

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/M12 - 2902323

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



D-SUB-Stecker, 9-polig, Buchse, Belegung: 2, 3, 5, 6, 7, 9; zwei M12-Kabelzuführungen (A-kodiert) unter 90°. Bussystem: CAN, CANopen. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.

### Artikeleigenschaften

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



### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 655033 |
| GTIN                                     | 4046356655033                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 67,100 g                                                                                                |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 68,500 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                                                                                |
| Herkunftsland                            | China                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | M1 - Kommunikationstechn.                                                                               |

### Technische Daten

#### Maße

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

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/M12 - 2902323

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -30 °C ... 80 °C                                 |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C                                 |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | -20 °C ... 80 °C                                 |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 10 % ... 75 % (bei +25 °C, keine Betauung)       |
| Höhenlage                                | 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung) |

### Allgemein

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bussystem                    | CAN, CANopen, SafetyBus-P                                                                                   |
| Signal                       | CAN                                                                                                         |
|                              | CANopen®                                                                                                    |
| SUBCON-Befestigungsschrauben | 4-40 UNC                                                                                                    |
| Anzugsdrehmoment             | 0,4 Nm                                                                                                      |
| Material Gehäuse             | Polyamid                                                                                                    |
| Pinbelegung                  | 2, 3, 5, 7, 9                                                                                               |
| MTTF                         | 6706 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 % (5 Tage pro Woche, 8 Std. pro Tag))     |
|                              | 1817 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std. pro Tag)) |
|                              | 155 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 % (7 Tage pro Woche, 24 Std. pro Tag))    |

### Anschlussdaten

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Anschluss           | D-SUB-Steckanschluss                 |
| Polzahl             | 9                                    |
| Anschlussart        | D-SUB-Buchse                         |
| Abschlusswiderstand | separat über M12-Abschlusswiderstand |
| Anschluss           | M12-Stecker                          |
| Polzahl             | 5                                    |
| Anschlussart        | M12-Steckverbinder, A-kodiert        |
| Anzugsdrehmoment    | 0,4 Nm                               |
| Anschluss           | M12-Buchse                           |
| Polzahl             | 5                                    |
| Anschlussart        | M12-Steckverbinder, A-kodiert        |
| Anzugsdrehmoment    | 0,4 Nm                               |

### Normen und Bestimmungen

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

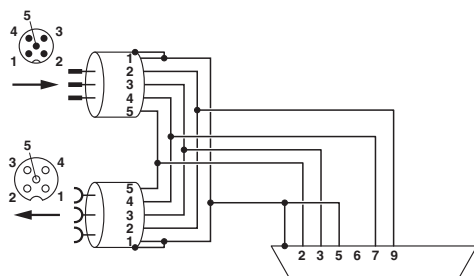
### Environmental Product Compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

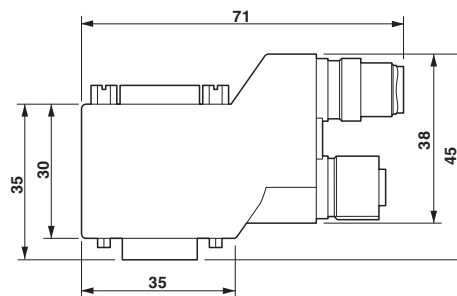
## Zeichnungen

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/M12 - 2902323

Blockschaltbild



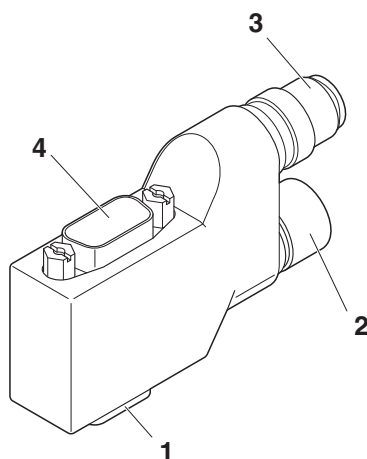
Maßzeichnung



Funktionsschaltbild SUBCON-PLUS-CAN/...M12

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

Schemazeichnung



### Funktionselemente

- 1 = D-SUB-9
- 2 = Abgehender M12-Anschluss
- 3 = Eingehender M12-Anschluss
- 4 = D-SUB PG-Anschluss (abhängig von Variante)

### Klassifikationen

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140816 |
| eCl@ss 4.1 | 27140816 |
| eCl@ss 5.0 | 27143424 |
| eCl@ss 5.1 | 27143424 |
| eCl@ss 6.0 | 27143424 |
| eCl@ss 7.0 | 27440209 |
| eCl@ss 8.0 | 27440302 |
| eCl@ss 9.0 | 27440302 |

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/M12 - 2902323

### Klassifikationen

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001132 |
| ETIM 4.0 | EC001132 |
| ETIM 5.0 | EC001132 |
| ETIM 6.0 | EC001132 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211802 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121402 |
| UNSPSC 11     | 39121402 |
| UNSPSC 12.01  | 39121402 |
| UNSPSC 13.2   | 39121522 |

### Approbationen

#### Approbationen

---

##### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

---

##### Ex Approbationen

---

#### Approbationsdetails

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör

#### Zubehör

#### Abschlusswiderstand

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/M12 - 2902323

### Zubehör

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12MS CAN TR - 1507816



Abschlusswiderstand CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup> M12

---

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12FS CAN TR - 1529344



Abschlusswiderstand CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup> M12

---

### Datenkabel konfektioniert

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO - 1518258



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m

---

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO - 1518274



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 1 m

---

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 5,0-920/FS SCO - 1518290



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

---

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/M12 - 2902323

### Zubehör

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS-FS SCO/920/... - 1538157



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO - 1518177



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS-FR SCO/920/... - 1433304



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

### Datenstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/PG/M12 - 2902322



D-SUB-Stecker, 9-polig, Buchse, mit PG-D-SUB-Stift, Belegung: 2, 3, 5, 6, 7, 9; zwei M12-Kabelzuführungen (A-kodiert) unter 90°. Bussystem: CAN, CANopen. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.