

SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker



2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

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, axiale Ausführung mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: CAN, CANopen, SafetyBus-P; 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 Fehlerminierungen.

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2306566
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC541
GTIN	4017918962906
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,32 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,82 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker



2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

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

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	... 0,4 Nm
D-SUB-Steckanschluss	
Anschlussart	D-SUB-Buchse
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

Printanschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	5 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	0,5 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr AWG min.	26
Einleiter/Klemmstelle starr AWG max.	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	20

Schnittstellen

Bussystem	CAN, CANopen, SafetyBus-P
	CAN

SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker

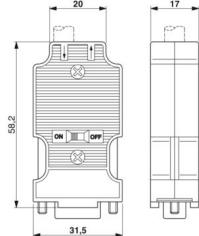


2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

Signal	CANopen®
	SafetyBUS p

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17 mm
Höhe	31,5 mm
Länge	58,2 mm

Materialangaben

Material (Gehäuse)	ABS (metallisiert)
--------------------	--------------------

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7,6 mm ... 8,4 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	
Schutzart	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

SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker



2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

Kennzeichnung	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxClF14ATEX2744694X
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/AX - D-SUB-Busstecker

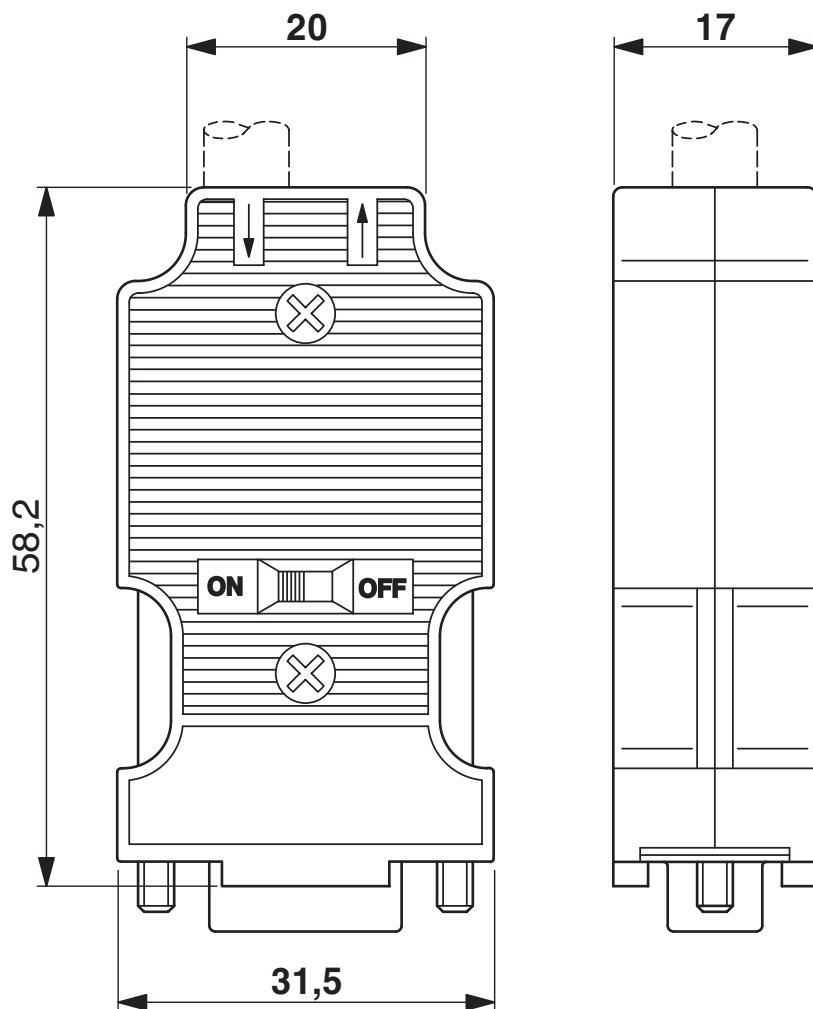


2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

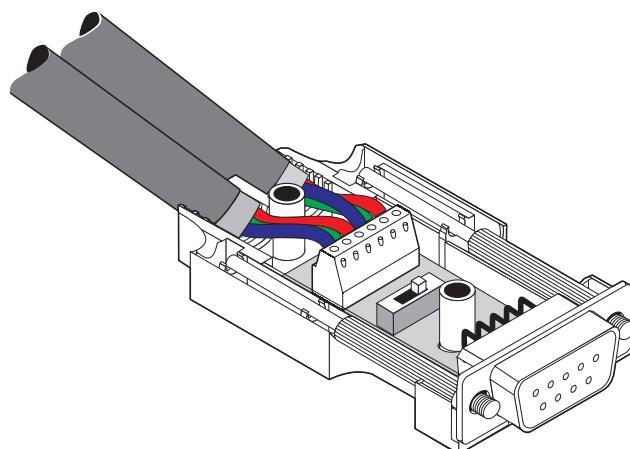
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Schemazeichnung



Anschluss der Leitungen

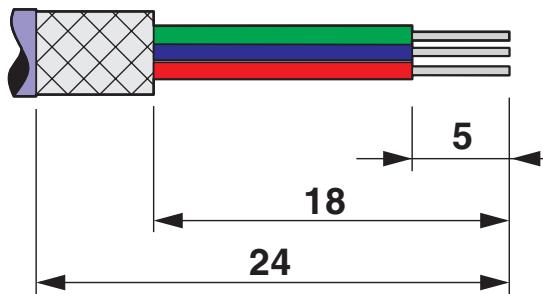
SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker



2306566

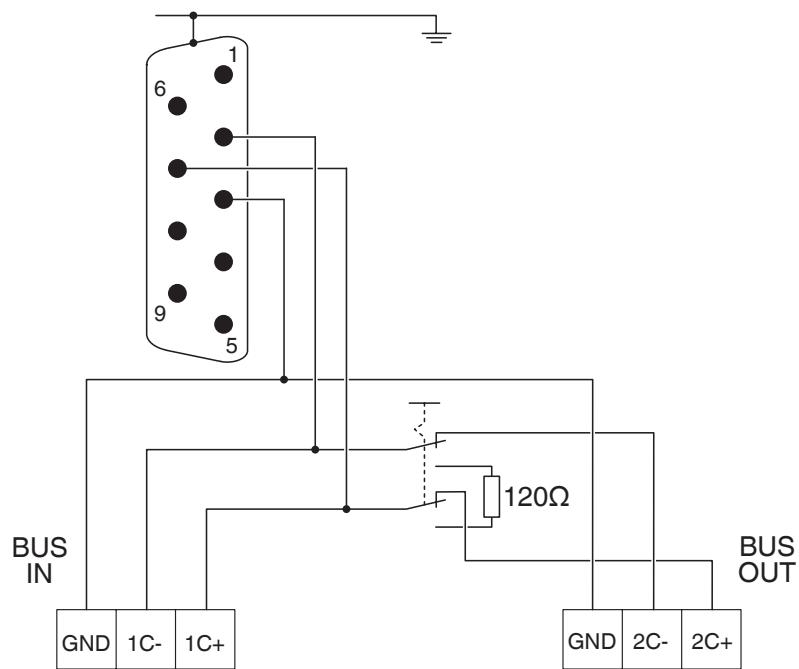
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

Schemazeichnung



Abisolierangaben

Schaltplan



Blockschaltbild

SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker



2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E238705



UL Recognized

Zulassungs-ID: E238705

SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker



2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-CAN/AX - D-SUB-Busstecker



2306566

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2306566>

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,062 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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