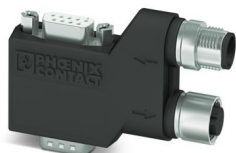


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



D-SUB-Stecker, 9-polig, Buchse, mit PG-D-SUB-Stift, Belegung: 2, 3, 5, 7, 9; zwei M12-Kabelzuführungen (A-kodiert) unter 90°. Bussystem: CAN, CANopen®. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.

## Produktbeschreibung

Die SUBCON-PLUS-Schnellanschlussstecker mit M12-Anschluss gewährleisten eine fehlerfreie Installation von Bussystemen, dank Nutzung von komplett geprüften Komponenten wie Kabeln und Anschlusssteckern. Das innovative Gehäusekonzept bietet besten mechanischen Schutz gegen Umwelteinflüsse bei geringem Gewicht. So sind die Schnellanschlussstecker auch in vibrationsbehafteten Anwendungen bestens einsetzbar. Die einzigartige SPEEDCON-Schnellverriegelung an den M12-Anschlüssen bietet einen zuverlässigen Anschluss mit nur einer halben Umdrehung.

## Ihre Vorteile

- Einfache Inbetriebnahme, Plug-and-Play
- Fehlerfreie Installation, insbesondere im Serienmaschinenbau
- Schneller Anschluss dank M12-SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Geringes Gewicht
- CANopen®
- Terminierung mittels M12-Abschlusswiderstand
- Variante mit Programmieranschluss
- Adapter zwischen IP20- und IP67-Umgebungen
- Durchkontaktierte Schirmung vom M12 zum D-SUB

## Kaufmännische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2902322                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | M1 - Kommunikationstechn. |
| Produktschlüssel                         | DNC541                    |
| GTIN                                     | 4046356655040             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 72,3 g                    |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 71,8 g                    |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                  |
| Ursprungsland                            | CN                        |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp  | Datenstecker                                                            |
| MTTF        | 6706 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)    |
|             | 1817 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 %) |
|             | 155 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 %)    |
| Pinbelegung | 2, 3, 5, 7, 9                                                           |

### Elektrische Eigenschaften

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Nennspannung $U_N$ | 5 V    |
| Nennstrom $I_N$    | 100 mA |

### Anschlussdaten

|                  |            |
|------------------|------------|
| Anzugsdrehmoment | ... 0,4 Nm |
|------------------|------------|

#### D-SUB-Steckanschluss

|              |              |
|--------------|--------------|
| Anschlussart | D-SUB-Buchse |
|--------------|--------------|

#### Programmieranschluss

|              |               |
|--------------|---------------|
| Anschlussart | D-SUB-Stecker |
|--------------|---------------|

#### M12-Steckverbinder

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Anschlussart | M12-Stecker, A-kodiert |
|--------------|------------------------|

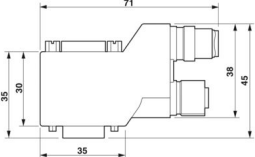
#### M12-Steckverbinder

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Anschlussart | M12-Buchse, A-kodiert |
|--------------|-----------------------|

### Schnittstellen

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Bussystem | CAN, CANopen, SafetyBus-P |
| Signal    | CAN                       |
|           | CANopen®                  |

### Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 16 mm                                                                              |
| Höhe         | 40 mm                                                                              |
| Länge        | 71 mm                                                                              |

## Materialangaben

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Material (Gehäuse) | Polyamid |
|--------------------|----------|

## Mechanische Prüfungen

|                                                      |                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Vibration (Betrieb): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ-Richtung |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27             | Schock (Betrieb): 15g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls     |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

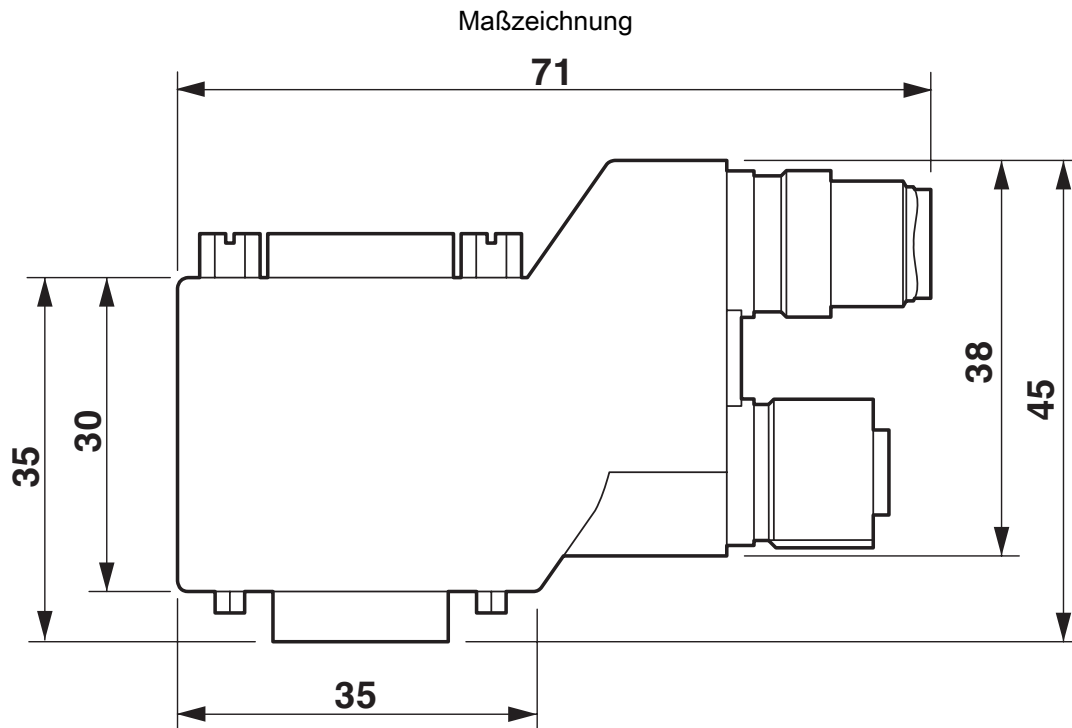
### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                                       | IP40                                                                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -30 °C ... 80 °C                                                    |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -40 °C ... 85 °C                                                    |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -20 °C ... 80 °C                                                    |
| Höhenlage                                       | ≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 10 % ... 95 % (keine Betauung)                                      |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % (keine Betauung)                                       |

## Normen und Bestimmungen

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen | VDMA 24364:2018-05 |
|---------------------------------------------|--------------------|

## Zeichnungen

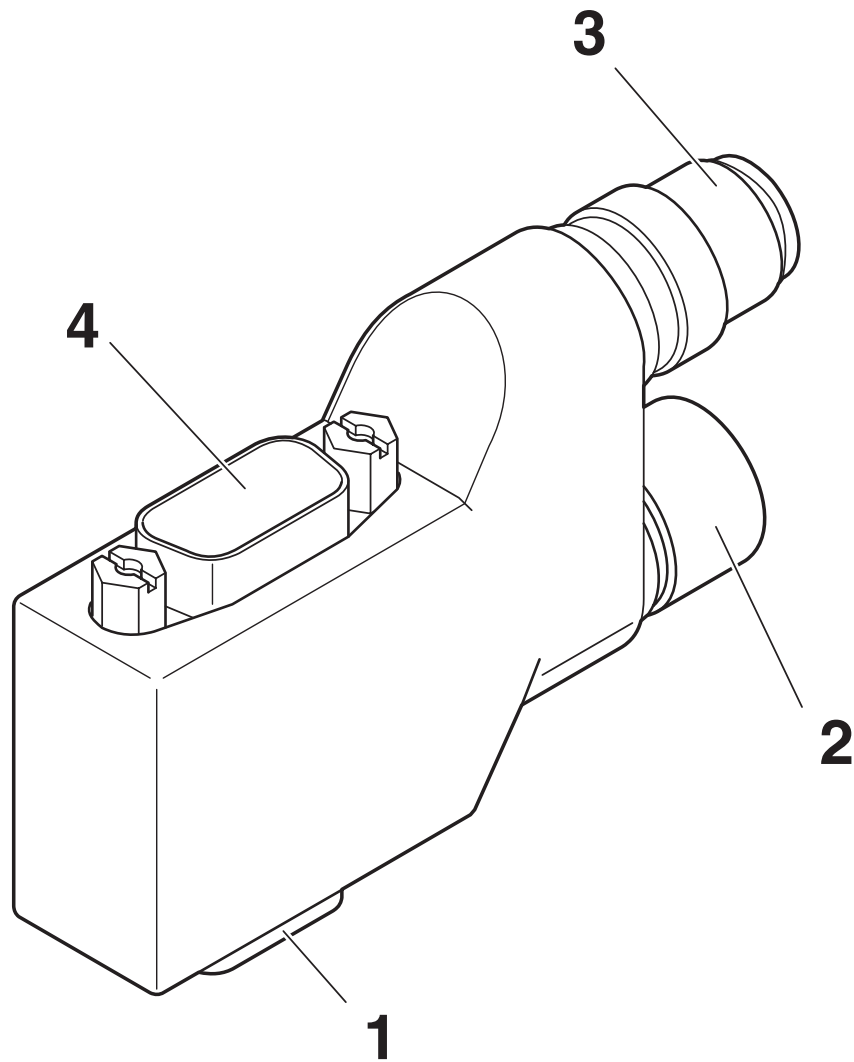


Maßbild SUBCON-PLUS...90...M12, kurze 90°-Variante

2902322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902322>

Schemazeichnung



Funktionselemente

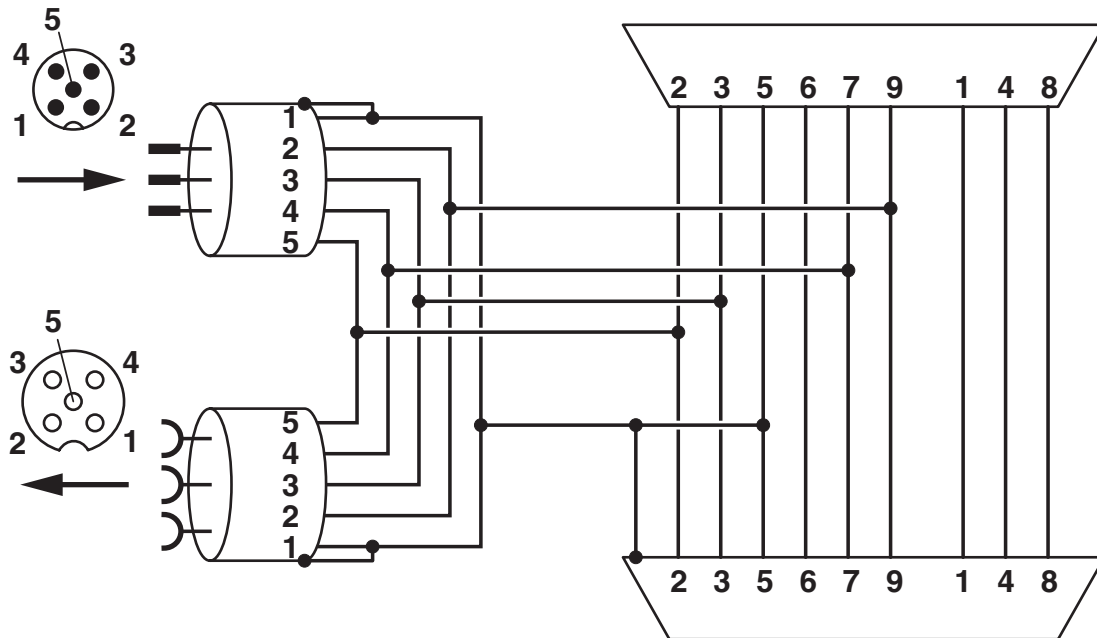
1 = D-SUB-9

2 = Abgehender M12-Anschluss

3 = Eingehender M12-Anschluss

4 = D-SUB PG-Anschluss (abhängig von Variante)

Blockschaltbild



Funktionsschaltbild SUBCON-PLUS-CAN/...M12

# SUBCON-PLUS-CAN/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902322>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902322>



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

## EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 5414d34d-d8e5-4573-b4e3-3ab8bbcc9d52 |