

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

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.

Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki żeńskie, z kołkiem PG-D-SUB, obłożenie styków: 2,3,5,6,7,9; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie A) pod kątem 90°. System magistrali: CAN, CANopen. Terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12. Wersja długa; kompatybilny z S7.



## Opis produktu

Wtyki z szybkozłączem SUBCON-PLUS z przyłączem M12 zapewniają bezbłędną instalację systemów magistralnych dzięki wykorzystaniu sprawdzonych komponentów, takich jak kable i wtyki przyłączeniowe. Innowacyjna koncepcja lekkiej obudowy zapewnia najlepszą ochronę mechaniczną przed wpływami środowiska. Dzięki temu wtyków z szybkozłączem można używać również w zastosowaniach obciążonych wibracjami. Jedyne w swoim rodzaju szybkie ryglowanie SPEEDCON na przyłączach M12 zapewnia niezawodne połączenie za pomocą tylko jednego półobrotu.

## Korzyści

- Łatwe uruchamianie, plug and play
- Bezbłędna instalacja, w szczególności w seryjnej budowie maszyn
- Szybkie łączenie dzięki szybkiemu ryglowaniu M12-SPEEDCON
- Mała waga
- CANopen<sup>®</sup>
- Zakończanie za pomocą opornika zakończeniowego M12
- Wersja z połączeniem programistycznym
- Adapter między środowiskami IP20 a IP67
- Ekran przelotowy z M12 do D-SUB

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2902730               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DNC541                |
| Klucz produktu                      | DNC541                |
| Strona katalogu                     | Strona 444 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4046356672542         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 76,3 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 50 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

## SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu            | Wtyki danych                                                         |
| MTTF                    | 6706 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)    |
|                         | 1817 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%) |
|                         | 155 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)    |
| Przyporządkowanie pinów | 2, 3, 5, 7, 9                                                        |

### Parametry elektryczne

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 5 V    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 100 mA |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze wtykowe D-SUB

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Rodzaj przyłącza | Gniazdo D-SUB |
|------------------|---------------|

## Przyłącze programatora

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj przyłącza | wtyk D-SUB |
|------------------|------------|

## M12 connector

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | M12 male, A-coded |
|------------------|-------------------|

## M12 connector

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Gniazdo M12 (kodowanie A) |
|------------------|---------------------------|

## Interfejsy

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| System magistrali | CAN, CANopen, SafetyBus-P |
| Sygnał            | CAN                       |
|                   | CANopen®                  |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 16 mm                                                                                |
| Wysokość          | 41 mm                                                                                |
| Długość           | 93 mm                                                                                |

## Dane materiału

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

|                |          |
|----------------|----------|
| Materiał (GRP) | Poliamid |
|----------------|----------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                           | IP40                                                                                      |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -30 °C ... 80 °C                                                                          |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -40 °C ... 85 °C                                                                          |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -20 °C ... 80 °C                                                                          |
| Wysokość                                                  | ≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)                                                           |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 5 % ... 95 % (bez kondensacji)                                                            |

## Normy i przepisy

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie | wg normy centralnej VW AUDI Seat P-VW 3.10.7 57 65 0 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

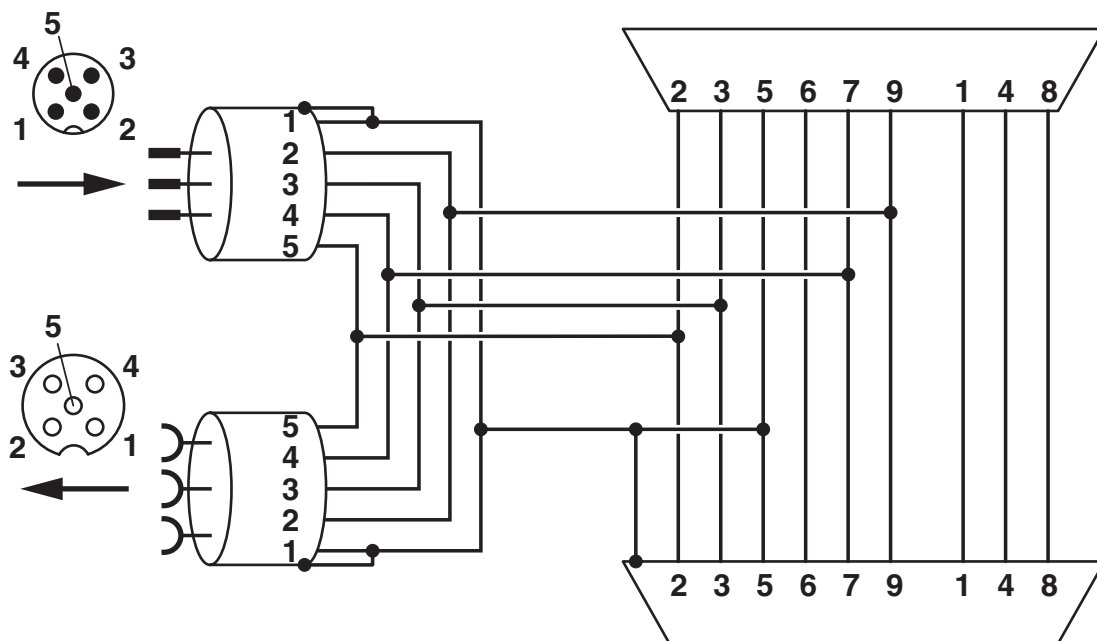
# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

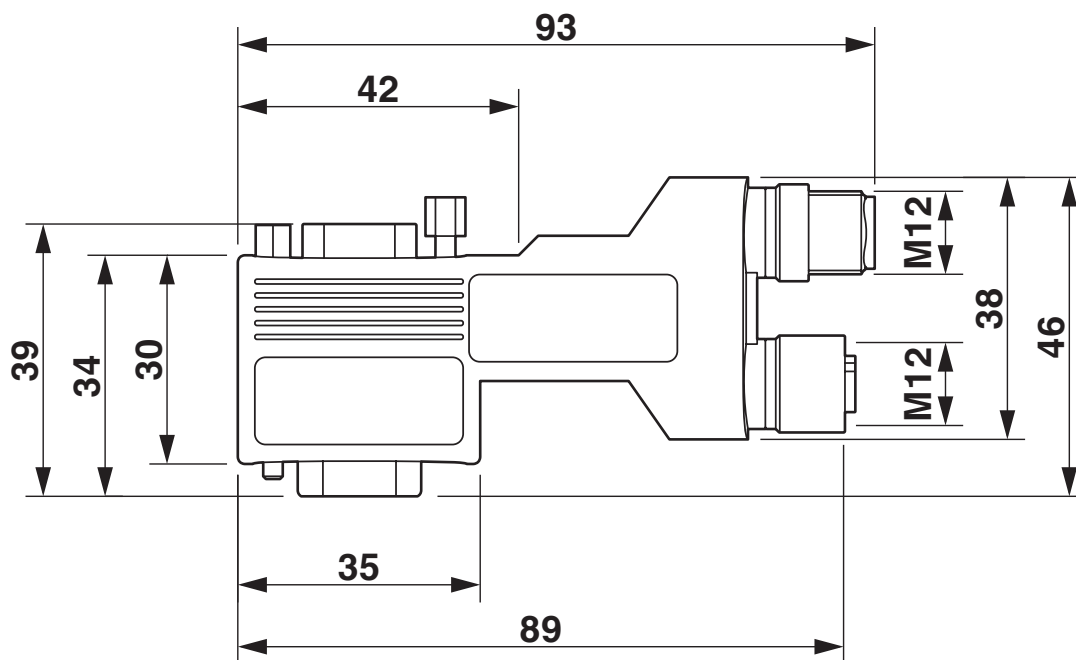
## Rysunki

Schemat blokowy



Schemat funkcjonalny SUBCON-PLUS-CAN/...M12

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy SUBCON-PLUS...90X...M12, wersja długa 90°

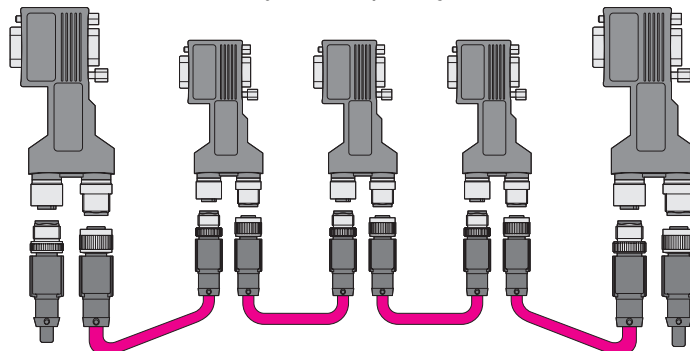
# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

rysunek aplikacji



struktura magistralna/liniowa

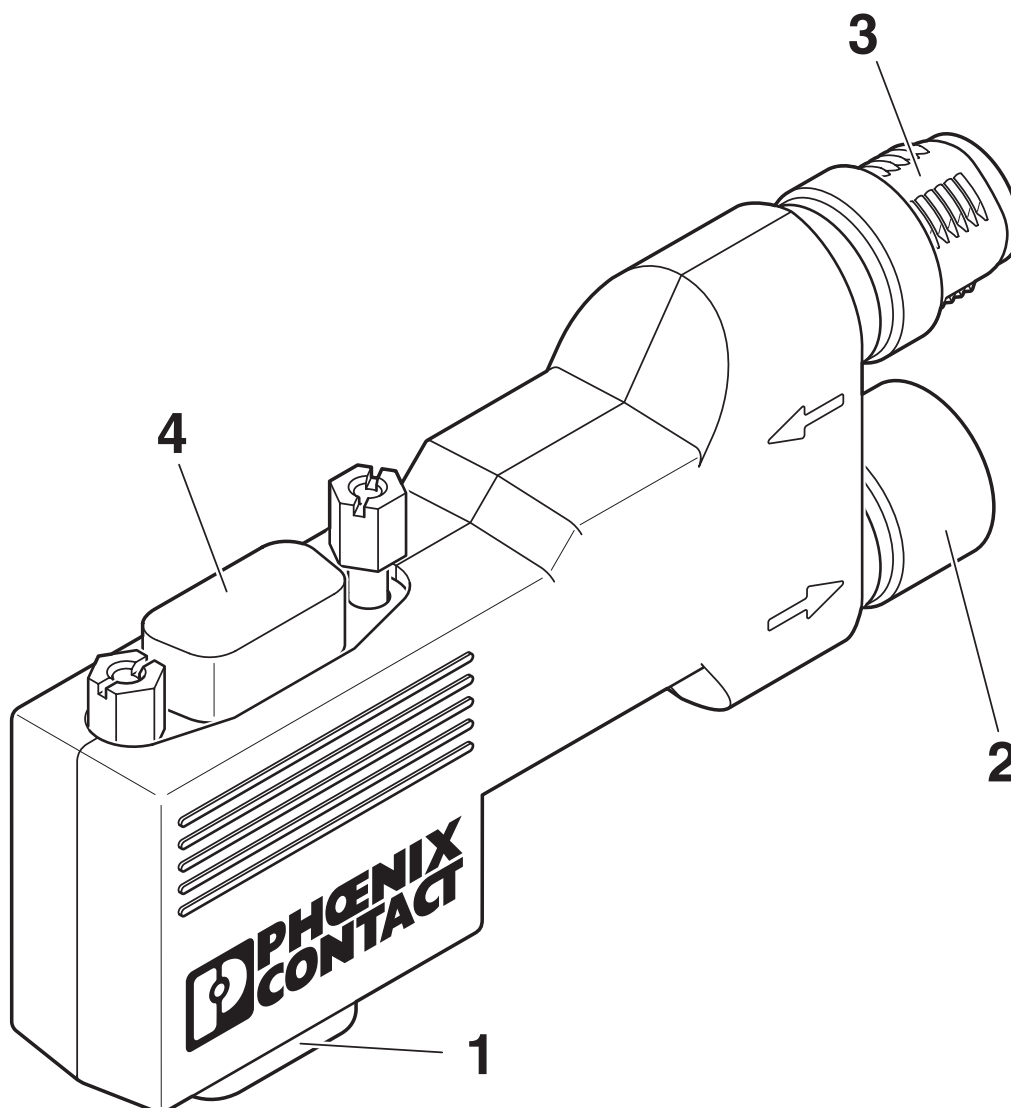
# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

Rysunek schematyczny



## Elementy funkcyjne

1 = D-SUB-9

2 = Wyjściowe połączenie M12

3 = Wejściowe połączenie M12

4 = Połączenie D-SUB programatora (w zależności od wariantu)

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 238705

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440302 |
| ECLASS-12.0 | 27440302 |
| ECLASS-13.0 | 27440302 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001132 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

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”

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## Akcesoria

### SAC-5P-M12MS CAN TR - Terminator

1507816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1507816>



Rezystor obciążenia CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup> M12

---

### SAC-5P-M12FS CAN TR - Terminator

1529344

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1529344>



Rezystor obciążenia CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup> M12

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## SUBCON-PLUS-CAN/90X/M12 - Wtyk mag. D-SUB

2902731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902731>



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki żeńskie, obłożenie styków: 2, 3, 5, 6, 7, 9; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie A) pod kątem 90°. System magistrali: CAN, CANopen. Terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12. Wersja długa; kompatybilny z S7.

---

## SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO - Kabel systemowy magistrali

1518258

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518258>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg, bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: 0,3 m

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO - Kabel systemowy magistrali

1518274

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518274>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: 1 m

---

## SAC-5P-MS/ 5,0-920/FS SCO - Kabel systemowy magistrali

1518290

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518290>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: 5 m

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## SAC-5P-MS-FS SCO/920/... - Kabel systemowy magistrali

1538157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1538157>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

---

## SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO - Kabel systemowy magistrali

1518177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518177>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Wtyk mag. D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902730>

## SAC-5P-MS-FR SCO/920/... - Kabel systemowy magistrali

1433304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1433304>



Kabel systemowy magistrali, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo kątowy M12, kodowanie: A SPEEDCON, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

---

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)