

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

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, Kabelzuführung unter 35°, Bussystem: CAN, CANopen<sup>®</sup>, SafetyBus-P bis 1 MBit/s, mit PG D-SUB-Buchse zum Anschluss eines Programmiergeräts, Abschlusswiderstand ü. Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 2, 3, 7, 9; Schraubklemmen

## 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
- Segmentweise Inbetriebnahme
- Hohe EMV-Sicherheit
- Konfektionierung unter Feldbedingungen
- Kabelzuführung flexibel wählbar
- Hohe Übertragungsrate
- 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	2708119
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC541
Katalogseite	Seite 448 (C-6-2019)
GTIN	4046356041331
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	57,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,4 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

CCCEX -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, 9

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	5 V
Nennstrom $I_N$	100 mA
Übertragungsmedium	Kupfer

### Anschlussdaten

#### D-SUB-Steckanschluss

Anschlussart	D-SUB-Stecker
--------------	---------------

#### Printanschluss

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

#### Programmierschluss

Anschlussart	D-SUB-Stecker
--------------	---------------

### Schnittstellen

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

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

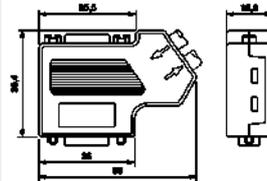
2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

SafetyBUS p

## Maße

Maßzeichnung



Breite	16,6 mm
Höhe	39,4 mm
Länge	58 mm

## Außenmaß

Außendurchmesser min.	7,6 mm
Außendurchmesser max.	8,4 mm

## Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
Material	ABS, metallisiert (Gehäuse)

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7,6 mm ... 8,4 mm (Ankommende Busleitung)
--------------------------	---

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 200
-------------	-------

## 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)

## Approbationsdaten

### EAC

Kennzeichnung	EAC
---------------	-----

### ATEX

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

Kennzeichnung	<input type="checkbox"/> II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
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	gemäß VW-AUDI-Seat-Zentralnorm P-VW 3.10.7 57 65 0
---	--

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>



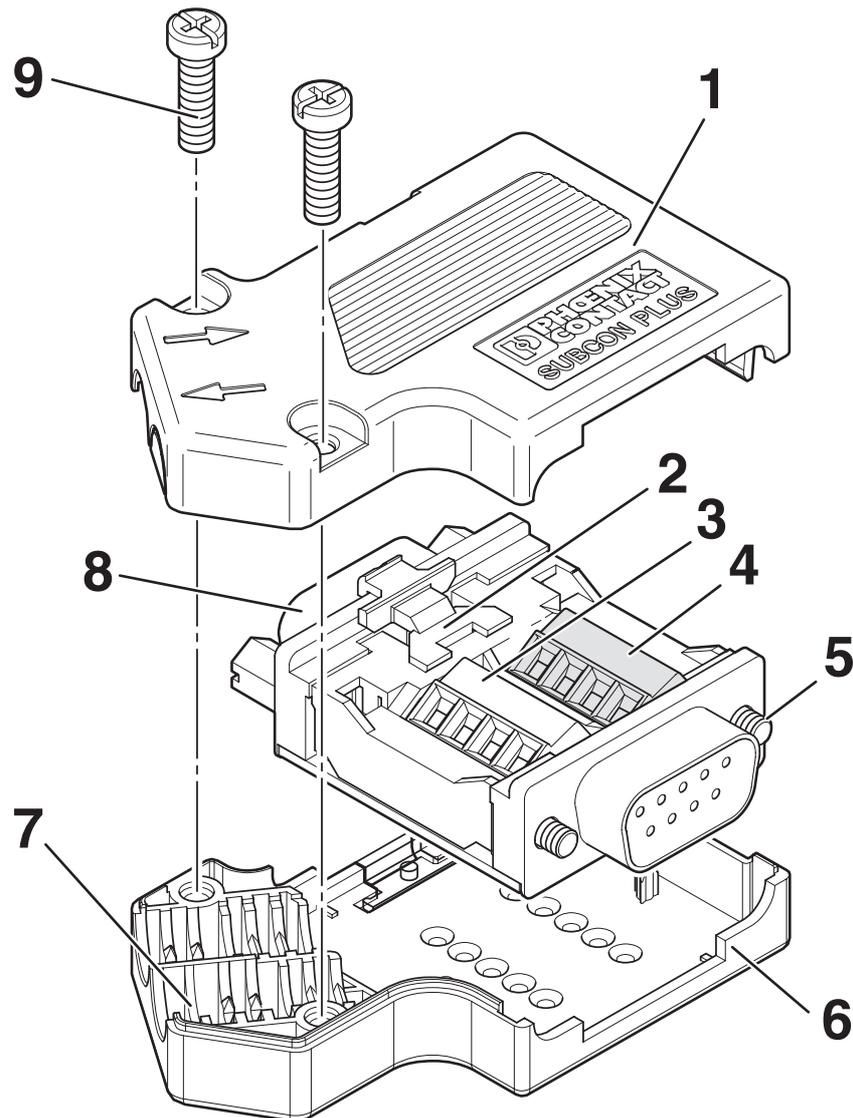
Zeichnungen

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## Schemazeichnung



- 1 Gehäuseoberschale
- 2 Schiebeschalter
- 3 Anschlussblock BUS IN
- 4 Anschlussblock BUS OUT
- 5 Befestigungsschraube UNC
- 6 Gehäuseunterschale
- 7 Zugentlastung
- 8 Pg-Anschluss
- 9 Gehäuseschraube

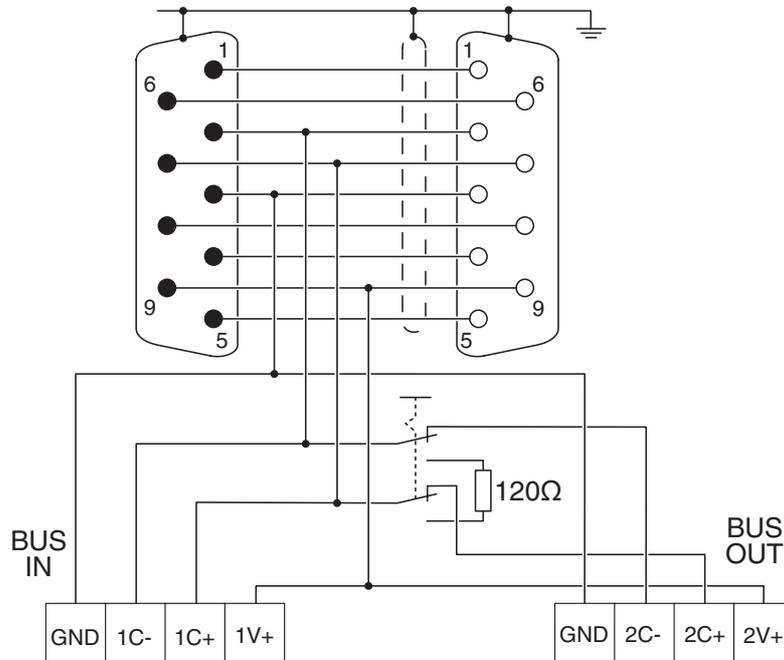
# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>



Schaltplan



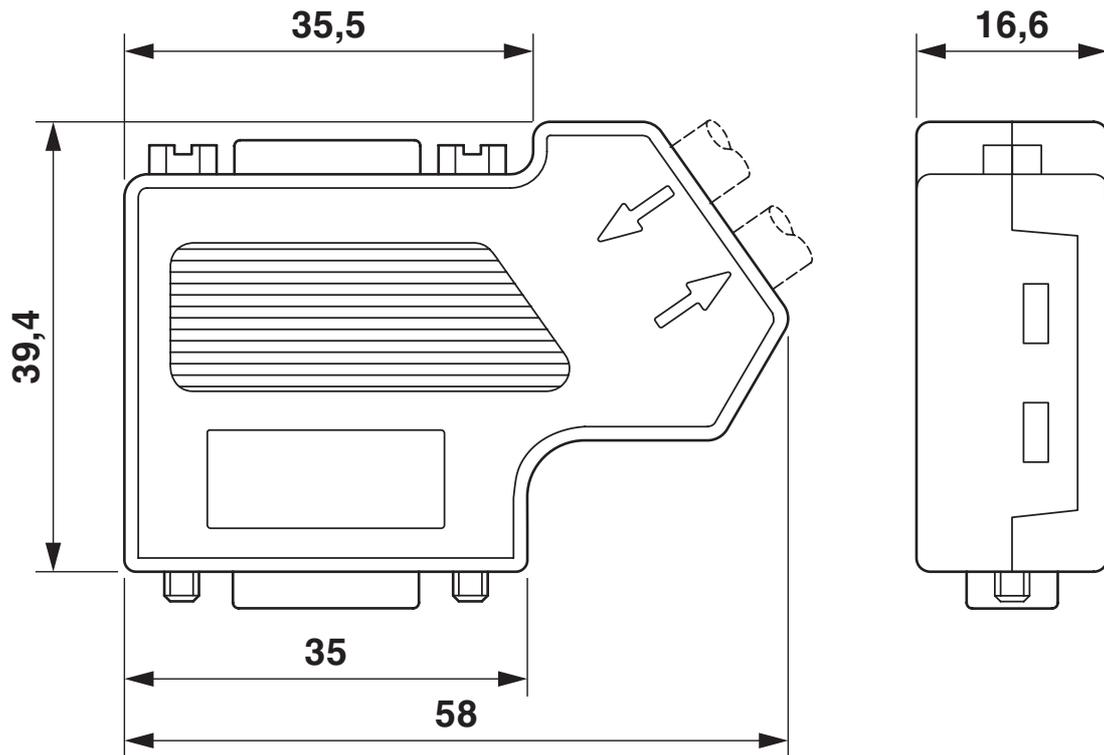
# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>



Maßzeichnung



Maßzeichnung

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## Zulassungen



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 238705



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 238705



**CSA**

Zulassungs-ID: 2437602



**ATEX**

Zulassungs-ID: PxCIF14ATEX2744694

**cULus Recognized**

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27440302
ECLASS-10.0.1	27440302
ECLASS-11.0	27440302

### ETIM

ETIM 8.0	EC001132
----------	----------

### UNSPSC

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

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## Zubehör

### Schraubendreher

Schraubendreher - SZK PH1 VDE - 1205150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205150>



Schraubendreher, Kreuz PH, VDE isoliert, Größe: PH 1 x 80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Schraubendreher

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204504>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## Abisolierzange

Abisolierzange - QUICK WIREFOX 6 - 1204384

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204384>



Abisolierzange für PVC-isolierte Leitungen, Abisolierbereich: 0,08 bis 6 mm<sup>2</sup>, Drahtschneiden bis 6 mm<sup>2</sup> flexibel bzw. 4 mm<sup>2</sup> starr

---

## D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - 2708999

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708999>



D-SUB-Stecker, 9-polige Buchse, zwei Kabelzuführungen unter 35° auf zwei Klemmreihen, Bussystem: CAN, CANopen, SafetyBus-P bis 1 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 2,3,7,9; Schraubanschlussklemmen

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/AX - 2306566

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



D-SUB-Stecker, 9-polige Buchse, axiale Ausführung mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: CAN, CANopen, SafetyBus-P; Pinbelegung: 2,3,7; Schraubanschlussklemmen

---

## D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/35/PG/M12 - 2902324

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902324>



D-SUB-Stecker, 9-polig, Buchse, mit PG-D-SUB-Stift, Belegung: 2, 3, 5, 6, 7, 9; zwei M12-Kabelzuführungen (A-kodiert) unter 35°. Bussystem: CAN, CANopen. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG

2708119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708119>

## D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90/PG/M12 - 2902322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902322>



D-SUB-Stecker, 9-polig, Buchse, mit PG-D-SUB-Stift, Belegung: 2, 3, 5, 6, 7, 9; zwei M12-Kabelzuführungen (A-kodiert) unter 90°. Bussystem: CAN, CANopen. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.

---

## D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/AX/M12 - 2902326

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902326>



D-SUB-Stecker, 9-polig, Buchse, Belegung: 2, 3, 5, 6, 7, 9; zwei M12-Kabelzuführungen (A-kodiert) unter 180° (axial). Bussystem: CAN, CANopen. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.