

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.



Złącze wtykowe D-SUB, 9-bieg., pin, wyprowadzenie kabla 35°, system magistrali: PROFIBUS DP o przepustowości maks. 12 Mbit/s ze złączem żeńskim PG-D-SUB do podłączania programatora, terminator włączany przełącznikiem suwakowym, przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złączki szynowe z zaciskami śrubowymi

## Opis produktu

Seria SUB-D SUBCON-PLUS-PROFIB/... jest przeznaczona specjalnie do systemów PROFIBUS do 12 Mb/s. Pozwala ona na wygodne i szybkie podłączenie dochodzących i wychodzących kabli magistralnych. Wszystkie wersje posiadają zintegrowany terminator, który można włączyć z zewnątrz przełącznikiem suwakowym. Wtedy następuje wyłączenie następnego segmentu magistrali. Ułatwia to uruchamianie magistrali segment po segmencie i zapobiega nieprawidłowym zakończeniom. Szczególną cechą wtyku w wersji kątowej 35° jest możliwość obrócenia wewnętrznej jednostki przyłączeniowej. Pozwala ona na zdecydowanie już na miejscu montażu, czy kabel ma być doprowadzony z prawej czy z lewej strony.

## Korzyści

- Podłączany opornik zakończeniowy
- Złącza śrubowe
- Wyprowadzenie kabla 35°
- Zmiana orientacji D-SUB za pomocą obracanego bloku przyłączeniowego
- Metalizowana obudowa zapewniająca wysoką odporność na zakłócenia przy maksymalnej prędkości transmisji
- Odporność na drgania i udary wg EN 50155
- Nadaje się do wszystkich popularnych przewodów Fast Connect PROFIBUS i przewodów magistrali RS 485

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 2708245       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | DNC531        |
| Klucz produktu                      | DNC531        |
| GTIN                                | 4017918960490 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 56,3 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 34 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## Dane techniczne

## Wskazówki

## Wskazówka dotycząca zastosowania

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Wskazówka dotycząca zastosowania | Wyłącznie do użytku przemysłowego |
|----------------------------------|-----------------------------------|

## Ograniczenie użycia

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dot. CCCex | Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

## 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 | 3, 5, 6, 8                                                           |

## Parametry elektryczne

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,025 W |
| Napięcie znamionowe $U_N$                       | 5 V     |
| Prąd znamionowy $I_N$                           | 100 mA  |
| Środek transmisyjny                             | Miedź   |

## Dane przyłączeniowe

## Przylącze wtykowe D-SUB

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj przylącza | wtyk D-SUB |
|------------------|------------|

## Przylącze dla płytki drukowanej

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Rodzaj przylącza                          | Przylącze śrubowe    |
| Długość odizolowania                      | 5 mm                 |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Przewód/zacisk sztywny AWG min.           | 26                   |
| Przewód/zacisk sztywny AWG maks.          | 16                   |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG      | 26                   |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG  | 18                   |

## Przylącze programatora

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Rodzaj przylącza | Gniazdo D-SUB |
|------------------|---------------|

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Wtyk mag. D-SUB



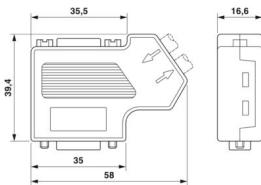
2708245

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708245>

## Interfejsy

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| System magistrali | PROFIBUS DP |
| Sygnał            | PROFIBUS    |

## Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 16,6 mm                                                                            |
| Wysokość          | 39,4 mm                                                                            |
| Długość           | 58 mm                                                                              |

## Dane materiału

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Materiał (Obudowa) | ABS (metalizowany) |
|--------------------|--------------------|

## Kabel/przewód

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 7,6 mm ... 8,4 mm (Wchodząca szyna magistrali) |
|------------------------------|------------------------------------------------|

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | > 200 |
|-----------------------|-------|

## Próby mechaniczne

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Drgania (praca): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, w kierunku XYZ                    |
| Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27                    | Wstrząsy (eksploatacja): 15g, czas trwania 11 ms, impuls uderzenia półsinus. |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                           | IP40                                                                                      |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -20 °C ... 75 °C                                                                          |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °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)                                                            |

## Dopuszczenia

## ATEX

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                                               |
| Certyfikat | PxCIF15ATEX2744348X                                                                  |
| Informacja | Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji! |

## UKEX

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Oznaczenie | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certyfikat | PxCIMA22UKEX2744348X   |

## Test korozji przy przepływie gazu

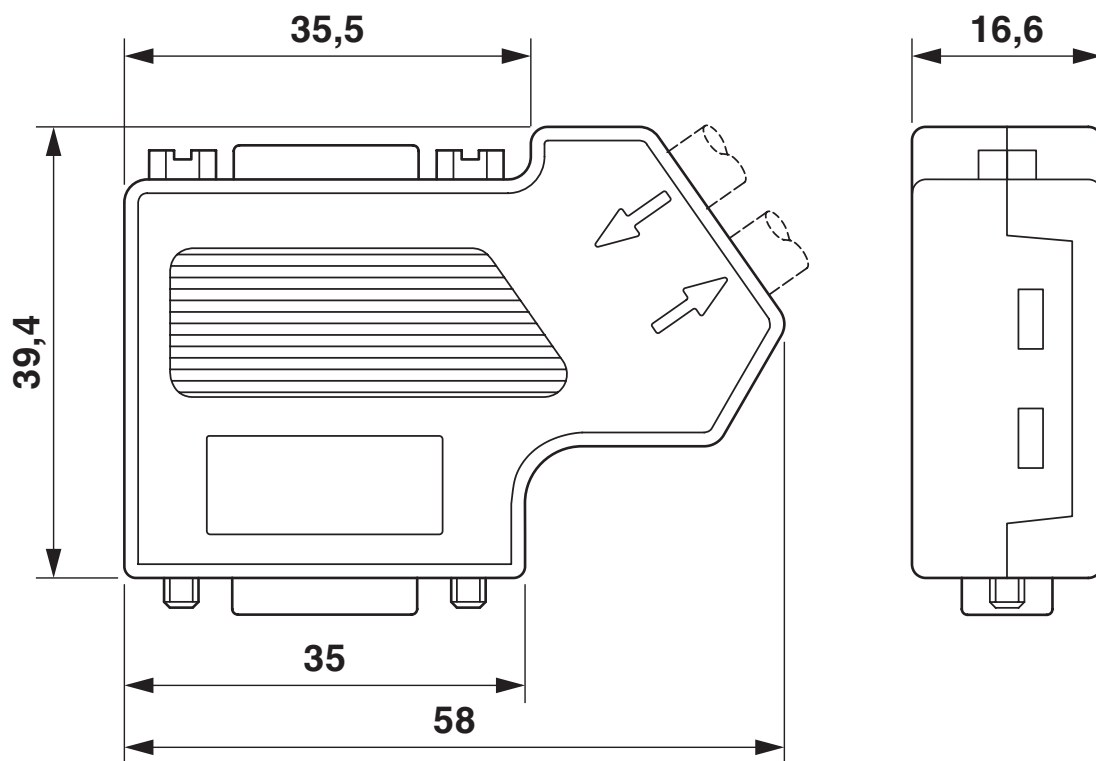
|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Oznaczenie | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |
|------------|----------------------------------|

## Normy i przepisy

|                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie | VDMA 24364:2018-05 |
|---------------------------------------------------------|--------------------|

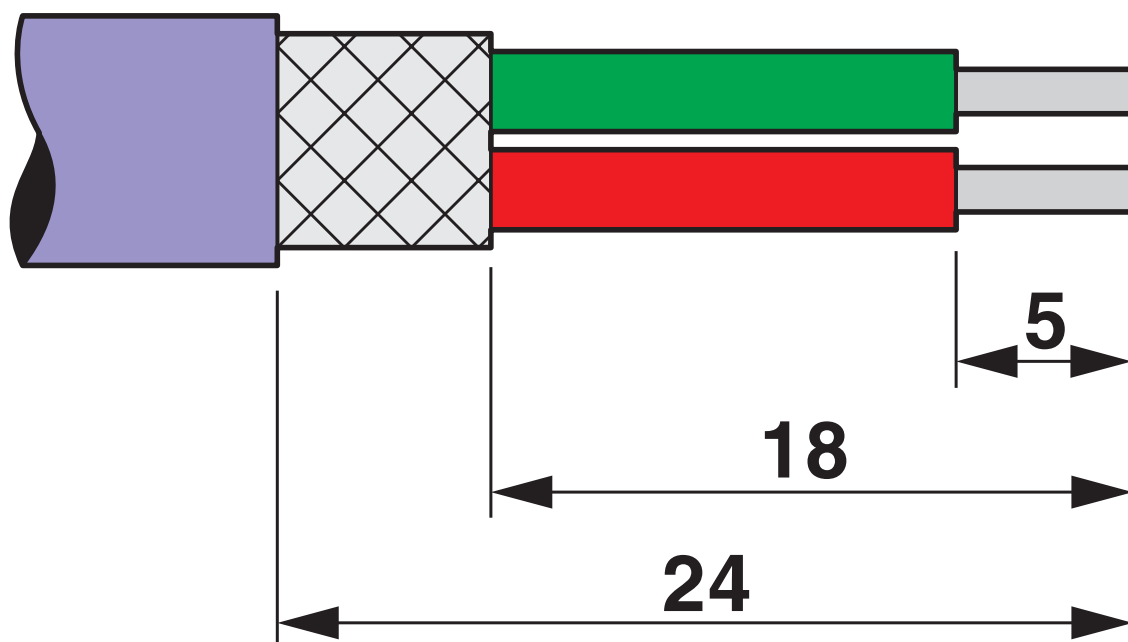
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



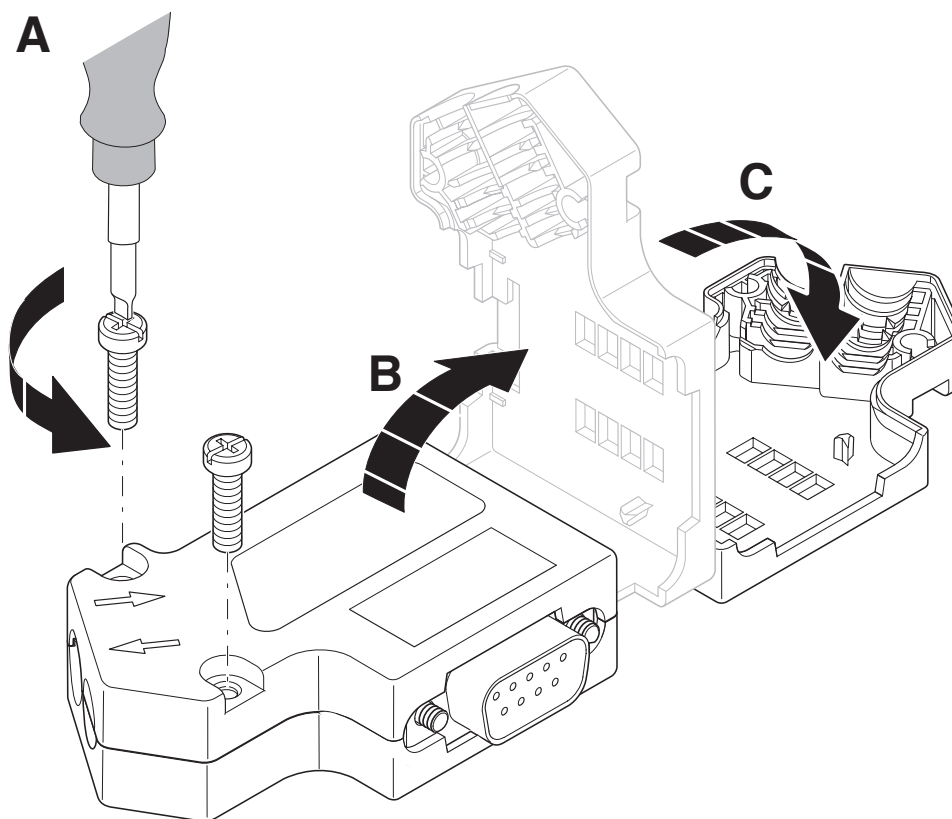
Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



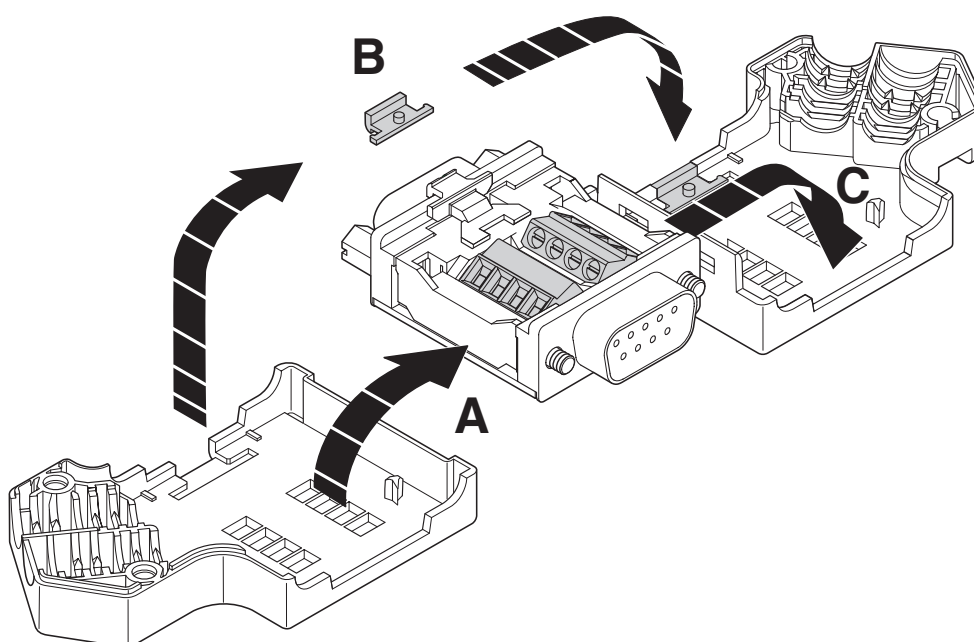
Dane nt. usuwania izolacji

Rysunek schematyczny



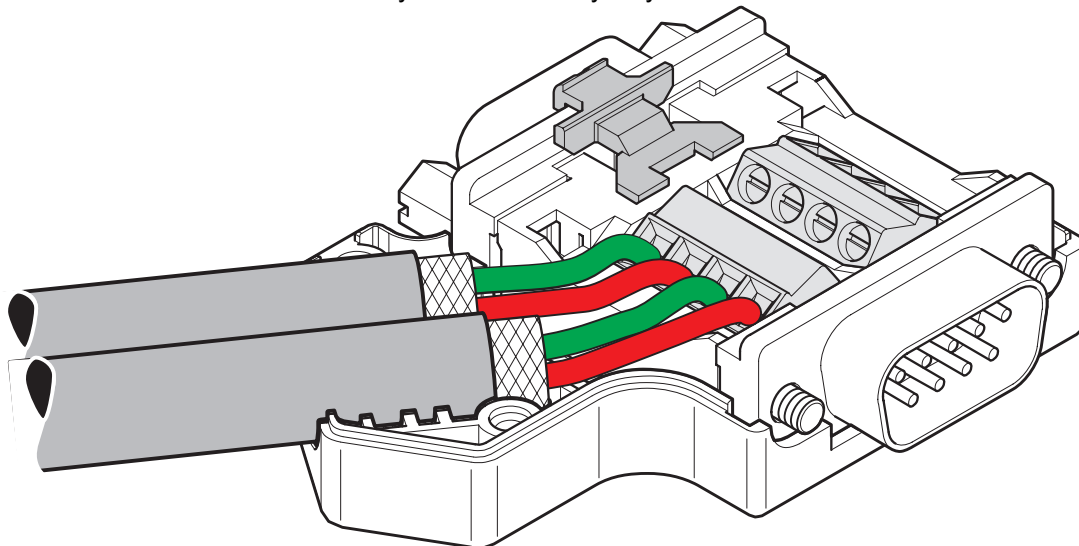
Prawostronne doprowadzenie przewodu

Rysunek schematyczny



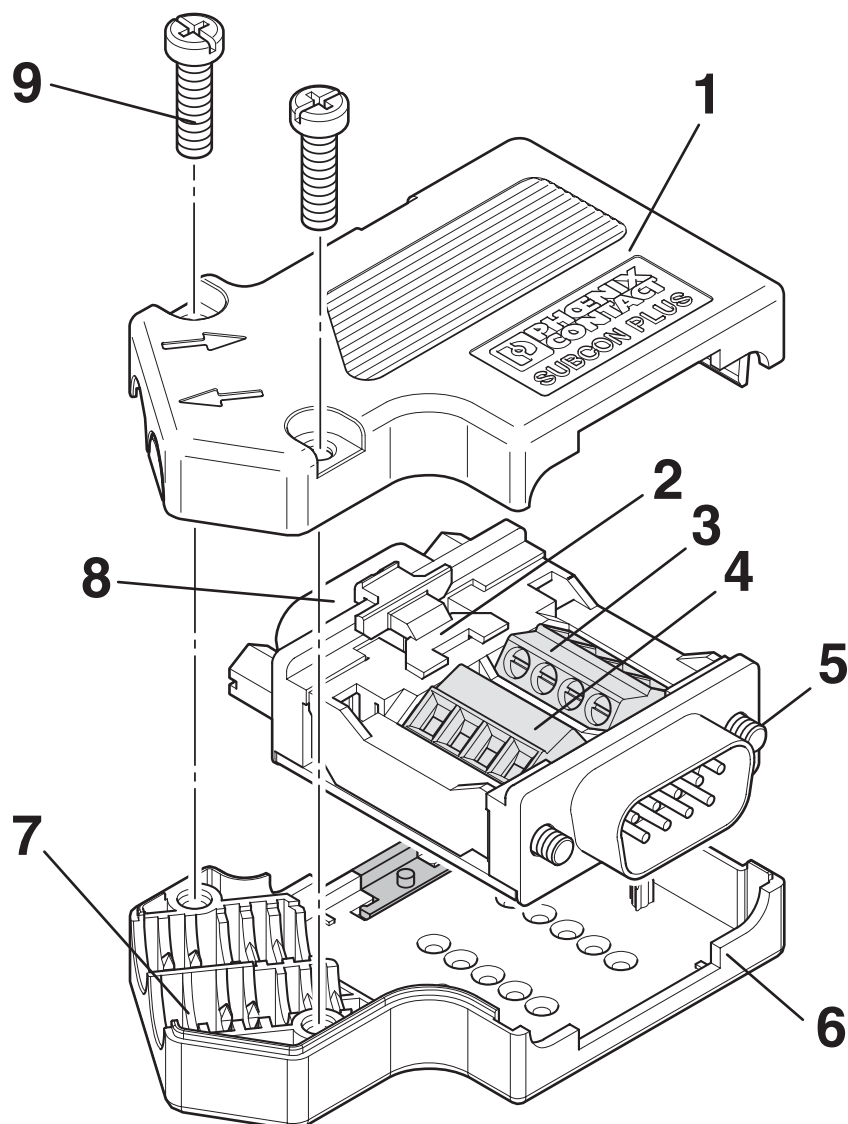
Prawostronne doprowadzenie przewodu

Rysunek schematyczny



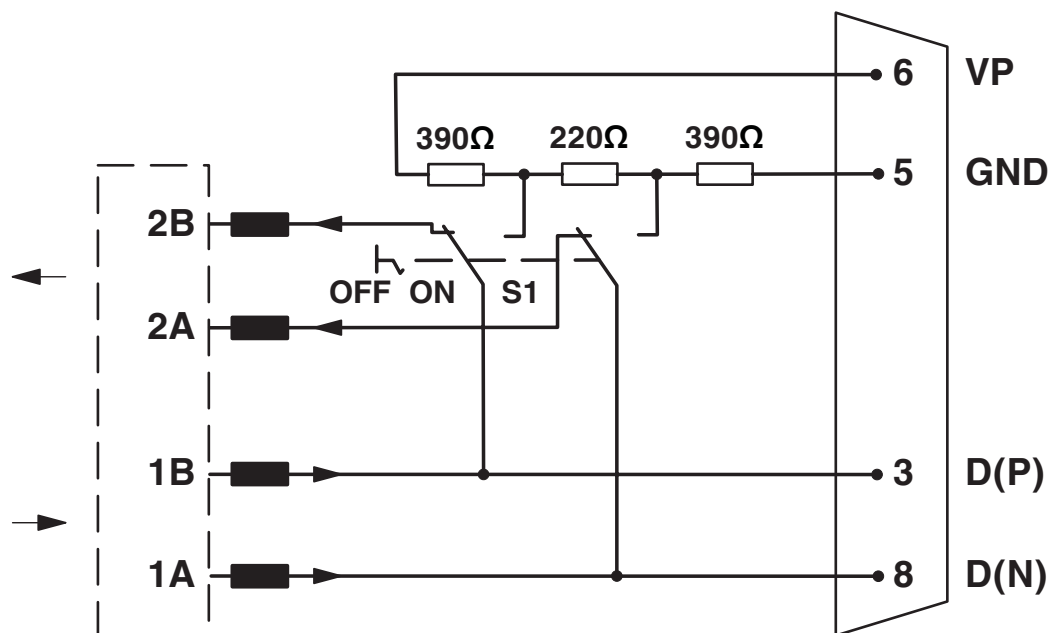
Lewostronne doprowadzenie przewodu

Rysunek schematyczny



Elementy funkcyjne

Schemat



Schemat połączeń funkcyjnych rodziny wtyków  
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708245>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E238705



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E238705



**CSA**

ID dopuszczenia: 2437602

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440302 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001132 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|