

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318

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, Belegung: 3, 5, 6, 8; zwei M12-Kabelzuführungen (B-kodiert) unter 90°.  
Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.

### Artikeleigenschaften

- ✓ Einfache Inbetriebnahme, Plug-and-Play
- ✓ Fehlerfreie Installation, insbesondere im Serienmaschinenbau
- ✓ Schneller Anschluss dank M12-SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ PROFIBUS
- ✓ Terminierung mittels M12-Abschlusswiderstand
- ✓ Adapter zwischen IP20- und IP67-Umgebungen
- ✓ Durchkontaktierte Schirmung vom M12 zum D-SUB



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 654975
GTIN	4046356654975
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	67,890 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

### Technische Daten

#### Maße

Breite	16 mm
Höhe	40 mm
Länge	71 mm

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-20 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 75 % (bei +25 °C, keine Betauung)
Höhenlage	5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung)

### Allgemein

Bussystem	PROFIBUS DP
Signal	PROFIBUS
SUBCON-Befestigungsschrauben	4-40 UNC
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Material Gehäuse	Polyamid
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	separat über M12-Abschlusswiderstand
Anschluss	M12-Stecker
Polzahl	5
Anschlussart	M12-Steckverbinder, B-kodiert
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Anschluss	M12-Buchse
Polzahl	5
Anschlussart	M12-Steckverbinder, B-kodiert
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

### Normen und Bestimmungen

Schadgastest	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
--------------	----------------------------------

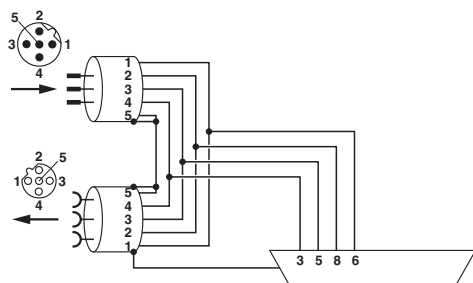
### Environmental Product Compliance

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

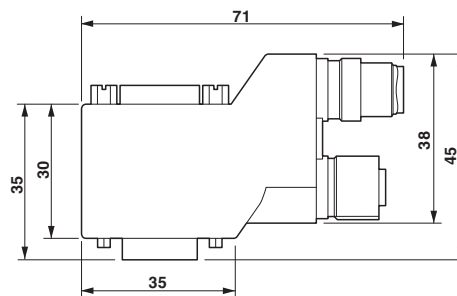
## Zeichnungen

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318

Blockschaltbild



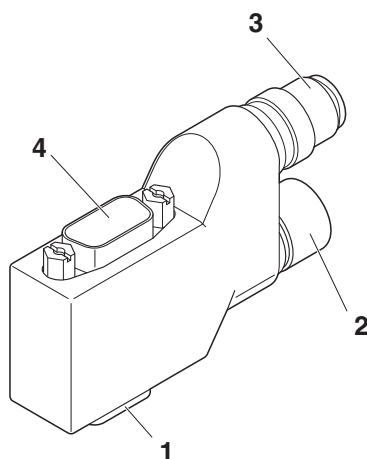
Maßzeichnung



Funktionsschaltbild SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

Maßbild SUBCON-PLUS...90...M12, kurze 90°-Variante

Schemazeichnung



### Funktionselemente

- 1 = D-SUB-9
- 2 = Abgehender M12-Anschluss
- 3 = Eingehender M12-Anschluss
- 4 = D-SUB PG-Anschluss (abhängig von Variante)

### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
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

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318

### Klassifikationen

#### ETIM

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 / 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
----------------	---	---	---------------

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

Abschlusswiderstand

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318

### Zubehör

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12MS PB TR - 1507803



Abschlusswiderstand PROFIBUS M12

---

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12FS PB TR - 1403911



Abschlusswiderstand PROFIBUS M12, Buchsenversion

---

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 konfektioniert

Bussystem-Kabel - SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - 1518106



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: 0,3 m

---

Bussystem-Kabel - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: 1 m

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318

### Zubehör

Bussystem-Kabel - SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - 1518148



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: 5 m

Bussystem-Kabel - SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/... - 1538092



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Bussystem-Kabel - SAC-2P-FSB SCO/910/... - 1538076



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Bussystem-Kabel - SAC-2P-MSB/ 2,0-910 SCO - 1518025



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

Bussystem-Kabel - SAC-2P-FRB SCO/910/... - 1433249



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

### Datenstecker

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318

### Zubehör

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - 2902317



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, mit PG-D-SUB-Buchse, Belegung: 3, 5, 6, 8; zwei M12-Kabelzuführungen (B-kodiert) unter 90°. Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.