

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

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.



Urządzenie stacyjne do PROFIBUS wyposażone jest w 16 wejść cyfrowych. Przyłącza M12 realizowane są przy użyciu szybkozłączy. Zasilanie portów 24 V DC posiada zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzeciążeniowe. Prąd znamionowy urządzenia wynosi 1,2 A.

Opis produktu

Urządzenie służy do przyjmowania sygnałów cyfrowych.

Korzyści

- Łącznik z kodowanym adresem, z bezpośrednim dostępem
- Przyłącze przelotowe złączem wtykowym M12
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe
- Szybkie ryglowanie SPEEDCON
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Elastyczne doprowadzenie zasilania

Dane handlowe

Numer artykułu	2736220
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI4A2
Klucz produktu	DRI4A2
Strona katalogu	Strona 236 (C-6-2017)
GTIN	4017918916343
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	343,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	292,34 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	60 mm
Wysokość	161 mm
Głębokość	44,5 mm
Odległości między otworami	151 mm

Interfejsy

PROFIBUS DP

Rodzaj przyłącza	2 × wtykowe złącze M12, kodowanie B
Określenie przyłączy	Kabel miedziany
Liczba biegunów	5
Szybkość transmisji	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji)
Fizyka transmisji	Kabel miedziany kompatybilny z siecią PROFIBUS DP
Zajętość przestrzeni adresowej	1 ... 99, możliwość ustawienia

Właściwości systemu

Granice systemu

Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	0
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	0

Moduł

Kod ID (hex)	06FB
Przestrzeń adresowa danych wejść	16 Bit
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bit
Długość rejestru	8 Bit

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	IEC 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	16
Rodzaj przyłącza	Łączniki wtykowe M12, rozmieszczone w dwóch rzędach
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	13 V DC ... 30 V DC

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Czas filtrowania	1 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Fieldline
liczba kanałów	16

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	16
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	31,2 W

Potencjały

Napięcie zasilania U_L	24 V DC
zasilanie na U_L	maks. 4 A
pobór prądu z U_L	typ. 35 mA maks. 100 mA
Napięcie zasilania U_S	24 V DC
zasilanie na U_S	maks. 4 A
Pobór prądu z U_S	typ. 8 mA (plus natężenie czujników) maks. 1,2 A

Zasilanie: Elektronika modułu

Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)
Oznaczenie	U_L
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC (Włącznie z tętnieniem prądu)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącze M12
------------------	------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP65/IP67
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	95 %

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na ścianie
----------------	-------------------

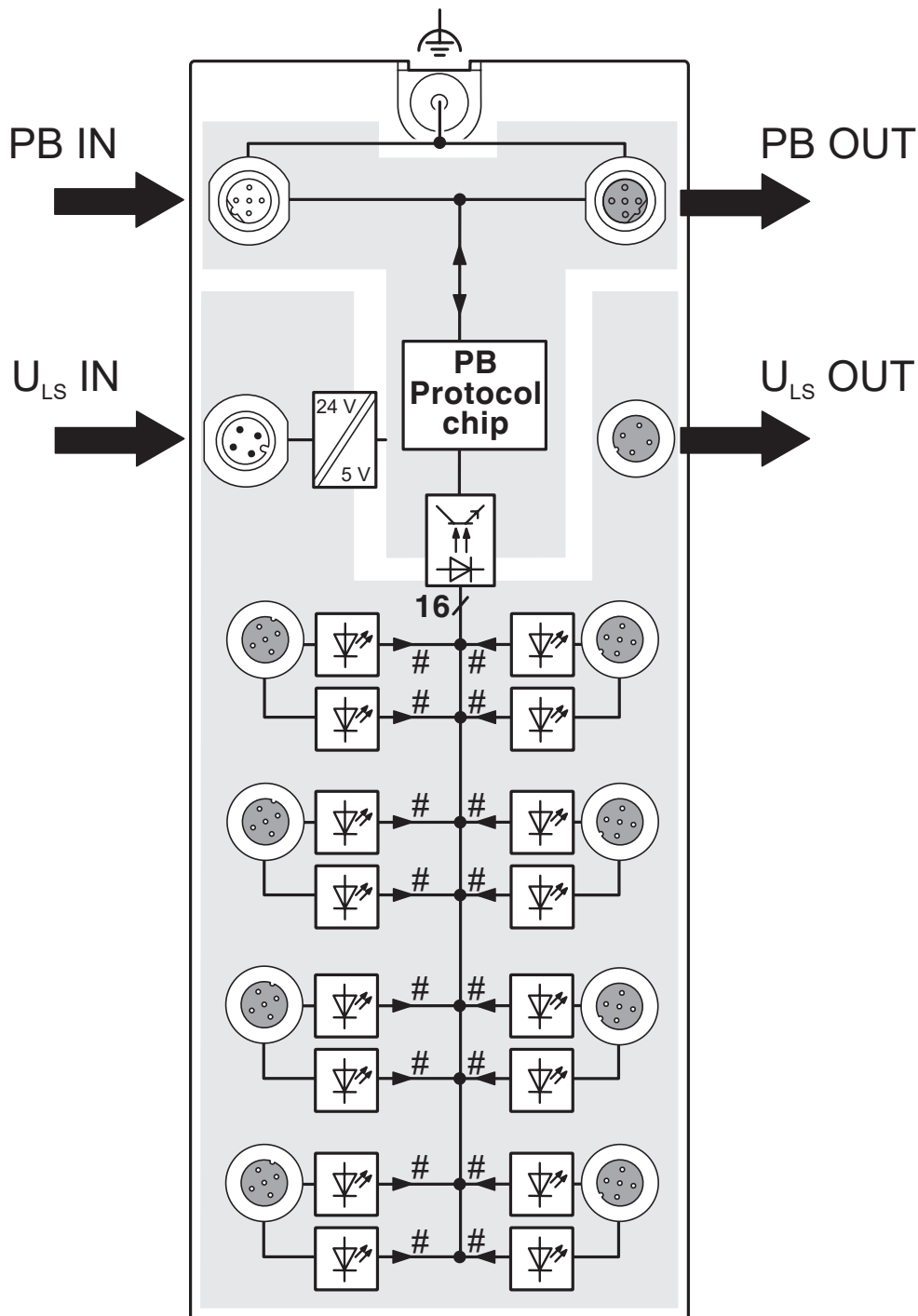
FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O

2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

Rysunki

Schemat blokowy

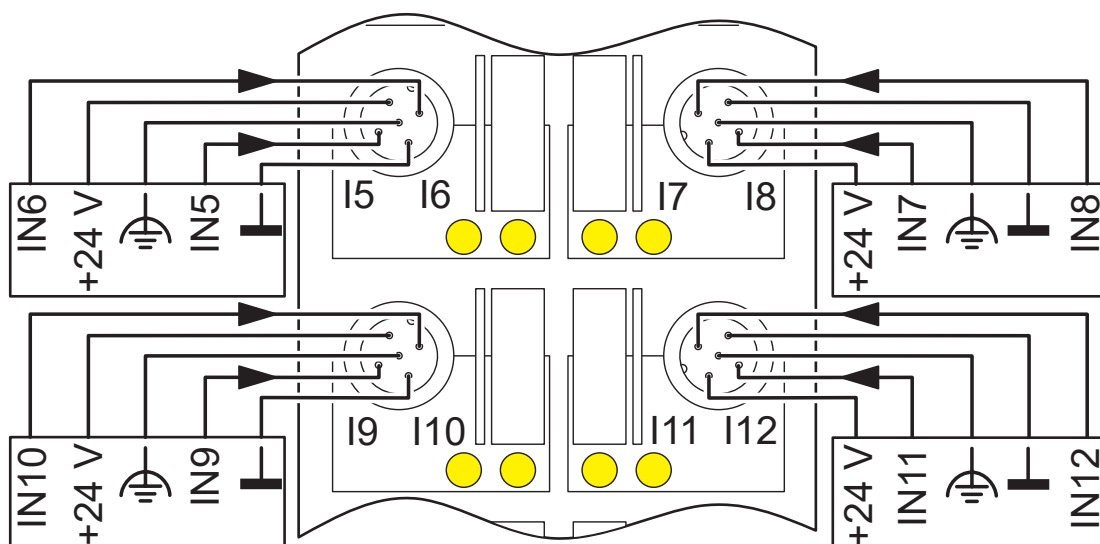


FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O

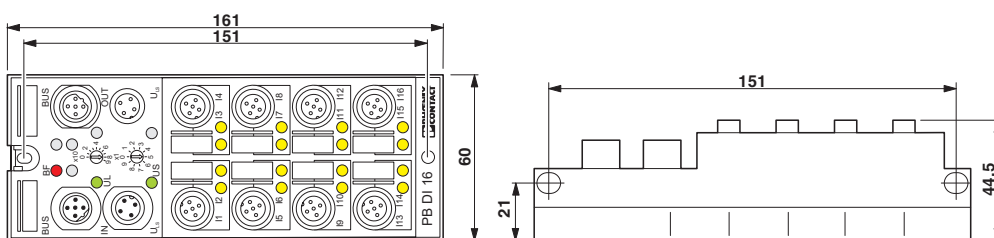
2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

Akcesoria

PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809735>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



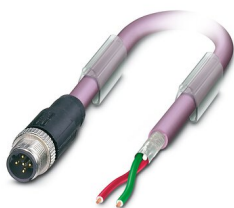
2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910 - Kabel systemowy magistrali

1507243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507243>

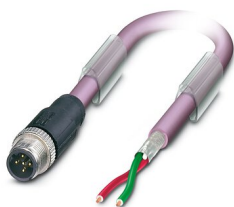


Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - Kabel systemowy magistrali

1507256

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507256>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



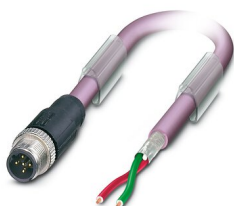
2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Kabel systemowy magistrali

1507269

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507269>

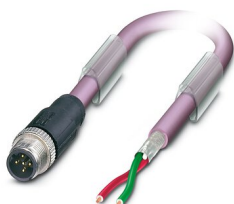


Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

SAC-2P-M12MSB/15,0-910 - Kabel systemowy magistrali

1507272

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507272>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 15 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

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

1507298

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



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

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507308>



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

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



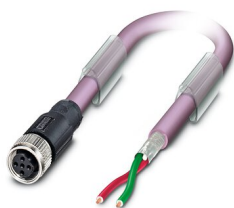
2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-2P-10,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507311>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 10 m

SAC-2P-15,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507324>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 15 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507340

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507340>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 0,3 m

SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507353>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 0,5 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507366

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507366>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 1 m

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507379

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507379>



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

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507382>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 5 m

SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507395

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507395>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 10 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507405

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507405>



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 Mb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 15 m

SAC-4P-M12MS/ 2,0-186 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509445>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509458>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

SAC-4P-M12MS/10,0-186 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509461

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509461>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509474>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 15 m

SAC-4P- 2,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509487>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 2 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P- 5,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509490

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509490>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

SAC-4P-10,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509500>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P-15,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509513>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 15 m

SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509526>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,3 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509539>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,5 m

SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509542>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509555>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 2 m

SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509568

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509568>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509571>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

SAC-4P-M12MS/15,0-186/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1509584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1509584>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 15 m

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1510722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1510722>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A i Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,3 m, rozdzielacz równoległy

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

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

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-M12T/2XM12 PB DP - Rozgałęźnik typu T do systemów magistrali

1507780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507780>



Wtyk T systemu magistrali, PROFIBUS, styk męski M12 z kodowaniem B na styk męski M12 z kodowaniem B i żeński M12 z kodowaniem B, ekranowany

FLS PB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736220

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736220>

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