

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 INTERBUS 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

- Przyłącze przelotowe złączem wtykowym M12
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Szybkie ryglowanie SPEEDCON
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe
- Elastyczne doprowadzenie zasilania

Dane handlowe

Numer artykułu	2736314
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI4A1
Klucz produktu	DRI4A1
Strona katalogu	Strona 236 (C-6-2017)
GTIN	4017918943240
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	338,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	310 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

Dane techniczne

Wymiary

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

Interfejsy

INTERBUS

Rodzaj przyłącza	2 × wtykowe złącze M12, kodowanie B
Określenie przyłączy	Kabel miedziany
Liczba biegunów	5
Szybkość transmisji	500 kBit/s

Właściwości systemu

Granice systemu

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

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	2
Kod ID (hex)	02
Kod długości (szesnastkowy)	01
Kod długości (dziesiętny)	1
Kanał danych procesowych	16 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	16 Bit
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bit
Długość rejestru	16 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

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	13 V DC ... 30 V DC
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
----------------	----

Potencjały

Napięcie zasilania U_L	24 V DC
zasilanie na U_L	maks. 4 A
pobór prądu z U_L	typ. 65 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 (Włączenie 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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

Montaż

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

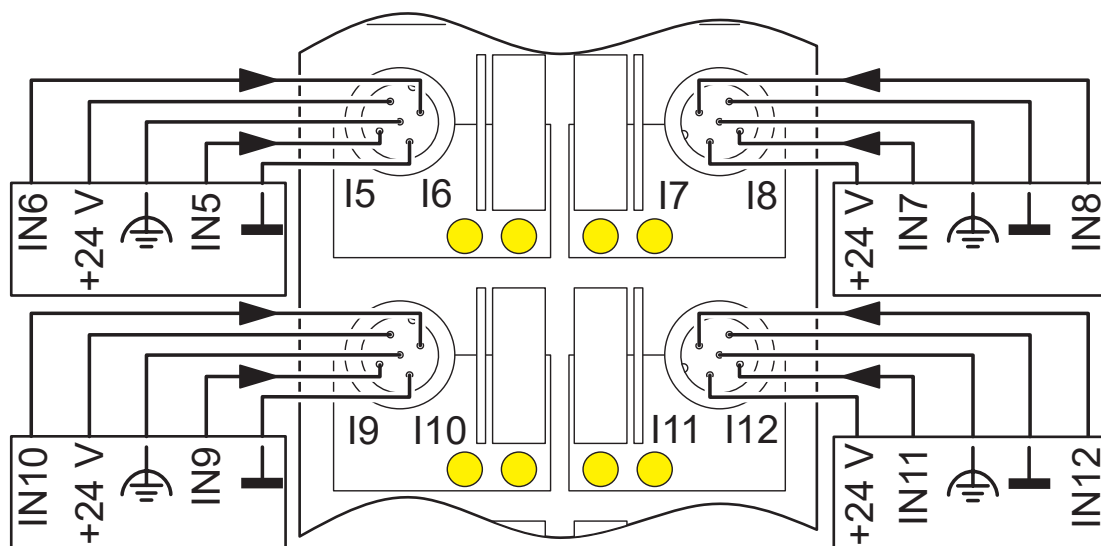
FLS IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O

2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

Rysunki

rysunek złączy

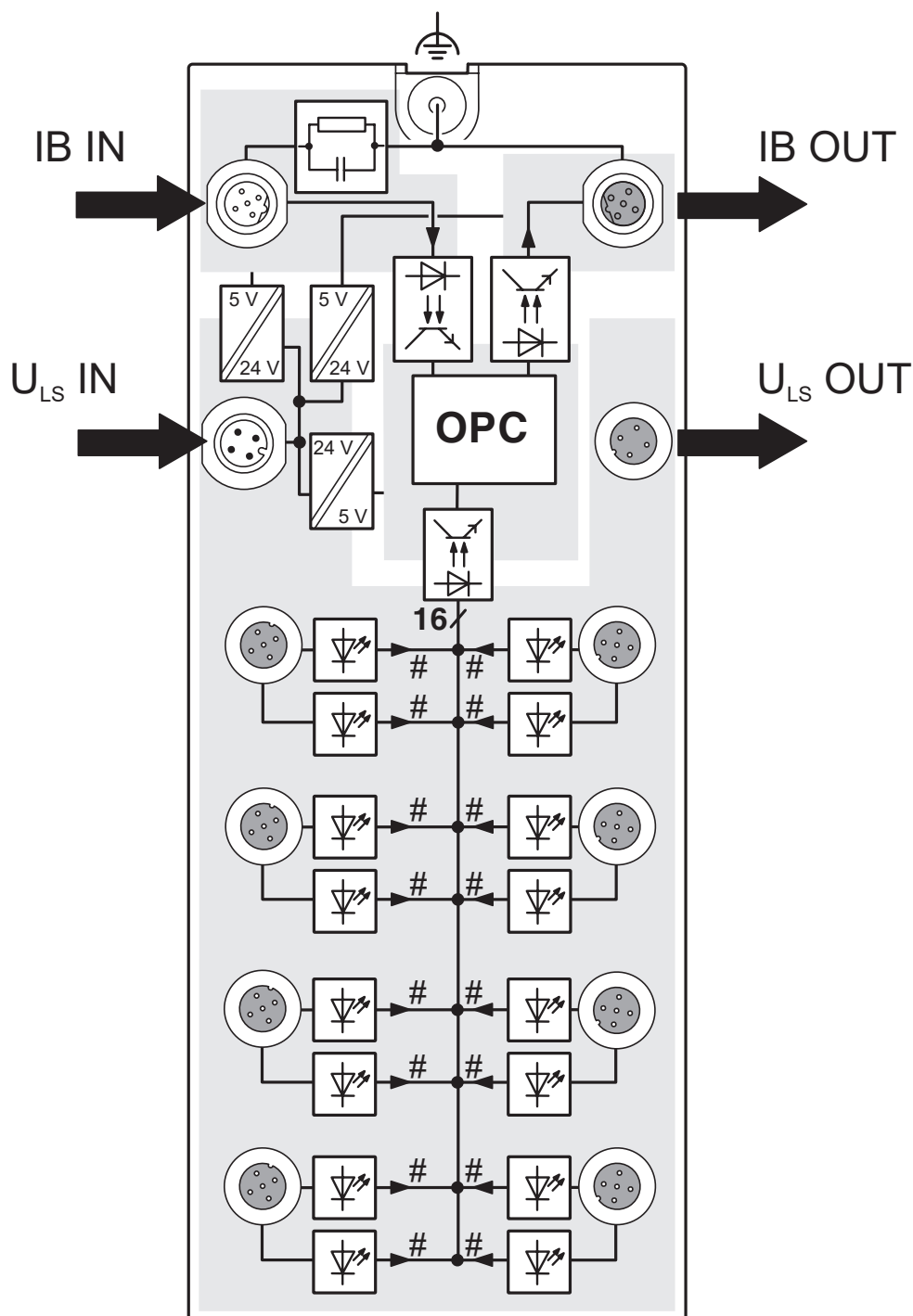


FLS IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O

2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

Schemat blokowy

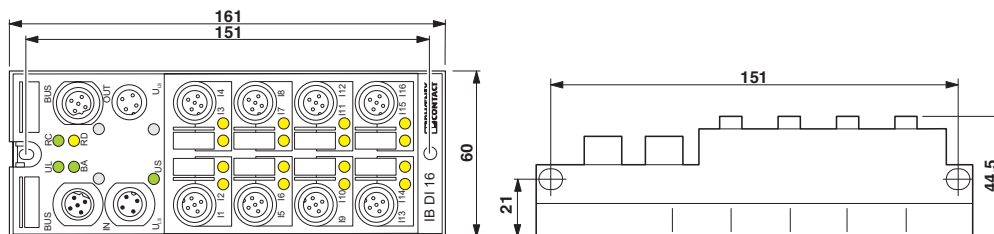


FLS IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O

2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

Rysunek wymiarowy



Wymiary modułu

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

Klasyfikacje

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - Kabel systemowy magistrali

1507065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507065>

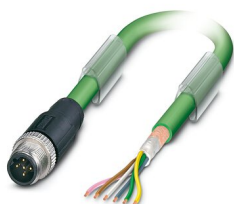


Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900 - Kabel systemowy magistrali

1507078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507078>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Kabel systemowy magistrali

1507081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507081>

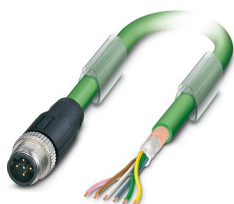


Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

SAC-5P-M12MSB/15,0-900 - Kabel systemowy magistrali

1507094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507094>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 15 m

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



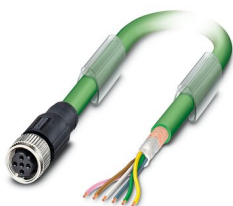
2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P- 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507117

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507117>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 2 m

SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507120>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 5 m

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



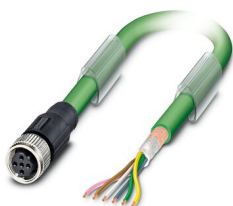
2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P-10,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507133

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507133>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 10 m

SAC-5P-15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507146>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 15 m

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507162>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 0,3 m

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507175

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507175>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 0,5 m

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507188

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507188>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 1 m

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507191>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 2 m

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507201

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507201>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 5 m

SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507214

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507214>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: B, na Gniazdo proste M12, kodowanie: B, długość kabla: 10 m

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



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - Kabel systemowy magistrali

1507227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507227>



Kabel systemowy magistrali, INTERBUS (16 Mb/s), 5-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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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 IB M12 DI 16 M12 - Zdecentralizowane urządzenie I/O



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2736314>

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

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