

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - D-SUB-Busstecker



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, axiale Ausführung mit zwei Kabelzuführungen, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf Schraubanschlussklemme

## Produktbeschreibung

Die 9-polige Ausführung der Steckerfamilie SUBCON-... ist nicht nur, aber besonders geeignet für INTERBUS. Eine Vielzahl von weiteren Anwendungen erschließt sich durch die Belegung aller Anschlüsse auf jeweils eine Schraubklemme 1 mm<sup>2</sup>. Das Programm umfasst SUBCON-Stecker für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen mit einer Kabelzuführung in 9-, 15- und 25-poliger Stift- oder Buchsenausführung.

## Ihre Vorteile

- Konfektionierung unter Feldbedingungen
- Separate Klemmen für jede Leitung
- Hohe Übertragungsrate
- Einfache Montage durch Rändelschrauben
- Hohe EMV-Sicherheit
- Universell einsetzbar

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904467
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC511
GTIN	4046356825573
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

CCCex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenstecker
MTTF	6706 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	1817 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 %)
	155 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 %)
Pinbelegung	alle Anschlüsse 1:1 auf Schraubklemme

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

#### D-SUB-Steckanschluss

Anschlussart	D-SUB-Stecker
--------------	---------------

#### Printanschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	4,5 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr AWG min.	26
Einleiter/Klemmstelle starr AWG max.	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	20

### Schnittstellen

Bussystem	Universaltyp für alle Systeme
Signal	RS-232
	RS-422
	RS-485

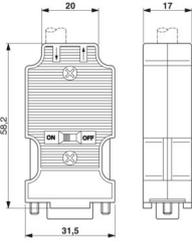
### Maße

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - D-SUB-Busstecker



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>

Maßzeichnung	
Breite	17 mm
Höhe	31,5 mm
Länge	58,2 mm

## Materialangaben

Material (Gehäuse)	ABS (metallisiert)
--------------------	--------------------

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7,6 mm ... 8,4 mm (Ankommende Busleitung)
--------------------------	---

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 200
-------------	-------

## Mechanische Prüfungen

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Vibration (Betrieb): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ-Richtung
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Schock (Betrieb): 15g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

## Zulassungen

### ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF15ATEX2744241X
Hinweis	Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der Dokumentation!

### Schadgastest

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

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - D-SUB-Busstecker



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>

## Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

VDMA 24364:2018-05

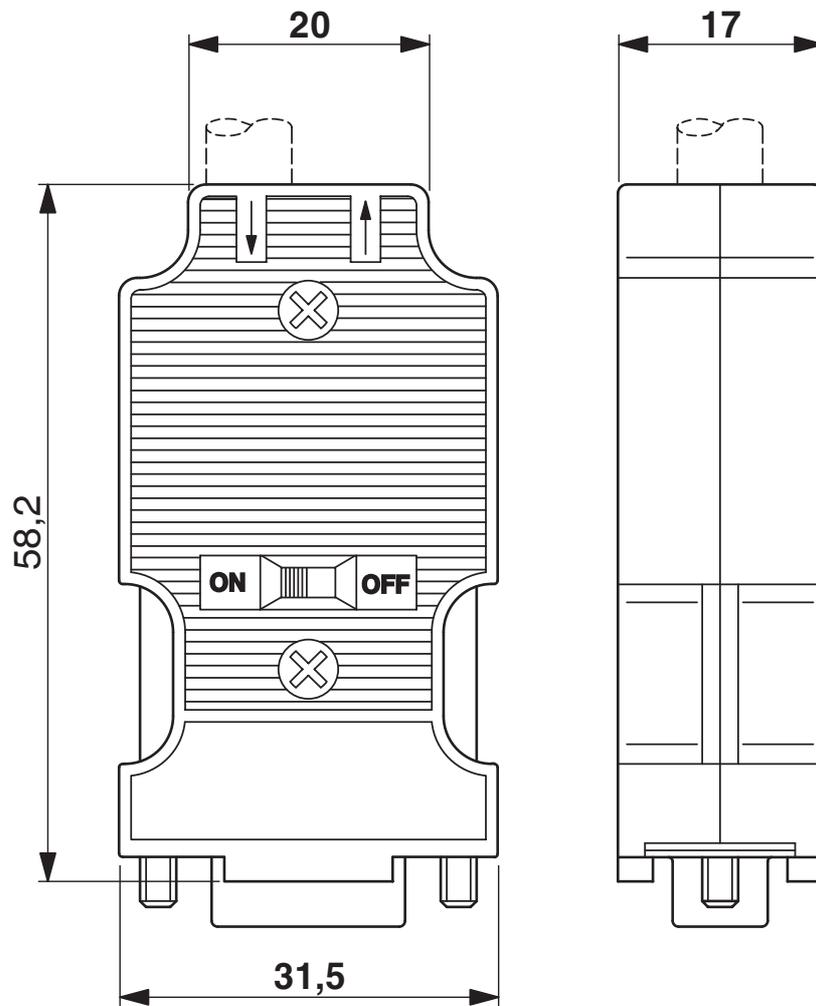
# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - D-SUB-Busstecker

2904467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild SUBCON-PLUS-.../AX...

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - D-SUB-Busstecker



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705



**ATEX**  
Zulassungs-ID: PxCIF15ATEX2744241X

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - D-SUB-Busstecker



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

ETIM 9.0	EC001132
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

2904467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904467>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	0faa3cd7-8126-4dbd-bb71-5c88486d8600

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)