

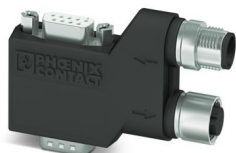
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

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, mit PG-D-SUB-Buchse, Belegung: 3, 5, 6, 8; zwei M12-Kabelzuführungen (B-kodiert) unter 90°. 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-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
- PROFIBUS
- Terminierung mittels M12-Abschlusswiderstand
- Variante mit Programmieranschluss
- Adapter zwischen IP20- und IP67-Umgebungen
- Durchkontaktierte Schirmung vom M12 zum D-SUB

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902317
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC531
GTIN	4046356654982
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	71,4 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

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	3, 5, 6, 8

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	5 V
Nennstrom I_N	100 mA

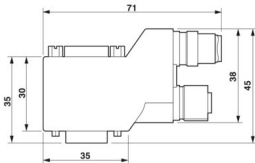
Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	... 0,4 Nm
D-SUB-Steckanschluss	
Anschlussart	D-SUB-Stecker
Programmieranschluss	
Anschlussart	D-SUB-Buchse
M12-Steckverbinder	
Anschlussart	M12-Stecker, B-kodiert
M12-Steckverbinder	
Anschlussart	M12-Buchse, B-kodiert

Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS DP
Signal	PROFIBUS

Maße

Maßzeichnung	
--------------	--

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

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
---	--------------------

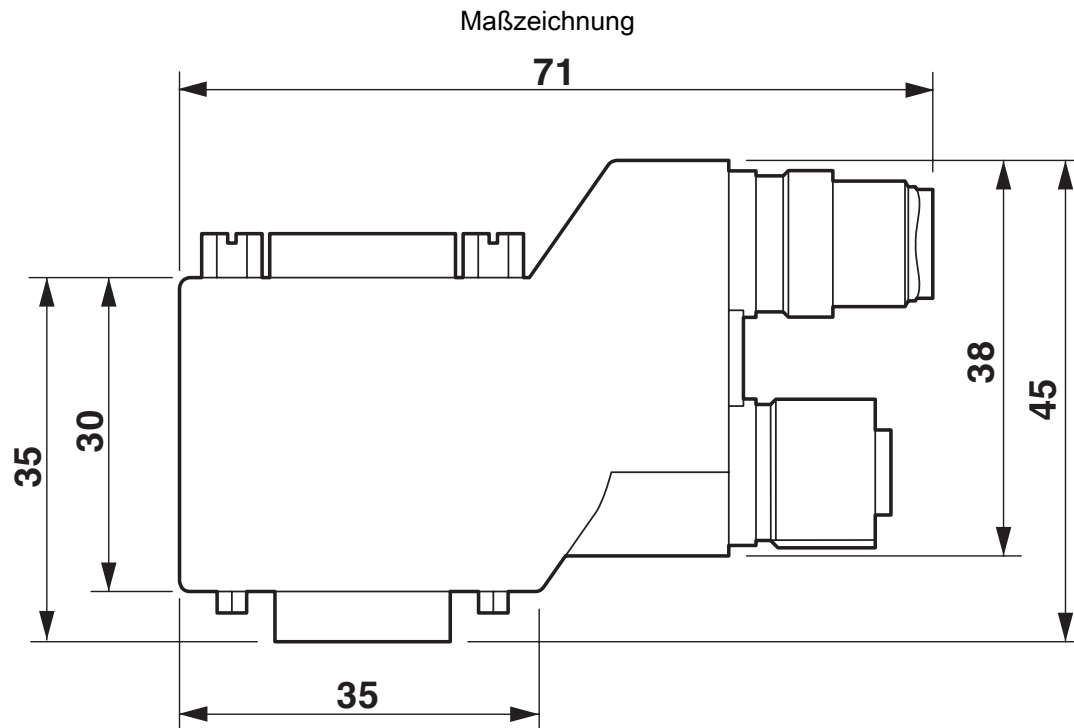
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

Zeichnungen



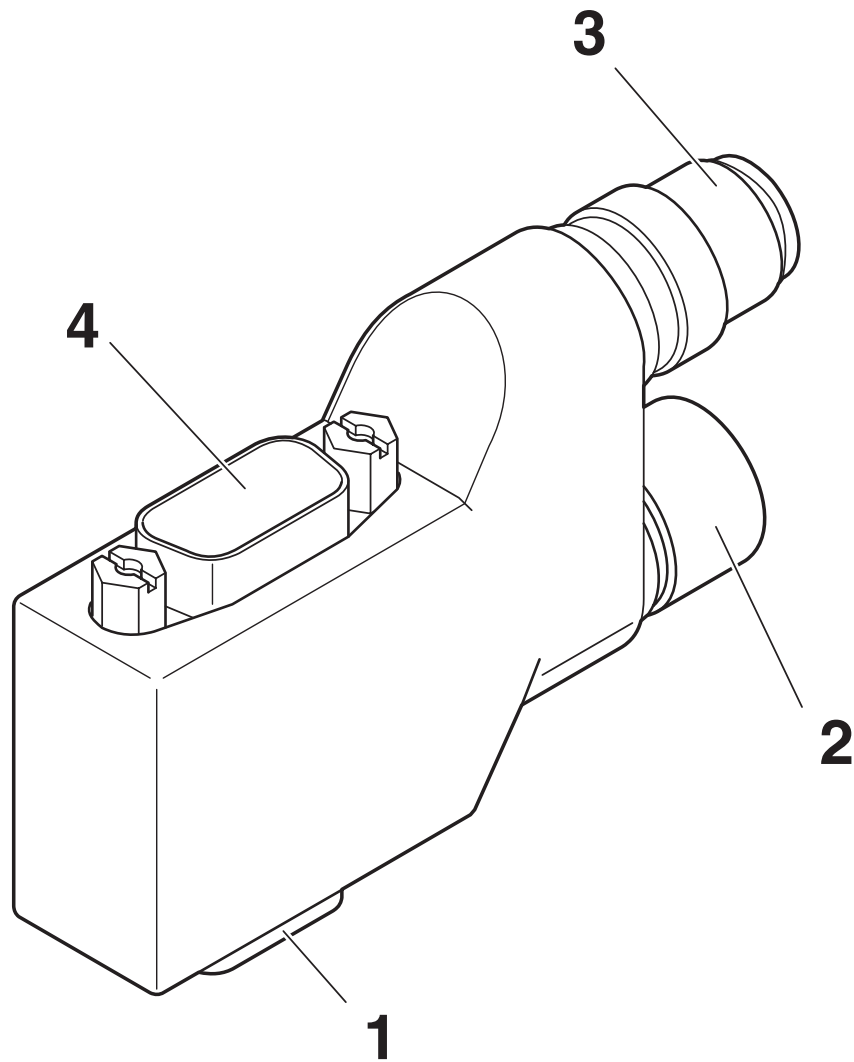
Maßbild SUBCON-PLUS...90...M12, kurze 90°-Variante

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker

2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

Schemazeichnung



Funktionselemente

1 = D-SUB-9

2 = Abgehender M12-Anschluss

3 = Eingehender M12-Anschluss

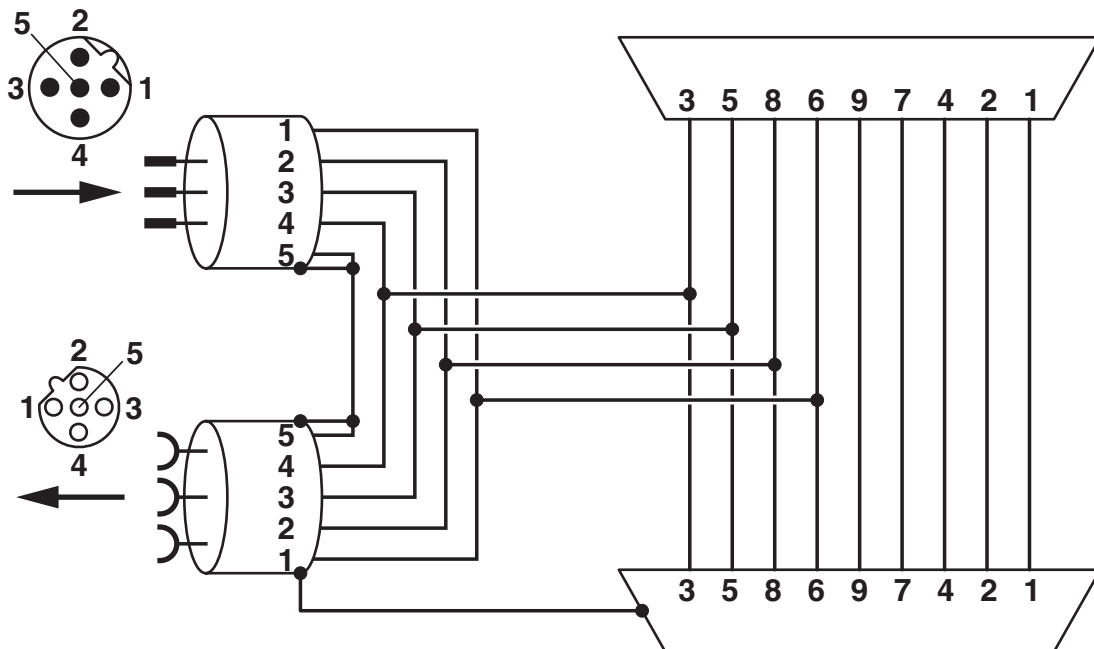
4 = D-SUB PG-Anschluss (abhängig von Variante)

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB- Busstecker

2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

Blockschaltbild



Funktionsschaltbild SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>



cULus Recognized
Zulassungs-ID: E238705

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - D-SUB-Busstecker



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902317>

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	afacc1a8-2dfb-48d9-b44f-b72e3b33c15c

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de