

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker



2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>

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, Stift, Belegung: 3, 5, 6, 8; zwei M12-Kabelzuführungen (B-kodiert), axial. Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s. 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-Anschlässen bietet einen zuverlässigen Anschluss mit nur einer halben Umdrehung.

## Ihre Vorteile

- Schneller Anschluss dank M12-SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Durchkontakte Schirmung vom M12 zum D-SUB
- PROFIBUS

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902321
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC531
GTIN	4046356655057
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker

2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>



## 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 %)
Pinbelegung	155 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 %) 3, 5, 6, 8

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>N</sub>	5 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	100 mA

### Anschlussdaten

D-SUB-Steckanschluss	
Anschlussart	D-SUB-Stecker
M12-Steckverbinder	
Anschlussart	M12-Stecker, B-kodiert
M12-Steckverbinder	
Anschlussart	M12-Buchse, B-kodiert

### Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS DP
Signal	PROFIBUS

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	16 mm
Höhe	75 mm
Länge	38 mm

### Materialangaben

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker

2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>



Material (Gehäuse)

Polyamid

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Befestigungsschrauben	4-40 UNC
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

## 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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker

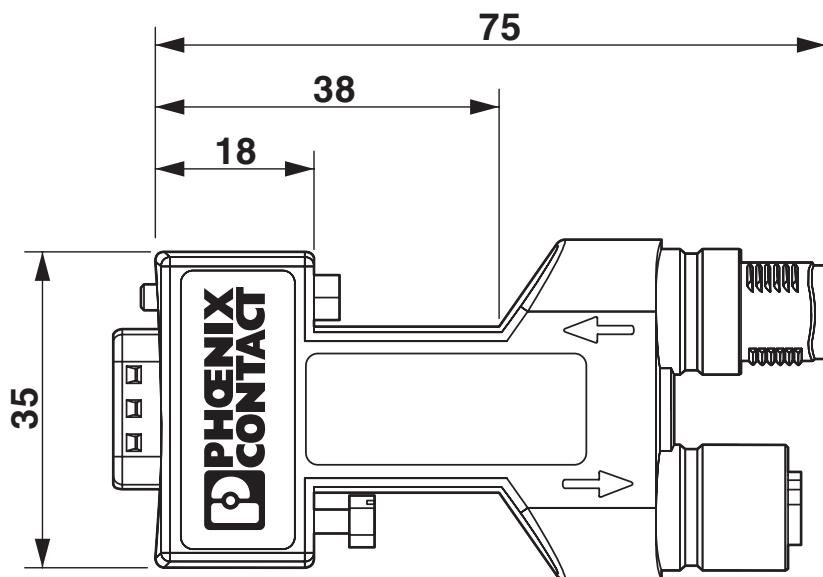


2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild SUBCON-PLUS...AX...M12, axiale (180°) Variante

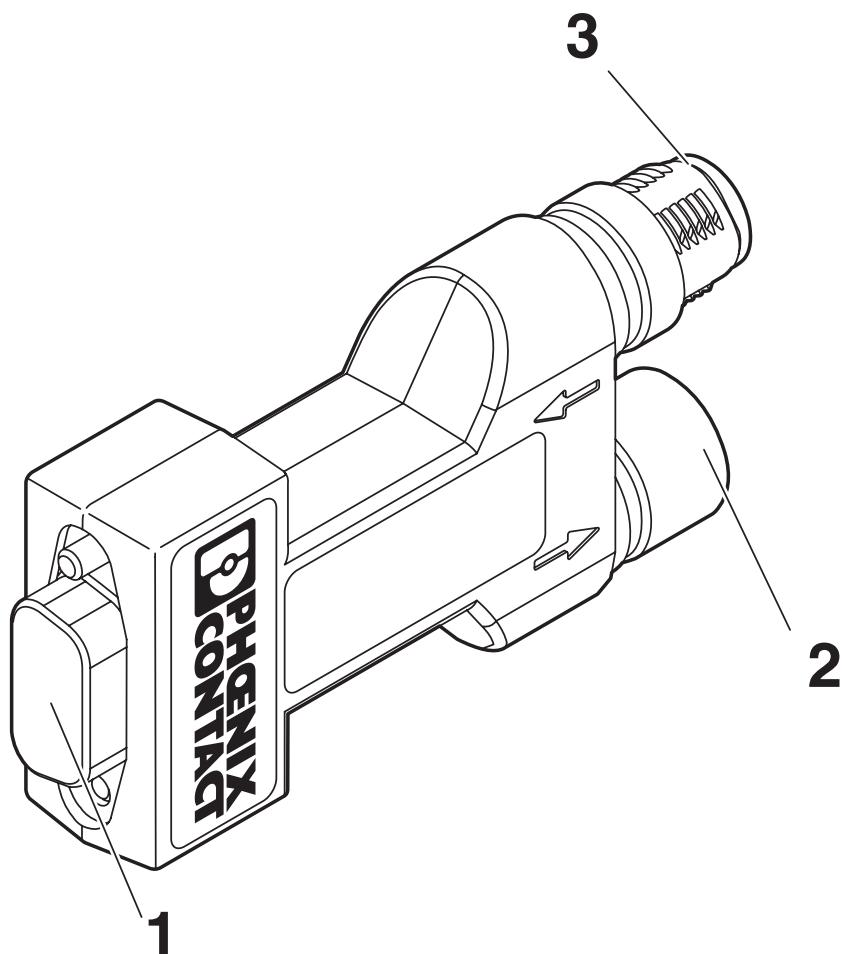
# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker

2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>



Schemazeichnung



## Funktionselemente

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

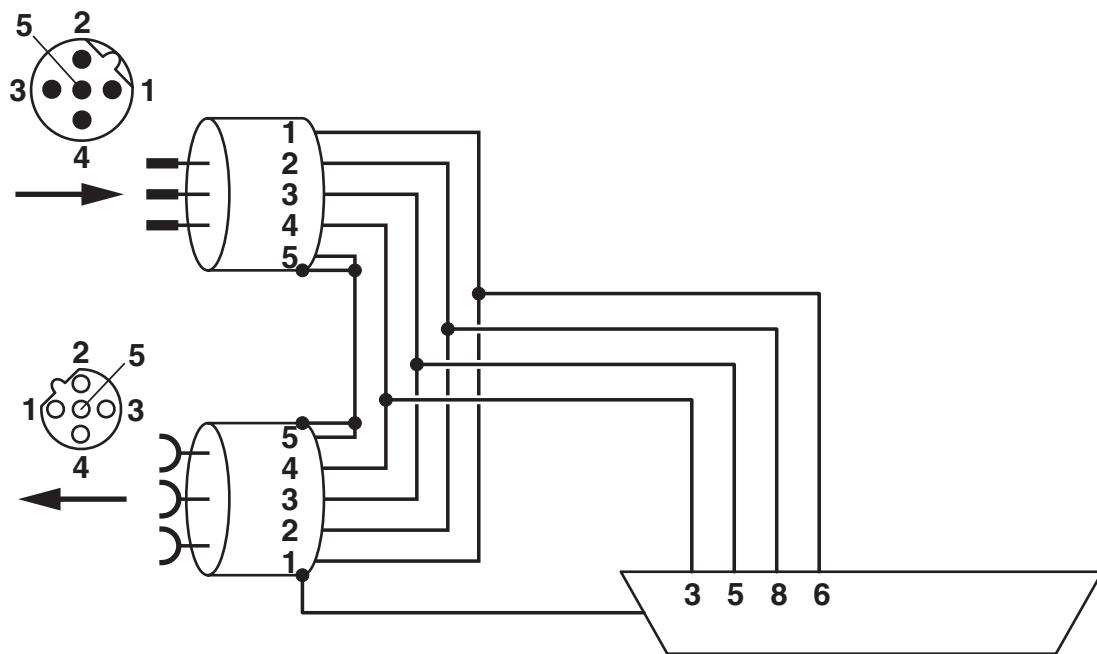
# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker



2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>

Blockschaltbild



Funktionsschaltbild SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker

2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E238705

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker

2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12 - D-SUB-Busstecker

2902321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902321>



## 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 „Herstellererklärung“. 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	8cf92f56-6836-4c87-900d-003c75be20a5

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)