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

2902318

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902318

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) 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
- Adapter zwischen IP20- und IP67-Umgebungen
- Durchkontaktierte Schirmung vom M12 zum D-SUB

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902318
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK

Produktschlüssel	DNC531
GTIN	4046356654975
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	66,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41 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	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

M12-Steckverbinder

Anschlussart	M12-Stecker, B-kodiert

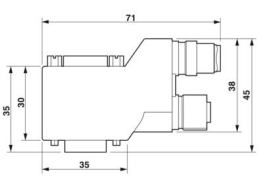
M12-Steckverbinder

Anschlussart	M12-Buchse, B-kodiert

Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS DP
Signal	PROFIBUS

Maße

Maßzeichnung	
Breite	16 mm
Höhe	40 mm
Länge	71 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
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	Betrieb: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ-Richtung
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Betrieb: 15g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

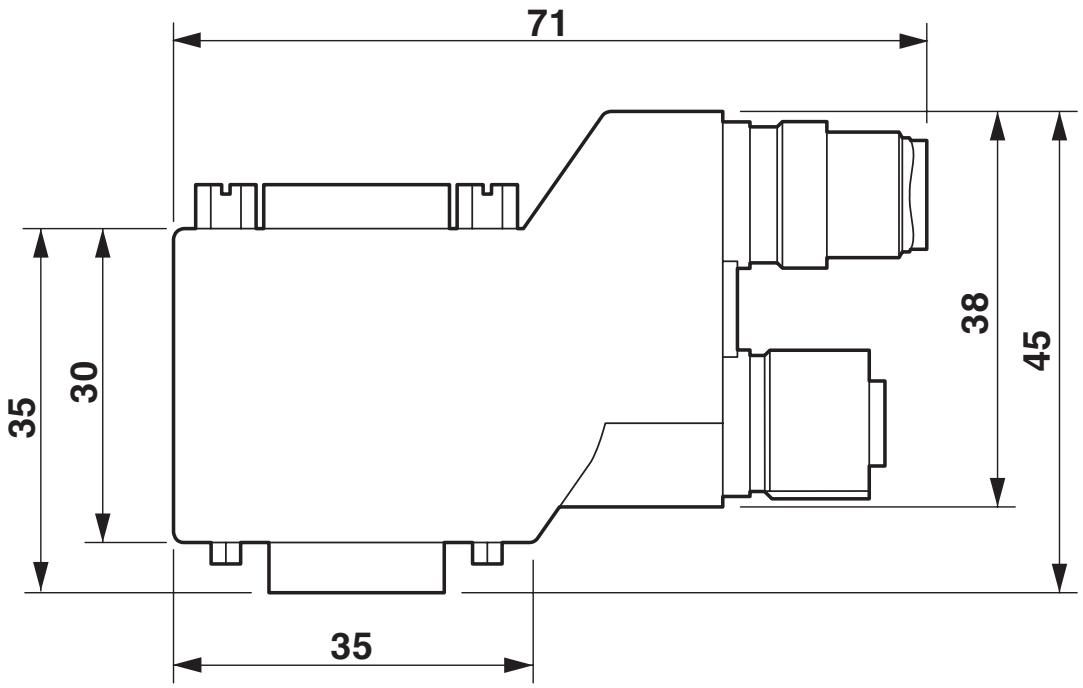
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-20 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine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

Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VDMA 24364:2018-05

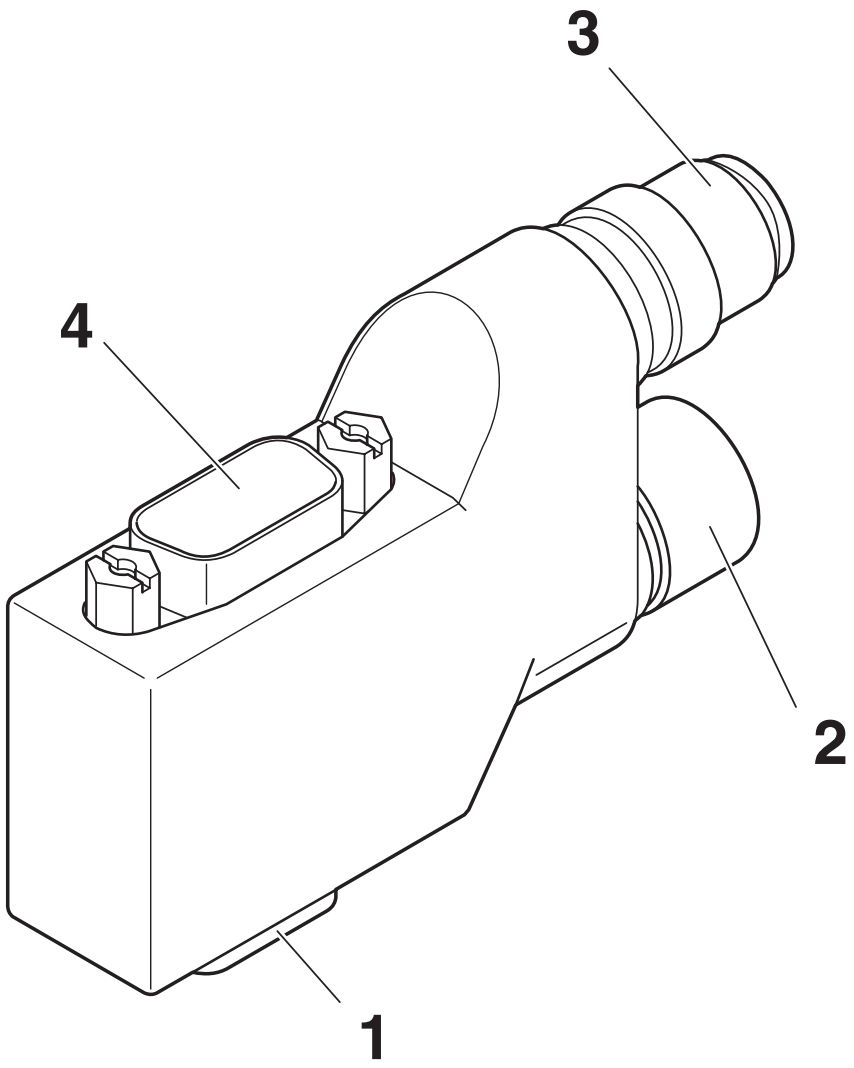
Zeichnungen

Maßzeichnung



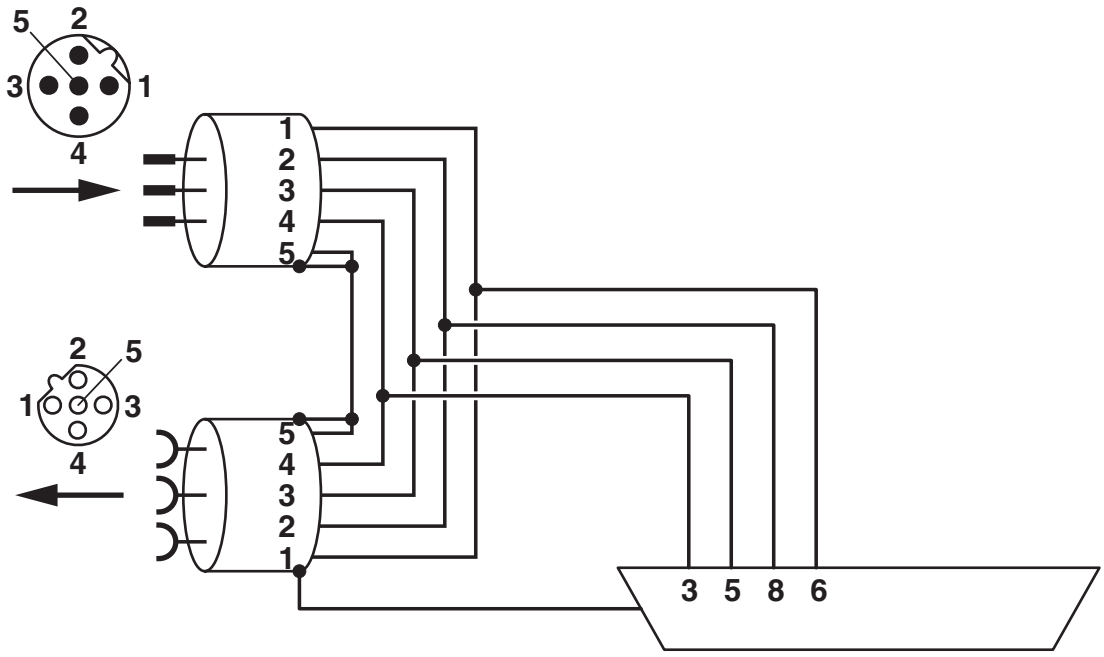
Maßbild SUBCON-PLUS...90...M12, kurze 90°-Variante

Schemazeichnung



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

Blockschaltbild



Funktionsschaltbild SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902318

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E238705

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

ETIM 10.0	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 „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	370f4418-6d95-437a-b721-75275f0a9b3c

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de