

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker



2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>

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-polige Buchse, zwei 35°-Kabelabgänge auf eine Klemmreihe, Bussystem: CAN, CANopen®, SafetyBus-P bis 1 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 2, 3, 7; Schraubanschlussklemmen



Produktbeschreibung

Die D-SUB-Serie **SUBCON-PLUS-CAN/...** ist speziell für den Einsatz in CAN-Systemen. Sie erlaubt unter Feldbedingungen den komfortablen und schnellen Anschluss des ankommenden und weiterführenden Buskabels. Der Abschlusswiderstand ist in allen Ausführungen bereits integriert und kann über einen Schiebeschalter von außen zugeschaltet werden. Gleichzeitig wird das weiterführende Bussegment abgeschaltet. Dies erleichtert die segmentweise Inbetriebnahme und vermeidet Fehlterminierungen. Eine Besonderheit der 35° gewinkelten Steckerausführung ist die Wendbarkeit der internen Anschlusseinheit. Sie erlaubt vor Ort die Entscheidung, ob das Kabel von rechts oder links zugeführt werden soll.

Ihre Vorteile

- Separate Klemmen für Busleitungen
- Hohe Übertragungsrate
- Segmentweise Inbetriebnahme
- Kabelzuführung flexibel wählbar
- Konfektionierung unter Feldbedingungen
- Hohe EMV-Sicherheit
- Geeignet für Buskabel gemäß CiA Draft Recommendation 303-1 mit einem Außendurchmesser von 8 mm
- Zuschaltbarer Abschlusswiderstand
- Änderung der D-SUB-Orientierung durch wendbaren Anschlussblock

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2744694
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC541
GTIN	4017918821760
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,26 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,31 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker



2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

Nutzungsbeschränkung

CCCx -Hinweis

Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.

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, 7

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _N	5 V
Nennstrom I _N	100 mA
Übertragungsmedium	Kupfer

Anschlussdaten

D-SUB-Steckanschluss

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

Printanschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	5 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr AWG min.	26
Einleiter/Klemmstelle starr AWG max.	16
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	18

Schnittstellen

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

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker



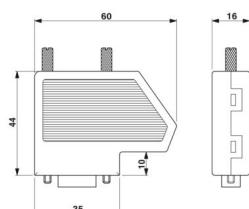
2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>

SafetyBUS p

Maße

Maßzeichnung



Breite

16 mm

Höhe

44 mm

Länge

60 mm

Materialangaben

Material (Gehäuse)

ABS (metallisiert)

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser

6 mm ... 10 mm (Ankommende Busleitung)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen

> 200

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

Schutzzart

IP40

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-20 °C ... 75 °C

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)

-25 °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)

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung

Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker

2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>



Zertifikat	PxCIF14ATEX2744694X
Hinweis	Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der Dokumentation!

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

Normen und Bestimmungen

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

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker

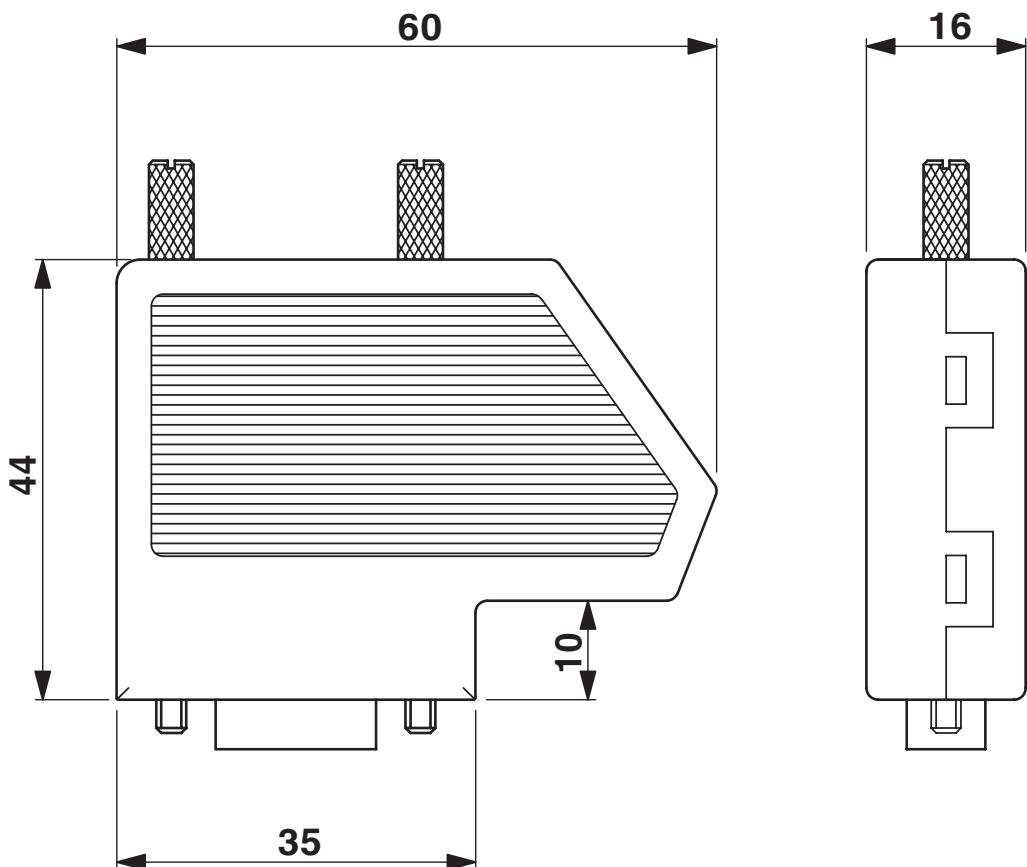
2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>



Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

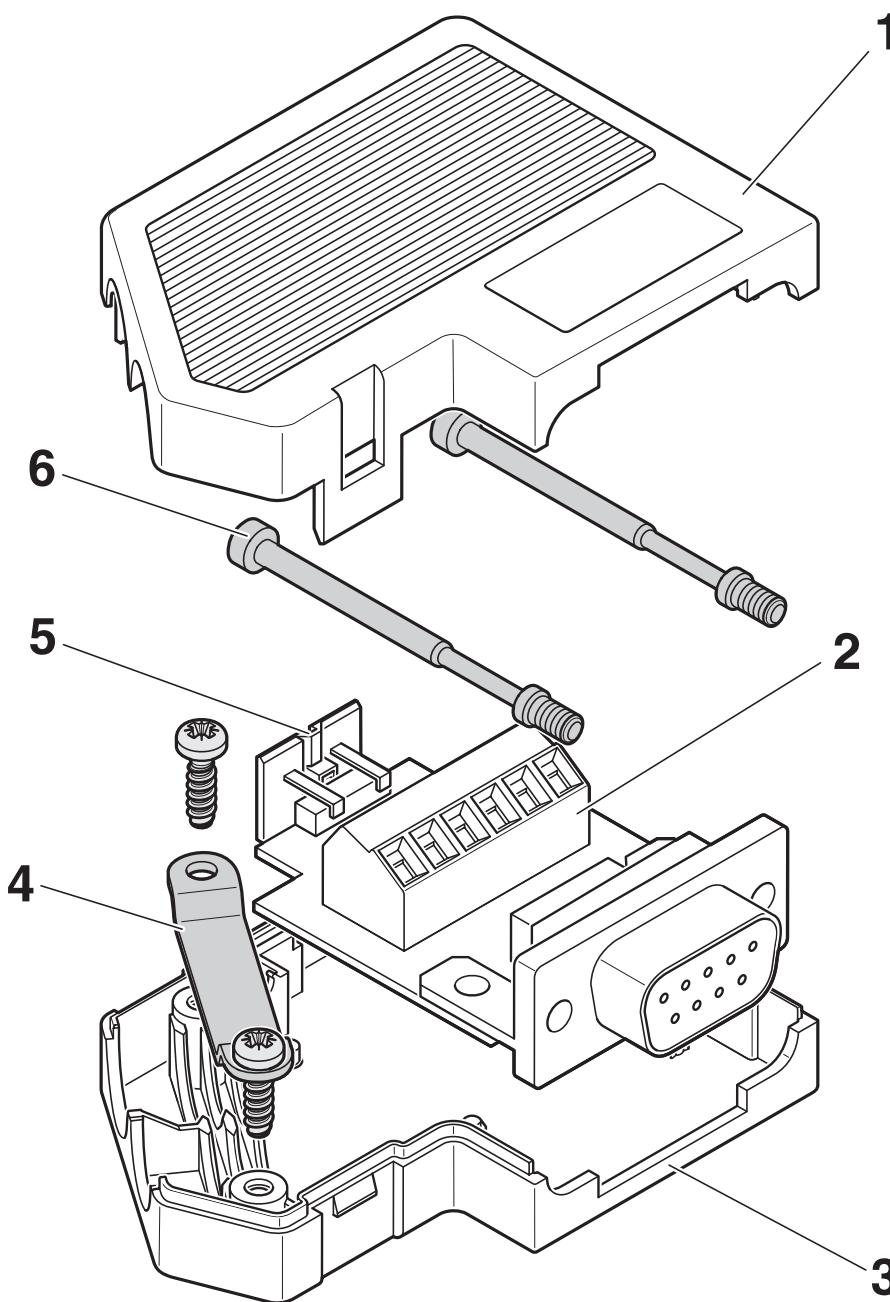
SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker



2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>

Schemazeichnung



Funktionselemente

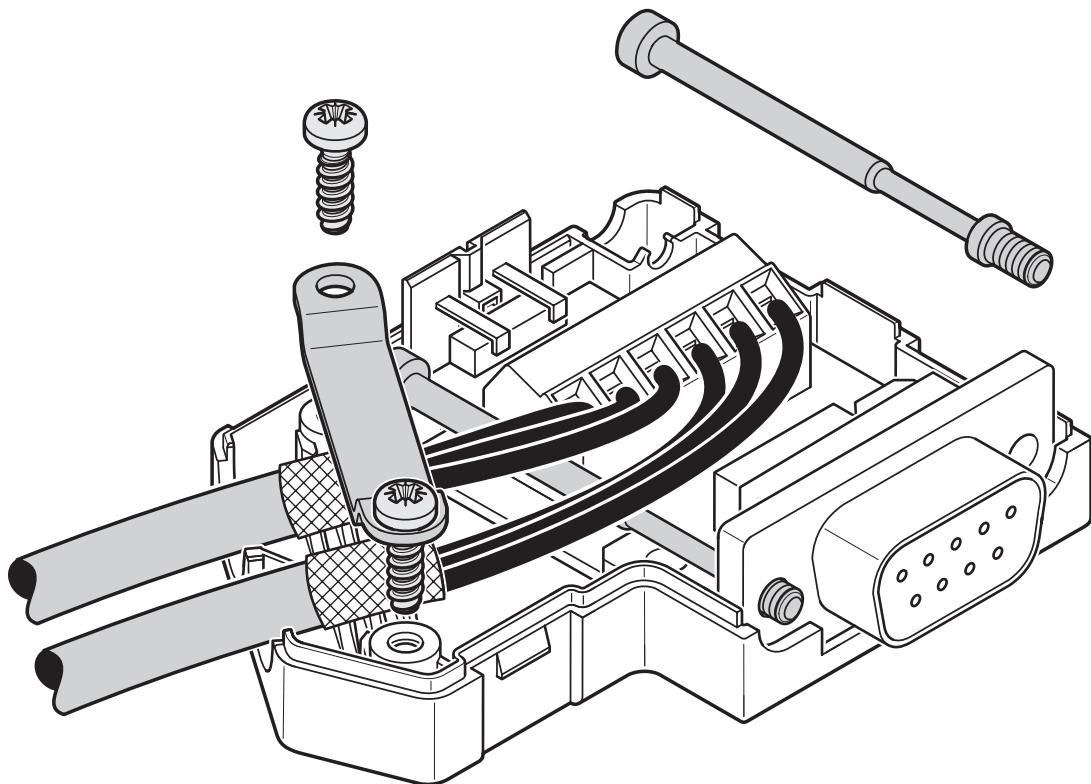
SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker



2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>

Schemazeichnung



Anschluss der Leitungen

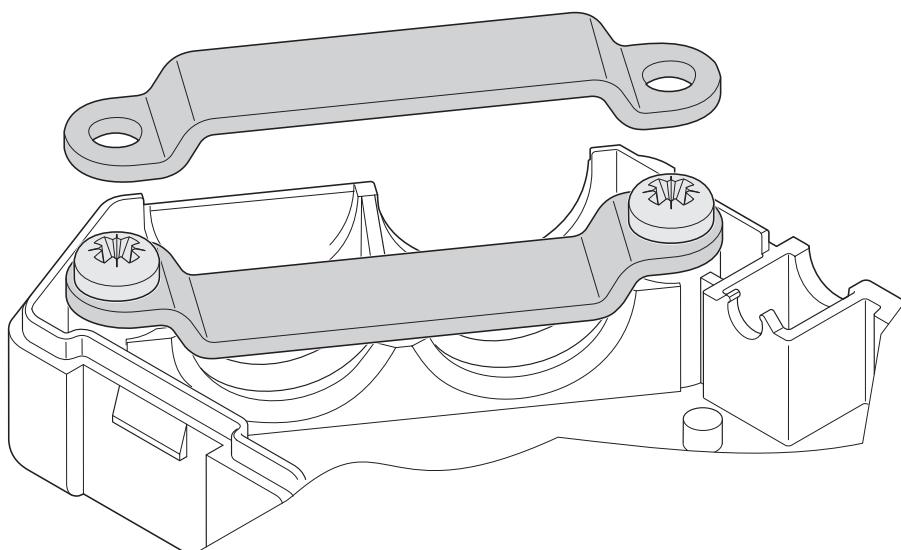
SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker



2744694

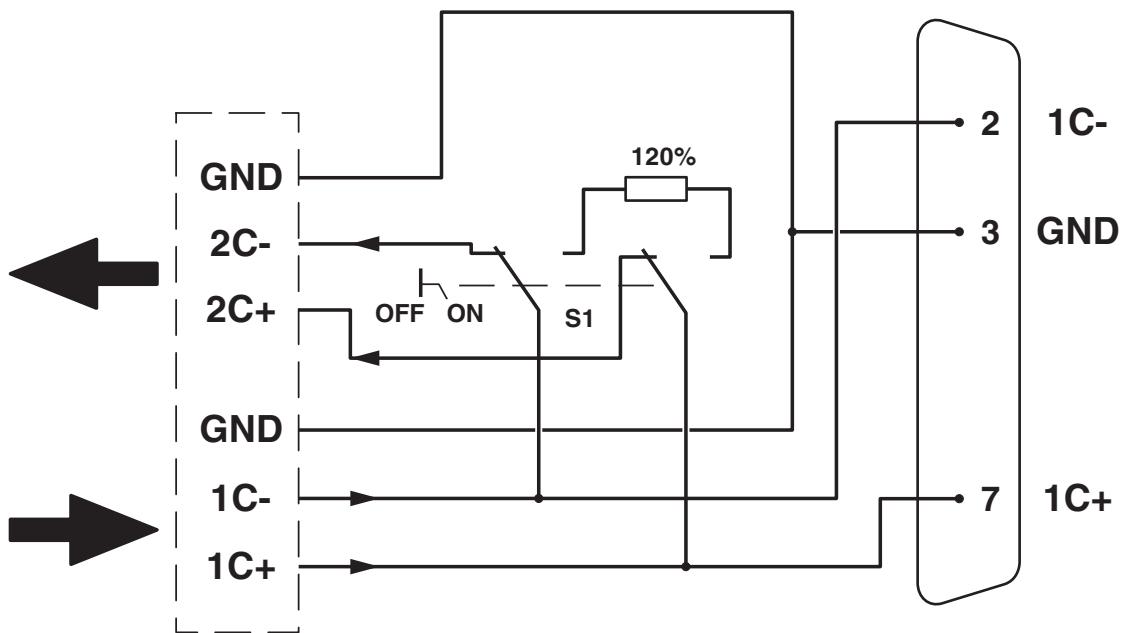
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>

Schemazeichnung



Schellenbügel

Blockschaltbild



Schaltbild

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker

2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



UL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



CSA

Zulassungs-ID: 2437602

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker

2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-CAN - D-SUB-Busstecker



2744694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744694>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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