

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

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-polig, Stift, axiale Ausführung mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Federkraftanschlussklemmen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 818135
GTIN	4017918818135
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,500 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

### Technische Daten

#### Maße

Kabeldurchmesser max.	8,4 mm
Kabeldurchmesser min.	7,6 mm
Breite	17 mm
Höhe	31,5 mm
Länge	58,2 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

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

## Technische Daten

### Allgemein

Bussystem	PROFIBUS DP
Signal	PROFIBUS
Steckzyklen	> 200
SUBCON-Befestigungsschrauben	4-40 UNC
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Material Gehäuse	ABS, metallisiert
Pinbelegung	3, 5, 6, 8
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-Stecker
Abschlusswiderstand	390 Ω
	220 Ω
	390 Ω (von außen zuschaltbar)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Anschluss	Printanschluss
Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,12 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	20
Abisolierlänge	9 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

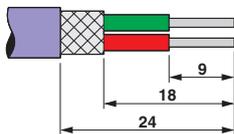
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### Zeichnungen

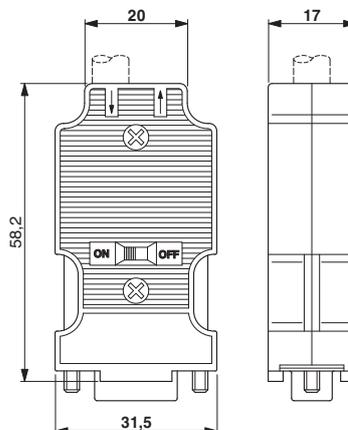
# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Schemazeichnung

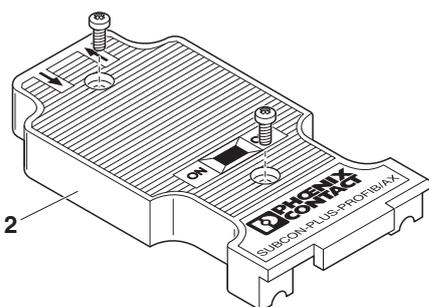


Abisolierangaben

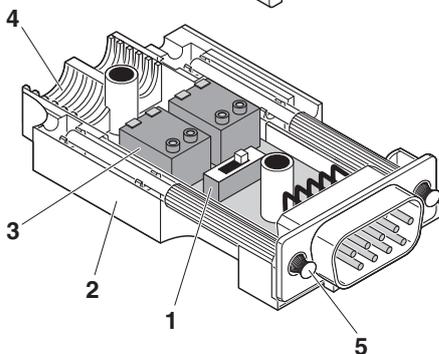
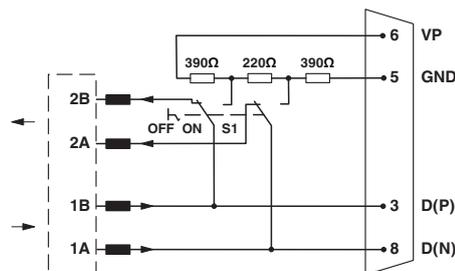
Maßzeichnung



Schemazeichnung



Schaltplan



Funktionsschaltbild der Steckerfamilie SUBCON-PLUS-PROFIB/...

## 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

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

## Klassifikationen

### eCl@ss

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
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121522

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

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

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

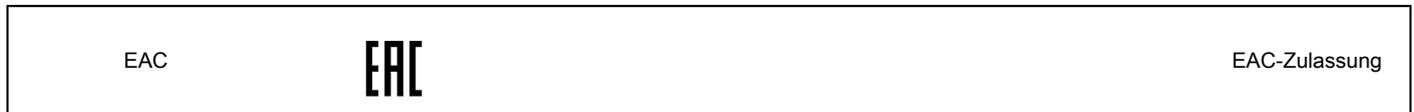
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

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
-----	--	---	---------

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

### Approbationen



### Zubehör

#### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

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

Abisolierwerkzeug - PSM-STRIP-FC/PROFIB - 2744623



Schnellabisolierwerkzeug für PROFIBUS-Kabel Typ Fast Connect

#### Abschlusswiderstand

Abschlusswiderstand - PSI-TERMINATOR-PB-TBUS - 2702636



Aktiver Abschlusswiderstand für PROFIBUS- und RS-485-Bussysteme, redundante Spannungsversorgung, Durchrangierung der Versorgungsspannung über Tragschienen-Busverbinder, galvanische Trennung, Terminierung zuschaltbar, integrierte Programmierschnittstelle

#### Datenkabel Meterware

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

### Zubehör

Bussystem-Kabel - PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652



PROFIBUS-Kabel Typ Fast Connect, bis 12 MBit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)

---

### Datenstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - 2708245



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 35°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s mit PG-D-SUB-Buchse zum Anschluss eines Programmiergeräts, Abschlusswiderstand ü. Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - 2313685



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 90°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s mit PG-D-SUB-Buchse zum Anschluss eines Programmiergeräts, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; IDC-Klemmenanschluss

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - 2744380



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, axiale Ausführung mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

---

### 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

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

### Zubehör

Schraubendreher - SZK PH1 VDE - 1205150



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

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>