

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - 2902730

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>)



Bild zeigt Variante


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. Langversion; S7-kompatibel.

### Artikeleigenschaften

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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 672542
GTIN	4046356672542
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	76,300 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Breite	16 mm
--------	-------

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - 2902730

## Technische Daten

### Maße

Höhe	41 mm
Länge	93 mm

### 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	CAN, CANopen, SafetyBus-P
Signal	CAN
	CANopen®
SUBCON-Befestigungsschrauben	4-40 UNC
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Material Gehäuse	Polyamid
Pinbelegung	2, 3, 5, 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	separat über M12-Abschlusswiderstand
Anschluss	Programmierschluss
Polzahl	9
Anschlussart	D-SUB-Stecker
Anschluss	M12-Stecker
Polzahl	5
Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Anschluss	M12-Buchse
Polzahl	5
Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

### Normen und Bestimmungen

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

# D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - 2902730

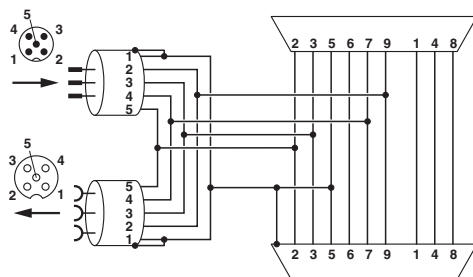
## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

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

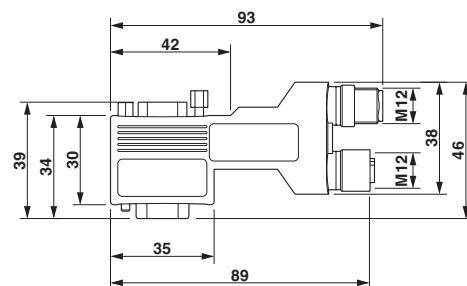
## Zeichnungen

Blockschaltbild



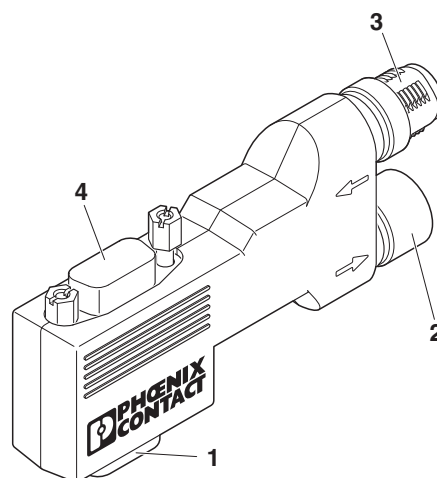
Funktionsschaltbild SUBCON-PLUS-CAN/...M12

Maßzeichnung



Maßbild SUBCON-PLUS...90X...M12, lange 90°-Variante

Schemazeichnung

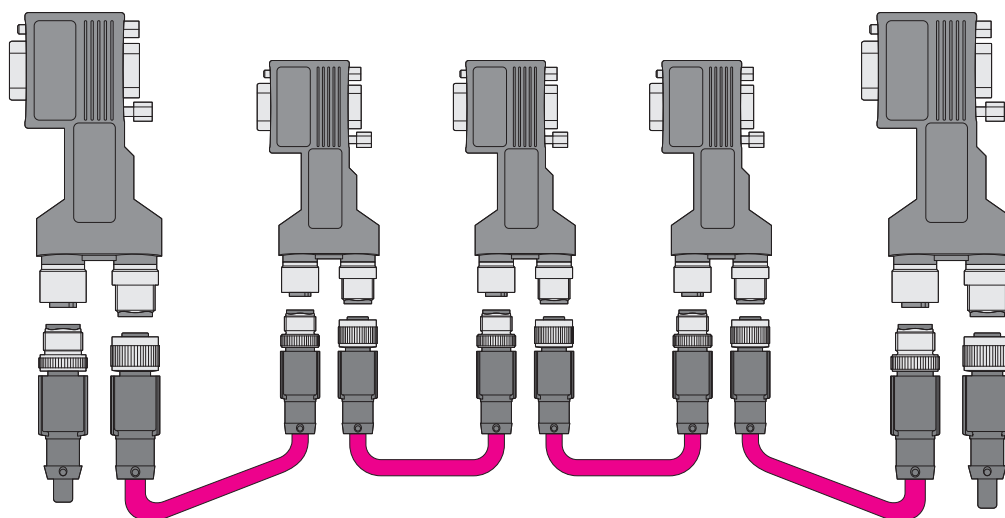


### Funktionselemente

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

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - 2902730

Applikationszeichnung



Bus-/Linienstruktur

### 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 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

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - 2902730

### Approbationen

#### Approbationen

---

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

### Zubehör

#### Zubehör

#### Abschlusswiderstand

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12MS CAN TR - 1507816



Abschlusswiderstand CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup> M12

---

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12FS CAN TR - 1529344



Abschlusswiderstand CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup> M12

---

#### Datenkabel konfektioniert

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - 2902730

### Zubehör

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO - 1518258



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO - 1518274



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 1 m

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 5,0-920/FS SCO - 1518290



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS-FS SCO/920/... - 1538157



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO - 1518177



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

## D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - 2902730

### Zubehör

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MS-FR SCO/920/... - 1433304



Bussystem-Kabel, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

---

### Datenstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-CAN/90X/M12 - 2902731



D-SUB-Stecker, 9-polig, Buchse, Belegung: 2, 3, 5, 6, 7, 9; zwei M12-Kabelzuführungen (A-kodiert) unter 90°. Bussystem: CAN, CANopen. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator. Langversion; S7-kompatibel.