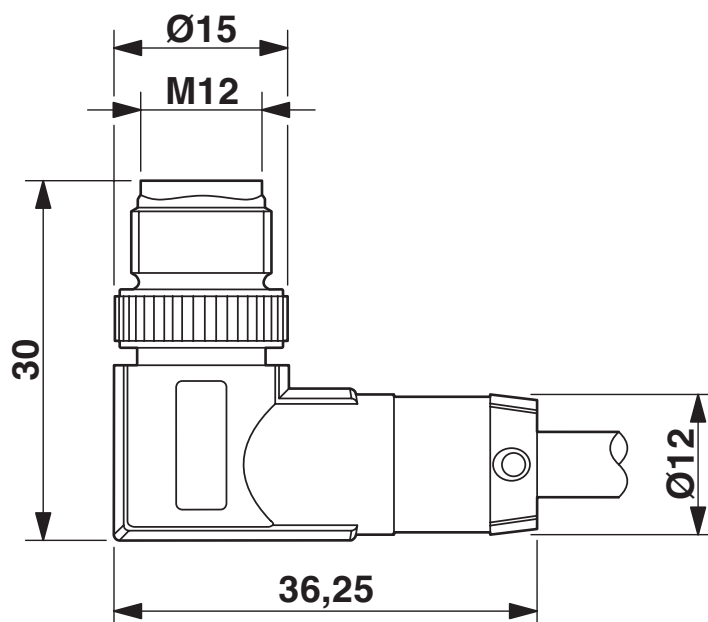
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

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

1403635

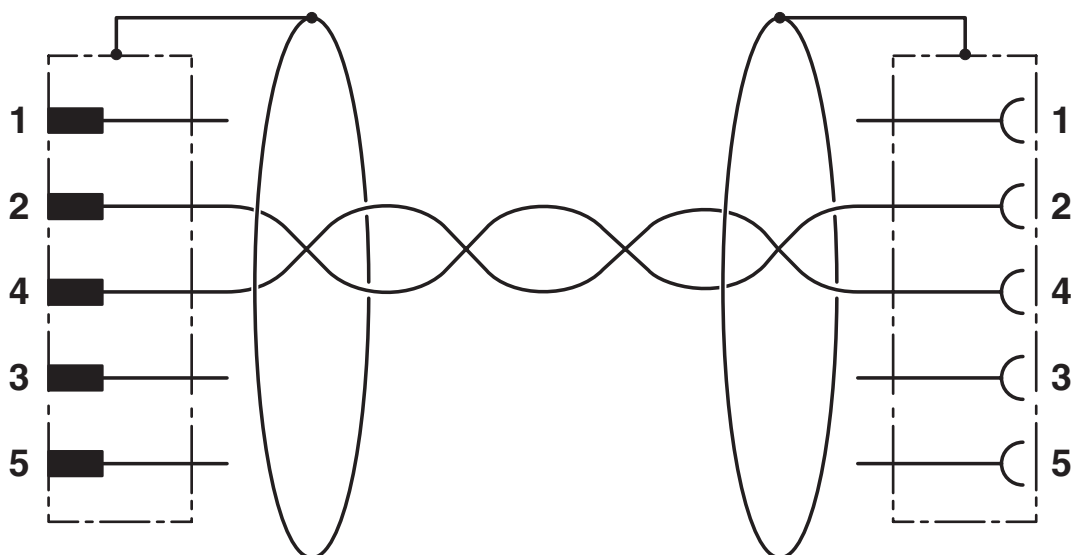
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 SPEEDCON, kątowny, ekranowany

Schemat



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



1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>



EAC-RoHS

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

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



1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

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-MRB/2,0-910/FRB SCO - Kabel systemowy magistrali



1403635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1403635>

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