# SUBCON-PLUS-PROFIB/90X/M12 - D-SUB-busconnector

2902729

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902729

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



D-SUB-connector, 9-polig, stift, bezetting: 3,5,6,8; twee M12-kabelingangen (B-gepolariseerd) onder een hoek van 90°. Bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s. Afsluitweerstand via separate M12-terminator. Lange uitvoering; S7-compatibel

## Productbeschrijving

De nieuwe SUBCON-PLUS-snelmontageconnectoren met M12-aansluiting garanderen een foutloze installatie van bussystemen, dankzij de toepassing van volledig geteste componenten zoals kabels en connectoren. Het innovatieve behuizingsconcept biedt de best mogelijke mechanische bescherming tegen invloeden van buitenaf bij tegelijkertijd een gering gewicht. Daarmee zijn de snelmontageconnectoren ook geschikt voor toepassingen met veel trillingen. De unieke SPEEDCON-snelvergrendeling op de M12-aansluitingen biedt een betrouwbare aansluiting met slechts een halve draai.

## Uw voordelen

- Eenvoudige inbedrijfstelling, plug & play
- Foutloze installatie, met name in de seriemachinebouw
- Snelle aansluiting dankzij M12 SPEEDCON-snelvergrendeling
- Gering gewicht
- PROFIBUS
- Speciaal voor S7 300
- Afsluiting met behulp van M12-afsluitweerstand
- Adapter tussen IP20- en IP67-omgevingen
- Doorgecontacteerde afscherming van M12 naar D-SUB

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2902729 |
| Verpakkingseenheid | 1 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 1 Stuks |
| Verkoopcode | DNC531 |
| Productcode | DNC531 |
| GTIN | 4046356672597 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 71,5 g |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 71 g |
| Douanetariefnummer | 85366990 |
| Land van herkomst | CN |

## Technische gegevens

### Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

| | |
|---|---|
| Opmerking met betrekking tot de toepassing | Uitsluitend voor industrieel gebruik |

### Artikeleigenschappen

| | |
|---|---|
| Producttype | Dataconnector |
| MTTF | 6706 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21% ) |
| | 1817 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 34,25% ) |
| | 155 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 100% ) |
| Pinbezetting | 3, 5, 6, 8 |

### Elektrische eigenschappen

| | |
|---|---|
| nominale spanning $U_N$ | 5 V |
| nominale stroom $I_N$ | 100 mA |

### aansluitgegevens

| | |
|---|---|
| Aanhaalmoment | ... 0,4 Nm |

D-SUB-connector

| | |
|---|---|
| Aansluitmethode | D-SUB-connector |

M12-connector

| | |
|---|---|
| Aansluitmethode | M12-stiftconnector, B-gecodeerd |

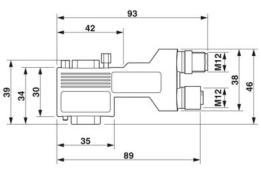
M12-connector

| | |
|---|---|
| Aansluitmethode | M12-busconnector, B-gecodeerd |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| bussysteem | PROFIBUS DP |
| signaal | PROFIBUS |

### Afmetingen

| | |
|---|---|
| Maatschets |  |
| Breedte | 16 mm |
| Hoogte | 41 mm |
| lengte | 93 mm |

## Materiaal

| | |
|---|---|
| Kleur (Behuizing) | zwart (RAL 9005) |
| materiaal (Behuizing) | Polyamide |

## Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

| | |
|---|---|
| bevestigingsschroeven | 4-40 UNC |
| Aanhaalmoment | 0,4 Nm |

## Mechanische tests

| | |
|---|---|
| Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Bedrijf: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ...richting |
| Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | Bedrijf: 15 g, gedurende 11 ms, halfsinus-schokimpuls |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

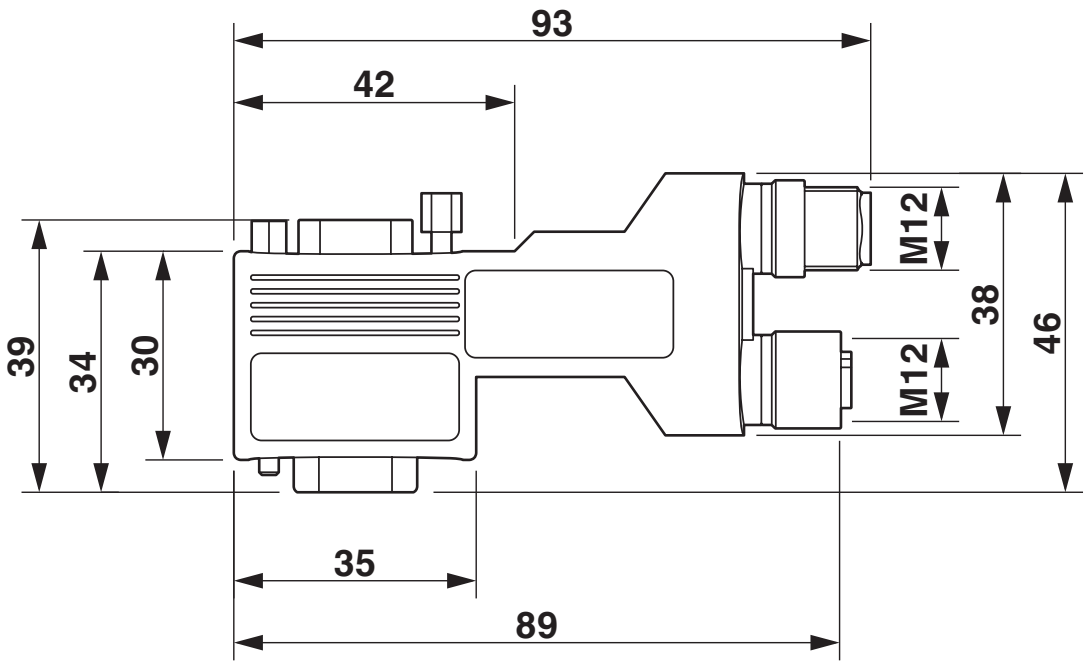
| | |
|---|---|
| beschermklasse | IP40 |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -30 °C ... 80 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| omgevingstemperatuur (montage) | -20 °C ... 80 °C |
| hoogtepositie | ≤ 5000 m (Beperking, zie de fabrikantverklaring voor gebruik op hoogte) |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf) | 10 % ... 95 % (geen condens) |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 5 % ... 95 % (geen condens) |

## Normen en bepalingen

| | |
|---|---|
| vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten | VDMA 24364:2018-05 |

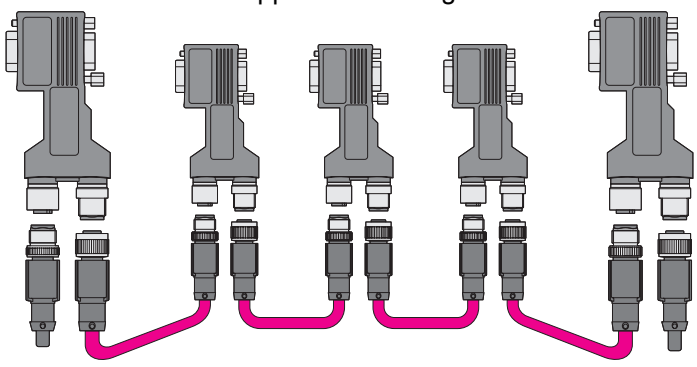
## Tekeningen

Maatschets



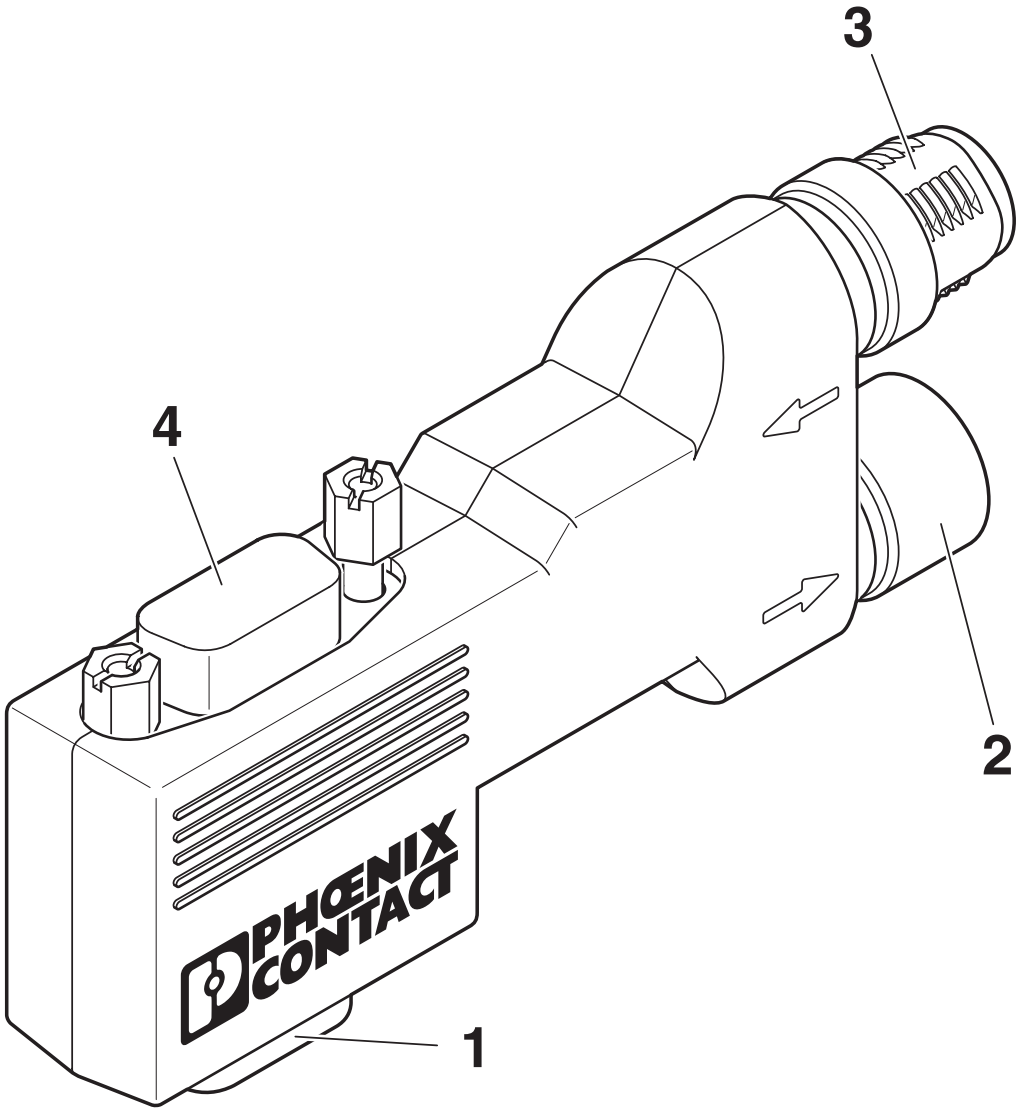

Maatschets SUBCON-PLUS...90X...M12, lange 90°-variant

applicatietekening



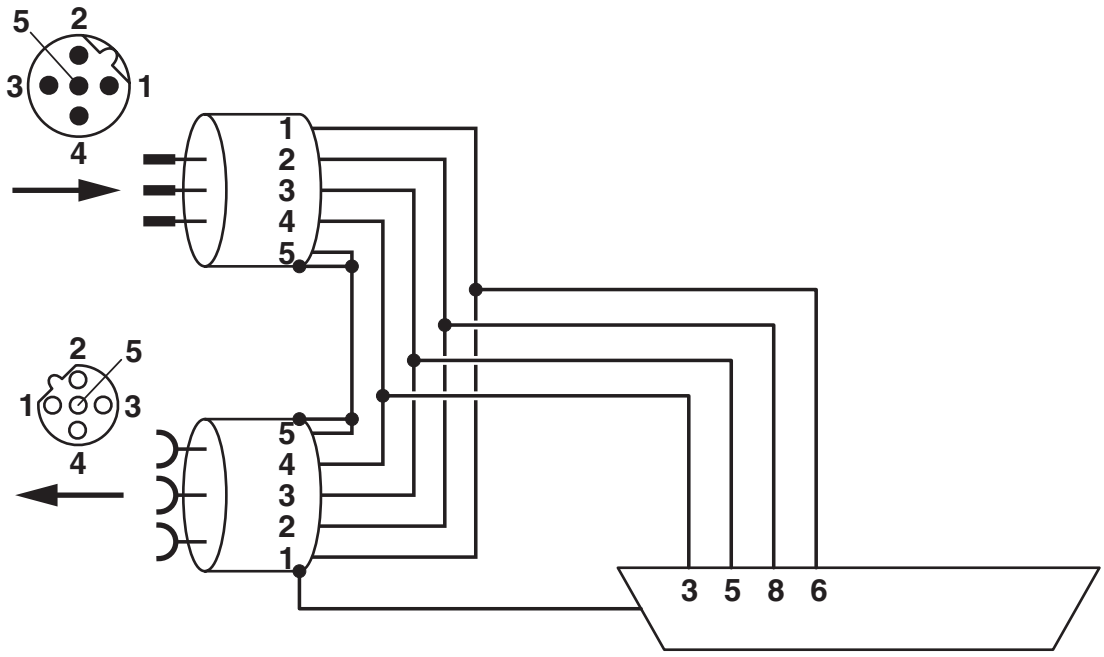
Bus-/lijnstructuur

schematekening




Functie-elementen
1 = D-SUB 9
2 = uitgaande M12-aansluiting
3 = ingaande M12-aansluiting
4 = D-SUB Pg-aansluiting (afhankelijk van de variant)

blokschema




Functieschakelschema SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90X/M12 - D-SUB-busconnector

2902729

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902729

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902729

**cULus Recognized**
Toelatings-ID: E238705

## Classificaties

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440302 |
| ECLASS-15.0 | 27440322 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001132 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 4d0acd31-6620-4ebc-a7d0-948e08b19b11 |


Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl