

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

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, zwei Kabelzuführungen unter 35°, Bussystem: CAN, KEBA bis 1 MBit/s, Pinbelegung: 2, 3, 4, 5, 6, 7; Schraubanschlussklemmen

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 157388
GTIN	4017918157388
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	74,700 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

### Technische Daten

#### Maße

Kabeldurchmesser max.	10 mm
Kabeldurchmesser min.	6 mm
Breite	16 mm
Höhe	44 mm
Länge	60 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

Nennspannung $U_N$	50 V
Nennstrom $I_N$	100 mA

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

## Technische Daten

### Allgemein

Bussystem	CAN, KEBA
Signal	RS-485
Steckzyklen	> 200
SUBCON-Befestigungsschrauben	4-40 UNC
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Material Gehäuse	ABS, metallisiert
Pinbelegung	2,3,4,5,6,7 auf je zwei Klemmen
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
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
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 AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

### 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

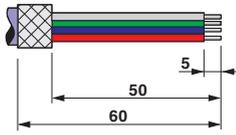
### Environmental Product Compliance

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

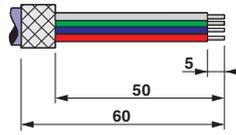
## Zeichnungen

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

Schemazeichnung

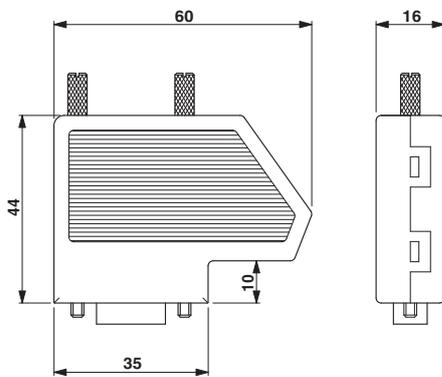


Schemazeichnung

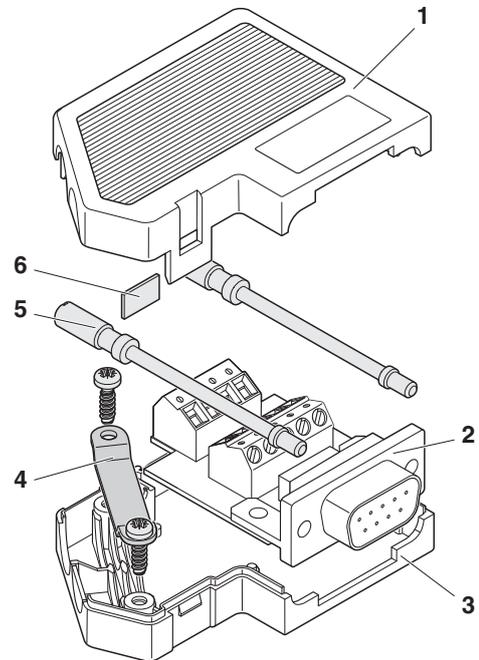


## Abisolierangaben

Maßzeichnung



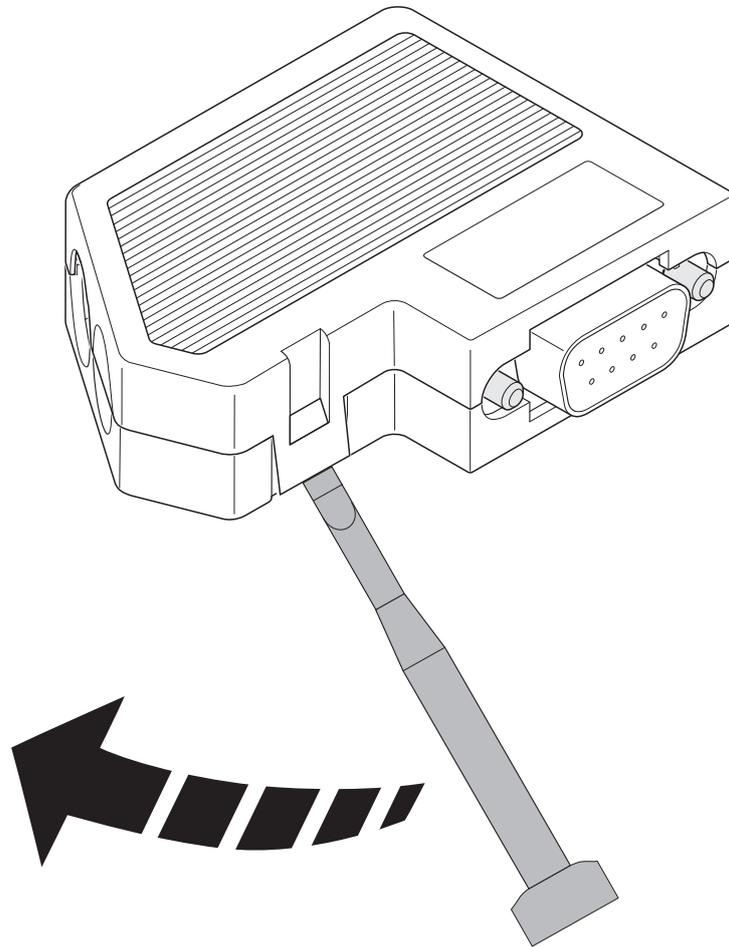
Schemazeichnung



Maßbild SUBCON-PLUS...

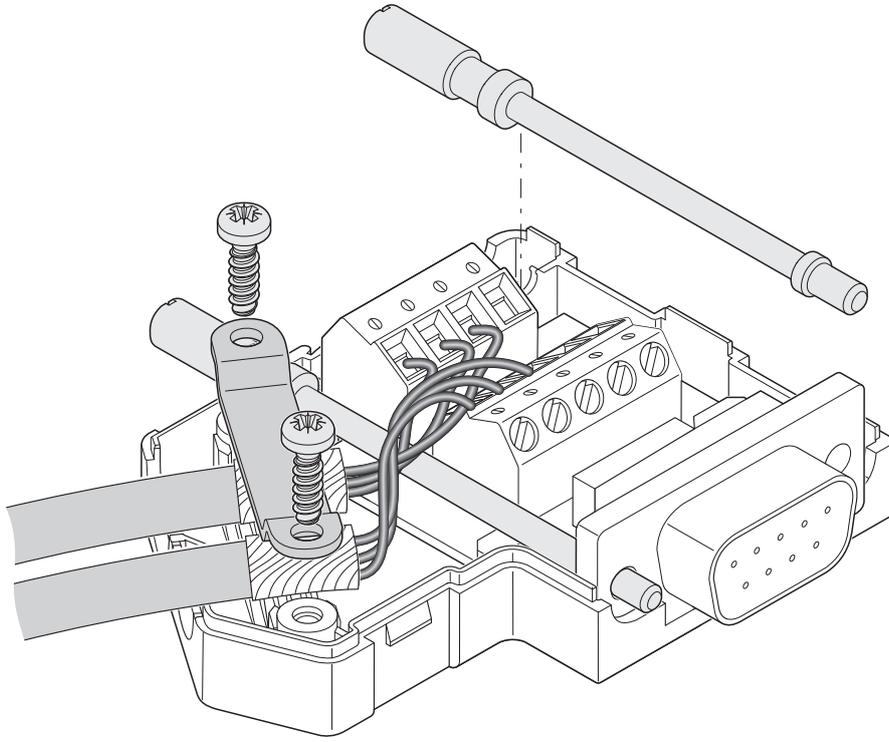
## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

Schemazeichnung



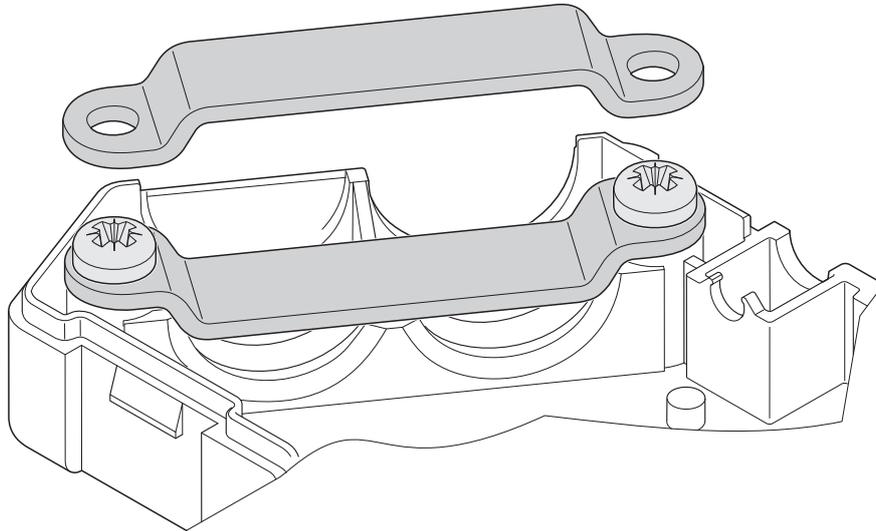
## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

Schemazeichnung



## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

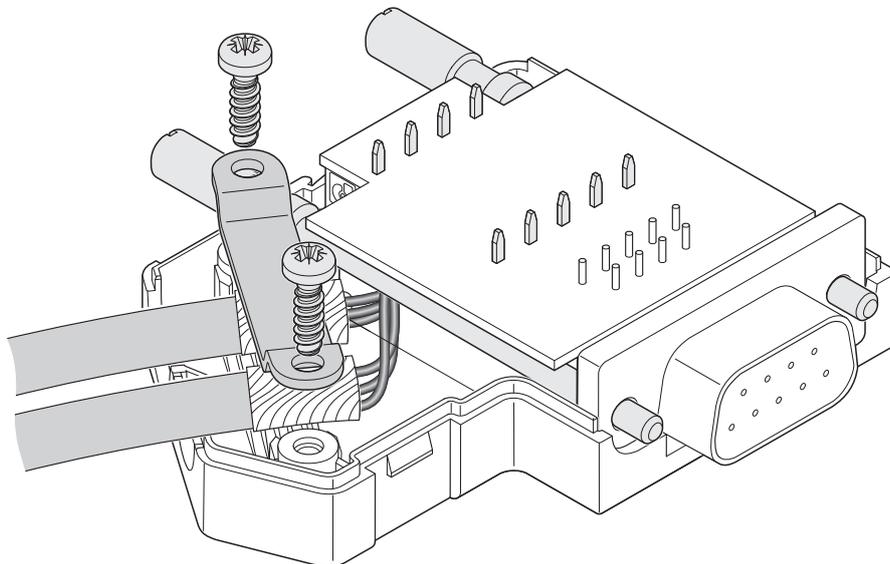
Schemazeichnung



Schellenbügel

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

Schemazeichnung



## 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 F4 - 2744089

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121522

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

ATEX / 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
----------------	--	---	---------------

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

Datenstecker

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F4 - 2744089

### Zubehör

D-SUB-Gender-Changer - VS-09-GC-ST/ST - 1652651



D-SUB-Kontakteinsatz, Shell-Größe 1, mit 9 Signalkontakten, Kontaktart Stift, Gender-Changer, Befestigung mittels Gewinde 4-40 UNC

---

### Montagematerial

Schraube - SUBCON-SHORT-SCREW - 2799694



Optionale Befestigungsschraube, ohne Rändel für beengte Einbauverhältnisse, Schlitz, Länge: 40 mm, UNC 4-40 Gewinde. Lieferumfang: 1 Beutel mit 20 Schrauben

Schraube - SUBCON-RAENDEL-SCREW-3MM - 2310387



Optionale Befestigungsschraube, mit Rändel zur Montage per Hand oder Schraubendreher, Schlitz, Länge: 56 mm, metrisches M3-Gewinde

Knickschutztülle - CPH 4-12 - 3212028



Knickschutztülle, für Kabeldurchmesser 4 mm ... 12 mm, Durchmesser: 12 mm, Farbe: schwarz

---

### Schraubwerkzeug

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