

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

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 proste M12, kodowanie: B SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: 20 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1110577
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CJC
Klucz produktu	BF1CJC
GTIN	4063151027056
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 232,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 232,4 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Dalsze produkty o różnej długości przewodu można znaleźć w punkcie Akcesoria
-------------------	--

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 (maks. 100 m)

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6 (wtyk), TPU GF (gniazdo)
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Złącze

Przyłącze 1

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali

1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

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

Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12 SPEEDCON
Liczba biegunów	2
Rodzaj kodowania	A (standard)
Liczba biegunów	2
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Kabel/przewód

Długość przewodów	20 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

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

optyczna osłona ekranująca	85 %
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

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
-------------------------------	---------------------------------------

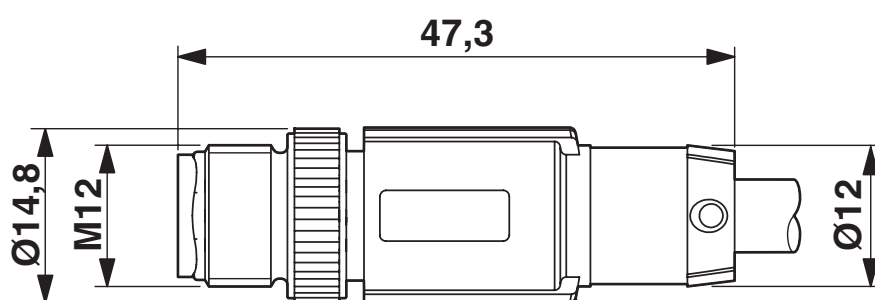
SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali

1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali

1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

Rysunek schematyczny



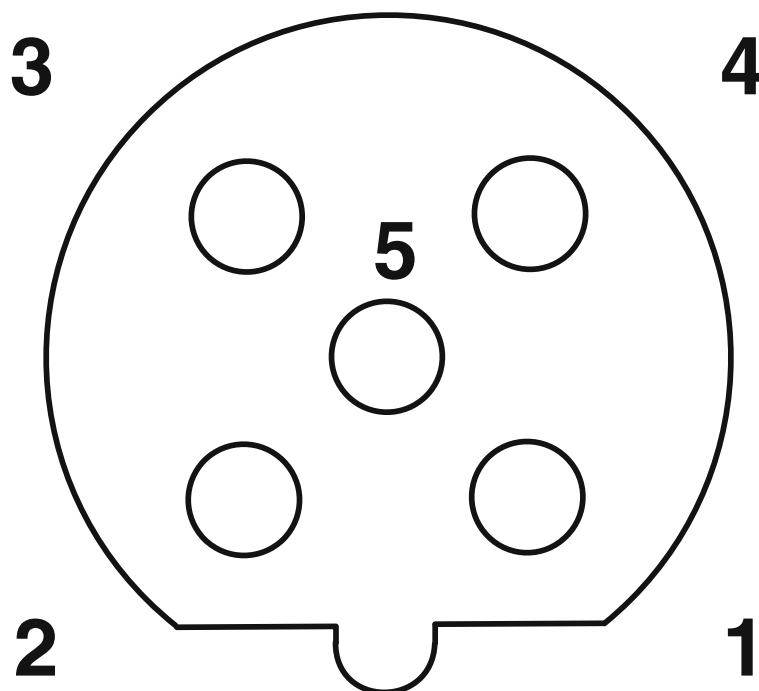
Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kołkami

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali

1110577

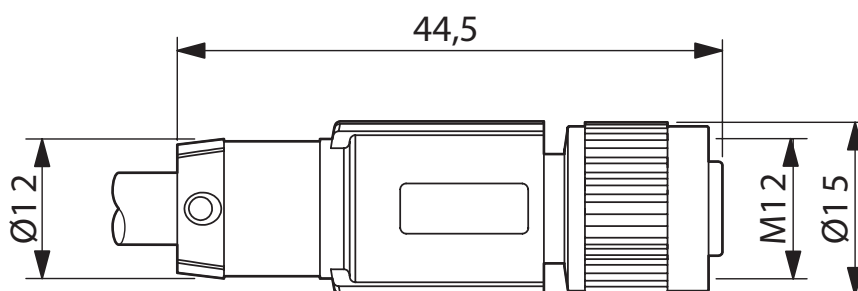
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



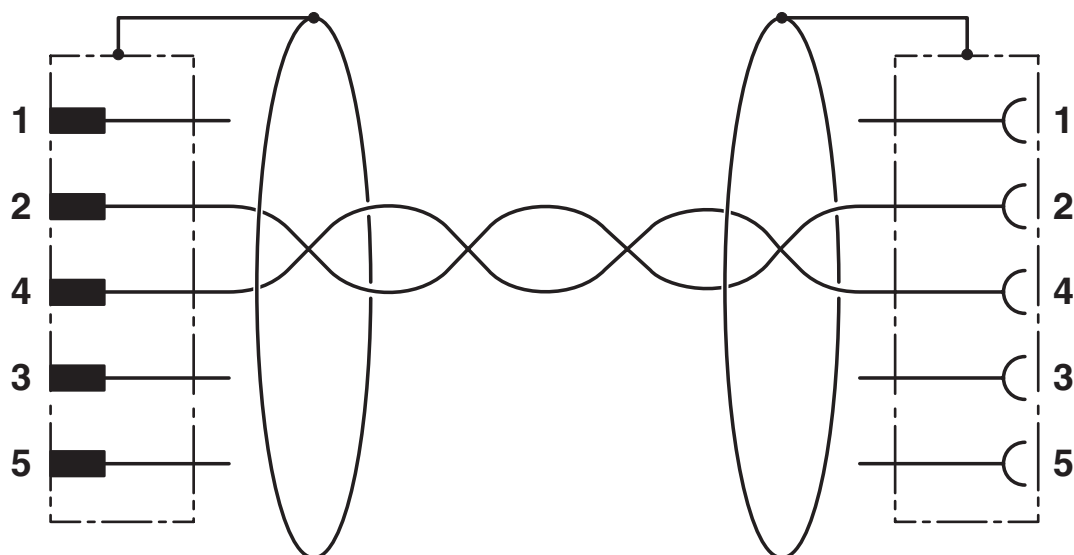
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali

1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

Schemat



SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

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-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

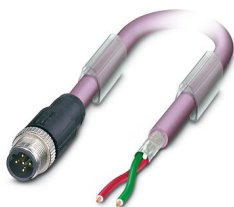
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

Akcesoria

SAC-2P-M12MSB/910/... - Kabel systemowy magistrali

1538047

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538047>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/... - Kabel systemowy magistrali

1538089

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538089>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



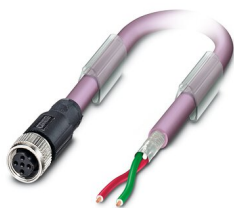
1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

SAC-2P-M12FSB/910/... - Kabel systemowy magistrali

1538063

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538063>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

SAC BIT M12-D15 - Narzędzie

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208432>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem o średnicy 15 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Zaślepka

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430873>



Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa sztucznego z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych wtyków M12

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

SAC-M12-EXCLIP-M - Uchwyt zabezpieczający

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558988>



Klips zabezpieczający do męskich styków kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, do radełka o średnicy 15 mm lub z sześciokątem odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm, zapobiega rozłączeniu złączy wtykowych bez narzędzi

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Śruba zamykająca

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430899>



Zaślepka zamykająca M12 z tworzywa z taśmą mocującą do przewodów czujników, do nieprzyporządkowanych gniazd M12

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

SAC-M12-EXCLIP-F - Uchwyt zabezpieczający

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1558991>



Klips zabezpieczający od strony styków żeńskich kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączami wtykowymi M12 i konfekcjonowanymi złączami wtykowymi M12, do radełka o średnicy 15 mm lub śruby sześciokątnej przykręcanie kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - Rozdzielacz T

1424711

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424711>



Rozdzielacz T, PROFIBUS DP (12 Mb/s), 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: B, na Wtyki proste M12, kodowanie: B i Wtyki proste M12, kodowanie: B

SAC-2P-M12MSB/20-910/M12FSB PF - Kabel systemowy magistrali



1110577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1110577>

SAC-5PT-FB/MB-MBF PBDP SH - Rozdzielacz T

1424713

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424713>



Rozdzielacz T, PROFIBUS DP (12 Mb/s), 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: B, na Wtyki proste M12, kodowanie: B i Wtyki proste M12, kodowanie: B, Stały gwint M12 na wejściu wtyku

SAC-5P-M12MS PB TR - Terminator

1507803

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507803>



Rezystor obciążenia PROFIBUS M12

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