

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




D-SUB-Stecker, 9-polige Buchse, Kabelzuführung unter 35°, Bussystem: CAN, CANopen®, 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

### Artikeleigenschaften

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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 041331
GTIN	4046356041331
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	57,300 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

### Technische Daten

#### Maße

Kabeldurchmesser max.	8,4 mm
Kabeldurchmesser min.	7,6 mm
Breite	16,6 mm

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119

## Technische Daten

### Maße

Höhe	39,4 mm
Länge	58 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung)

### Allgemein

Nennspannung $U_N$	5 V
Nennstrom $I_N$	100 mA
Bussystem	CAN, CANopen, SafetyBus-P
Signal	CAN
	CANopen®
	SafetyBUS p
Steckzyklen	> 200
SUBCON-Befestigungsschrauben	4-40 UNC
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Material Gehäuse	ABS, metallisiert
Pinbelegung	2, 3, 7, 9
MTTF	6706 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 % (5 Tage pro Woche, 8 Std. pro Tag))
	1817 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std. pro Tag))
	155 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 % (7 Tage pro Woche, 24 Std. pro Tag))

### Anschlussdaten

Anschluss	D-SUB-Steckanschluss
Polzahl	9
Anschlussart	D-SUB-Buchse
Abschlusswiderstand	120 $\Omega$ (von außen zuschaltbar)
Anschluss	Printanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	18
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	5 mm

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Anschluss	Programmieranschluss
Polzahl	9
Anschlussart	D-SUB-Stecker

### Normen und Bestimmungen

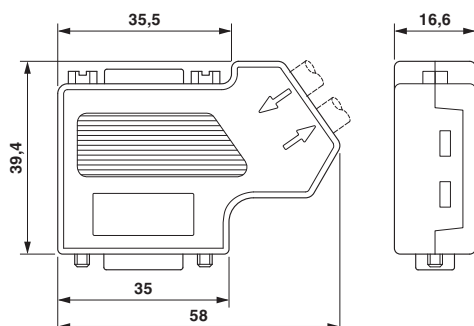
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-AUDI-Seat-Zentralnorm P-VW 3.10.7 57 65 0
Anschluss gemäß Norm	CUL
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Schadgastest	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

### Environmental Product Compliance

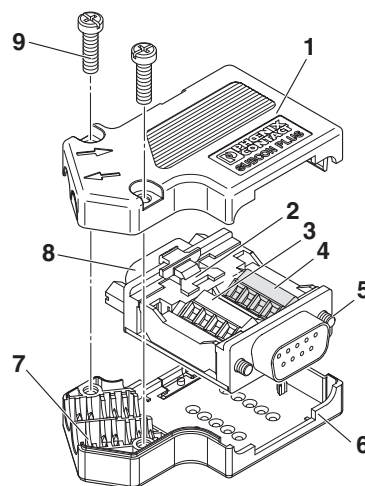
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

Maßzeichnung



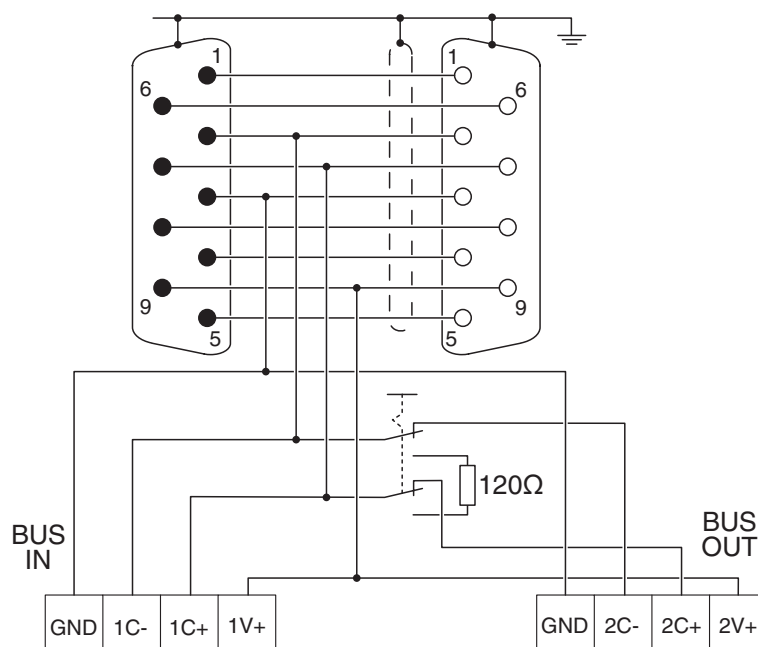
Schemazeichnung



- 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

Schaltplan



### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440302
eCl@ss 9.0	27440302

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001132
ETIM 3.0	EC001132
ETIM 4.0	EC001132
ETIM 5.0	EC001132
ETIM 6.0	EC001132

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119

### Klassifikationen

#### UNSPSC

UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121522

### Approbationen

#### Approbationen

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

#### ATEX

### Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	---	---	---------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	2437602
-----	---	---	---------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	---	---	--

### Zubehör

#### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119

### Zubehör

Abisolierzange - QUICK WIREFOX 6 - 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

---

### Datenstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - 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/AX - 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 - SUBCON-PLUS-CAN/35/PG/M12 - 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/90/PG/M12 - 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 - SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119

### Zubehör

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

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZK PH1 VDE - 1205150



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

---

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



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