

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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 proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 2 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1507298
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CKC
Klucz produktu	BF1CKC
Strona katalogu	Strona 429 (C-2-2019)
GTIN	4017918900120
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	140,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	139 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Dane materiału

Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

materiał uchwytu styków	TPU GF
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Dane przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Styk Kolor (nazwa sygnału) Styk (opcjonalnie)	2 (Gniazdo) GN (przewód A)
	4 (Gniazdo) RD (przewód B)

Złącze

Przyłącze 1

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

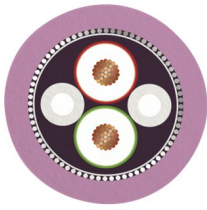
Przyłącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Liczba biegunów	2
Rodzaj kodowania	B (inwersyjny)
Liczba biegunów	2

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

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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	$\leq 78,6 \Omega/\text{km}$
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 występami)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)

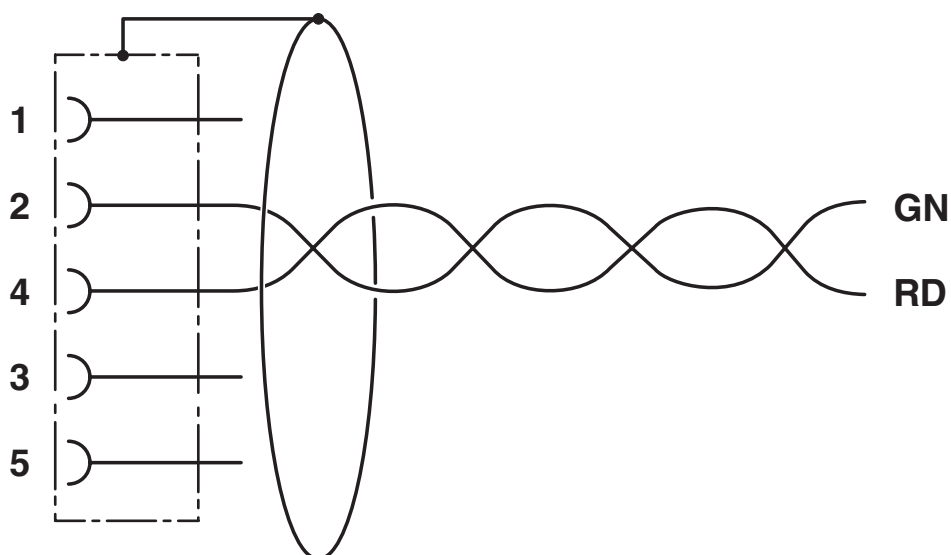
SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507298

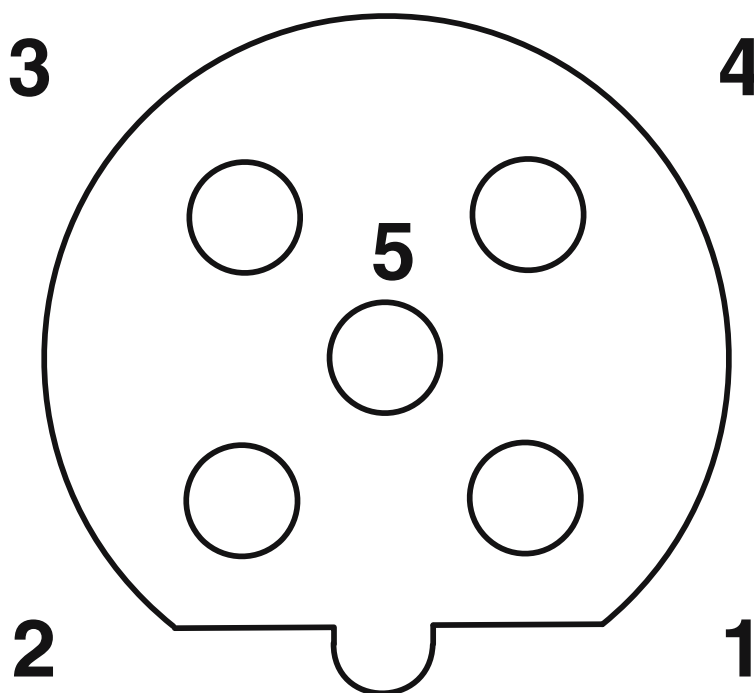
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

Rysunki

Schemat



Rysunek schematyczny



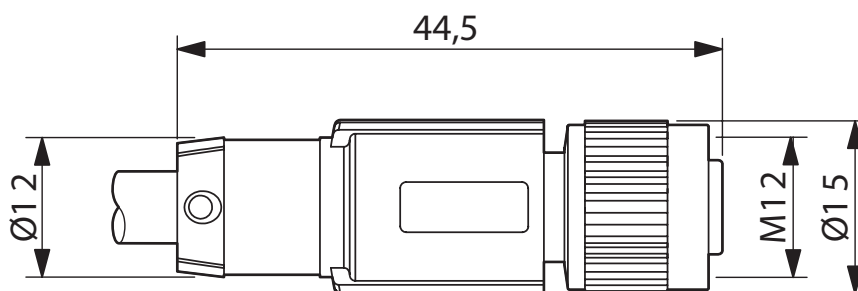
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazd

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

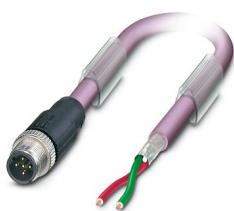
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



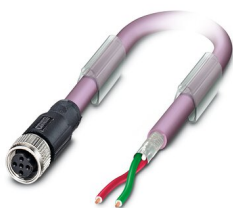
1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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 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- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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 przykręcanej kluczem o rozwarciu 14 mm, zapobiega rozłączaniu złączy wtykowych bez narzędzi

CUTFOX 12 - Narzędzie do cięcia kabli

1212128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212128>



Szczypce do cięcia kabli, do miedzi i aluminium o średnicy do 12 mm (do 35 mm²)

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

CUTFOX-S VDE - Szczypce boczne do cięcia

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212207>



Obcinak boczny do drutów twardych (fortepianowych) i miękkich, atest VDE
1000 V AC / 1500 V DC

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>



Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

MICROFOX-SP-1 - Szczypce boczne do cięcia

1212487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212487>



Obcinak boczny do elementów elektroniki, szpiczasta głowica, bez wyżłobienia, ze sprężyną rozwierającą, powierzchnia matowa, wersja wytlaczana

WIREFOX 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212156>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich / 1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

WIREFOX-E 4 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212704>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów (zwłaszcza do izolacji gumowych i silikonowych) 0,1 - 4 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

WP-CTA POM 13,0 BK - Adapter węża ochronnego

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1422884>



Adapter węża ochronnego, do przewodów karbowanych o rozmiarze znamionowym 13 (10 x 13), karbowany równolegle

WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Wąż ochronny

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240839>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: HB, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

SACC-M12FSB-2PL SH PB - Złącze do transmisji danych

1424680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424680>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS DP (12 Mb/s), 2-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

SACC-M12MSB-2PL SH PB - Złącze do transmisji danych

1424678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424678>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS DP (12 Mb/s), 2-bieg., ekranowany,
Wtyki proste M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane:
Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FRB-2PL SH PB - Złącze do transmisji danych

1424681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424681>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS DP (12 Mb/s), 2-bieg., ekranowany,
Gniazdo kątowe M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane:
Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

SACC-M12MRB-2PL SH PB - Złącze do transmisji danych

1424679

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424679>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS DP (12 Mb/s), 2-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, B, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FSB-2QO SH PB - Złącze do transmisji danych

1413932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413932>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Gniazdo proste M12, B, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

SACC-M12MSB-2QO SH PB - Złącze do transmisji danych

1413931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1413931>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, B, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Złącze do transmisji danych

1507777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507777>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 8,5 mm

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Złącze do transmisji danych

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507764>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6,5 mm ... 8,5 mm

SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH - Złącze do transmisji danych

1430420

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430420>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Gniazdo kątowe M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH - Złącze do transmisji danych

1430417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1430417>



Złącze do transmisji danych, PROFIBUS, INTERBUS, 5-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, B, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

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- 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali



1507298

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507298>

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