

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, 35°-Kabelabgang, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

## Produktbeschreibung

Die D-SUB-Serie **SUBCON-PLUS-PROFIB/...** ist speziell für den Einsatz in PROFIBUS-Systemen bis 12 MBit/s konzipiert. Sie erlaubt unter Feldbedingungen den komfortablen und schnellen Anschluss des ankommenden und weiterführenden Buskabels. Der Abschlusswiderstand ist in allen Ausführungen bereits integriert und kann über einen Schiebeschalter von außen zugeschaltet werden. Gleichzeitig wird das weiterführende Bussegment abgeschaltet. Dies erleichtert die segmentweise Inbetriebnahme und vermeidet Fehlterminierungen. Eine Besonderheit der 35° gewinkelten Steckerausführung ist die Wendbarkeit der internen Anschlusseinheit. Sie erlaubt vor Ort die Entscheidung, ob das Kabel von rechts oder links zugeführt werden soll.

## Ihre Vorteile

- Zuschaltbarer Abschlusswiderstand
- Schraubanschluss
- 35°-Kabelabgang
- Änderung der D-SUB-Orientierung durch wendbaren Anschlussblock
- Metallisiertes Gehäuse für eine hohe Störsicherheit bei maximaler Übertragungsrate
- Vibrations- und Schockfestigkeit gemäß EN 50155
- Geeignet für alle gängigen Fast-Connect-PROFIBUS-Kabel und RS-485-Busleitungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2708232
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC531
GTIN	4017918960483
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

#### Nutzungsbeschränkung

CCCx -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	3, 5, 6, 8

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,025 W
Nennspannung $U_N$	5 V
Nennstrom $I_N$	100 mA
Übertragungsmedium	Kupfer

### Anschlussdaten

#### D-SUB-Steckanschluss

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

#### Printanschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	5 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr AWG min.	26
Einleiter/Klemmstelle starr AWG max.	16
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	18
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

### Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS DP
-----------	-------------

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>

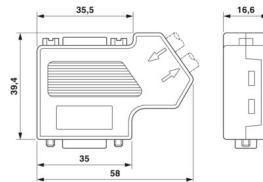


## Signal

## PROFIBUS

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Breite

16,6 mm

#### Höhe

39,4 mm

#### Länge

58 mm

#### Außenmaß

##### Außendurchmesser min.

7,6 mm

##### Außendurchmesser max.

8,4 mm

### Materialangaben

#### Material (Gehäuse)

ABS (metallisiert)

### Kabel / Leitung

#### Leitungsaußendurchmesser

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

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

##### Steckzyklen

> 200

##### Befestigungsschrauben

4-40 UNC

##### Anzugsdrehmoment

0,4 Nm

### 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

IP40

##### 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)

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>



## Zulassungen

### ATEX

Kennzeichnung	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF15ATEX2744348X
Hinweis	Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der Dokumentation!

### UKEX

Kennzeichnung	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIMA22UKEX2744348X

### Schadgastest

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

## Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VDMA 24364:2018-05
---	--------------------

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker

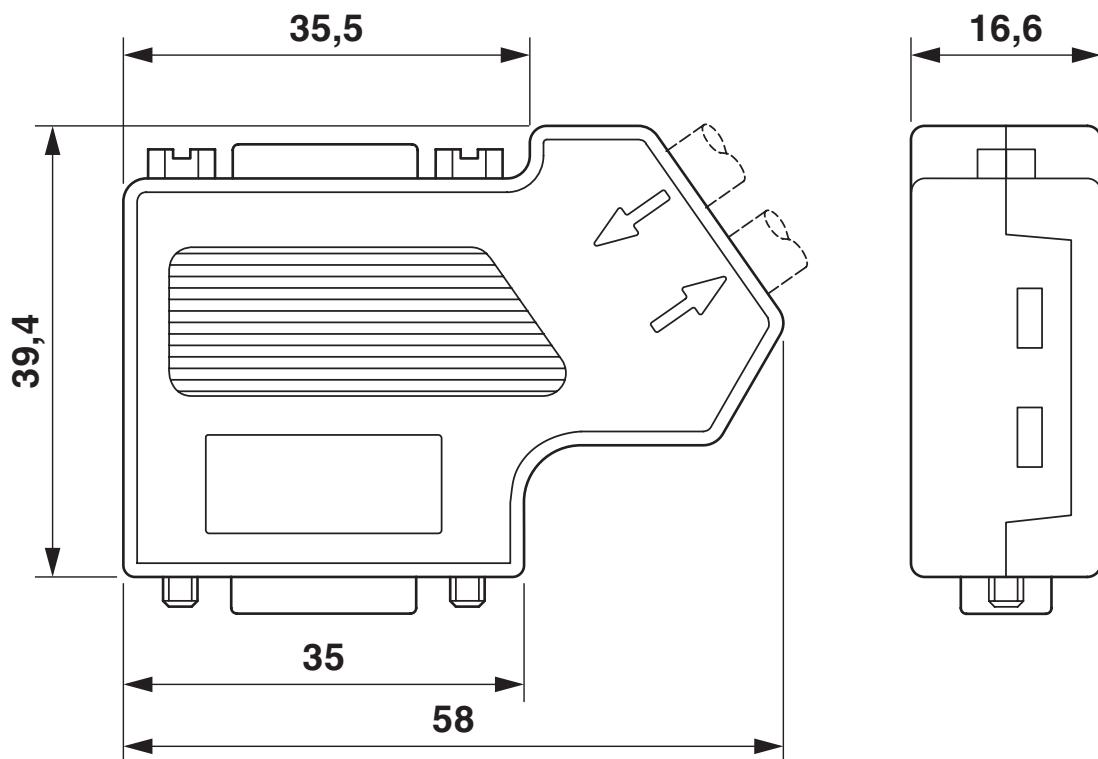
2708232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

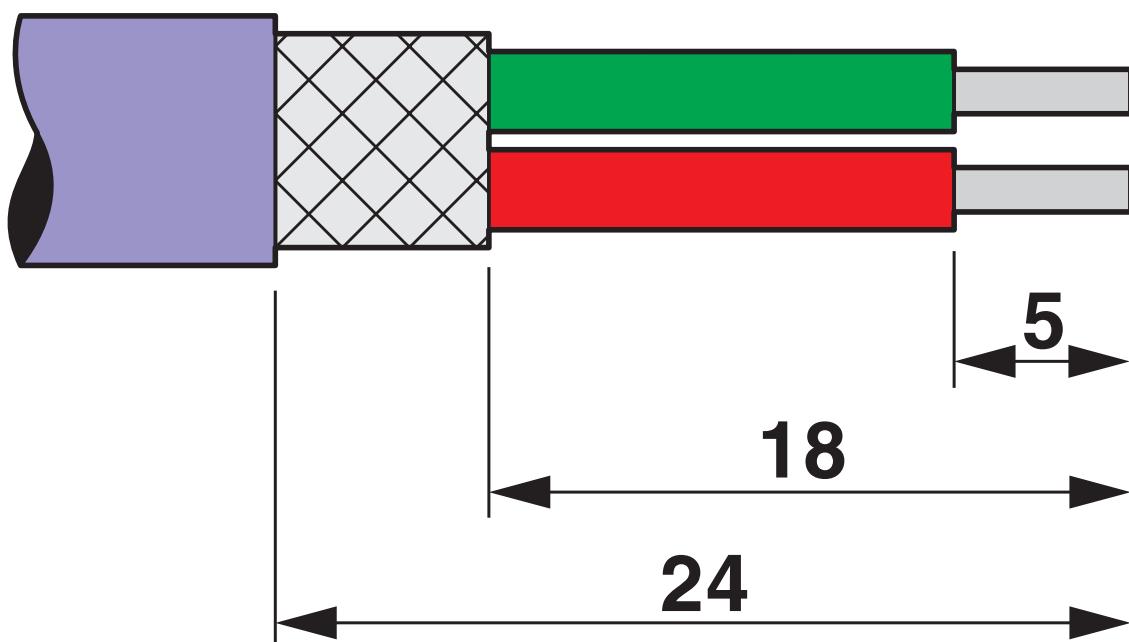
# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>



Schemazeichnung



Abisolierangaben

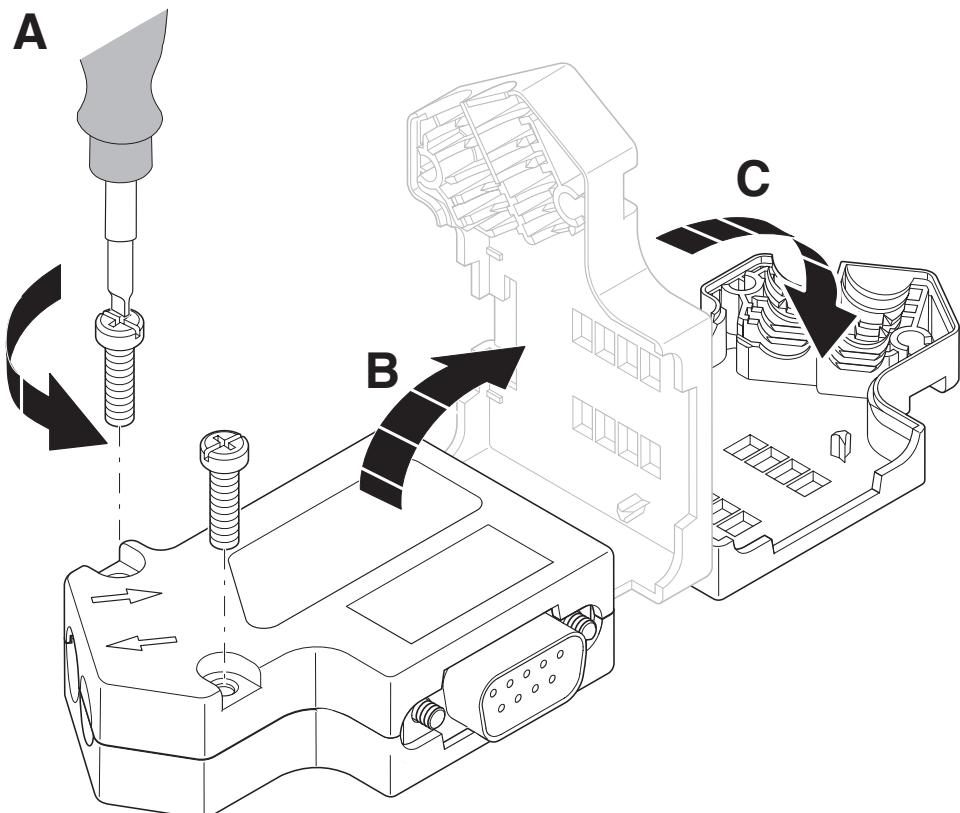
# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker



2708232

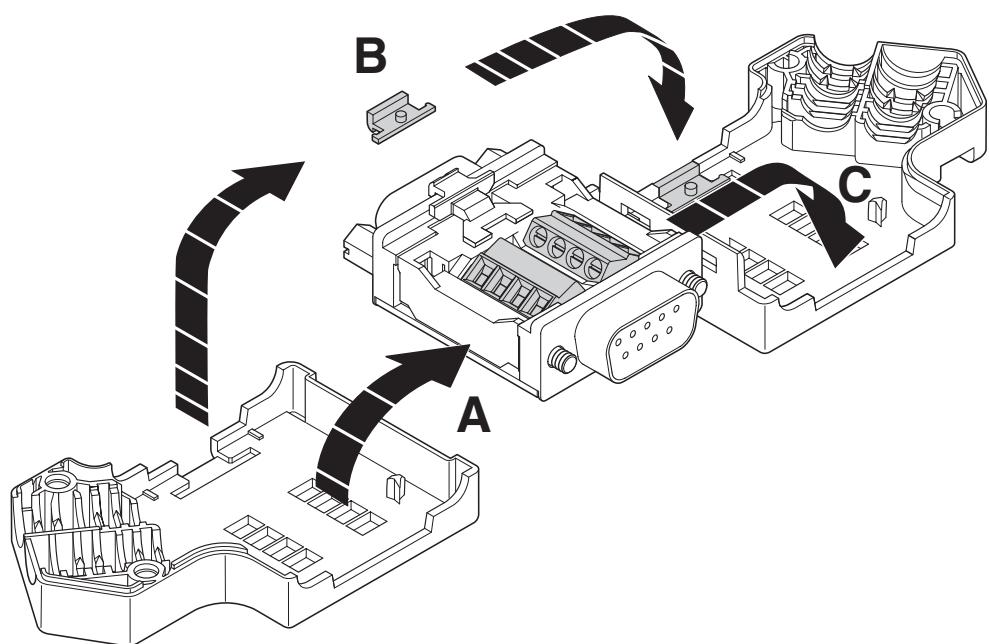
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>

Schemazeichnung



Rechtsseitige Kabelzuführung

Schemazeichnung



Rechtsseitige Kabelzuführung

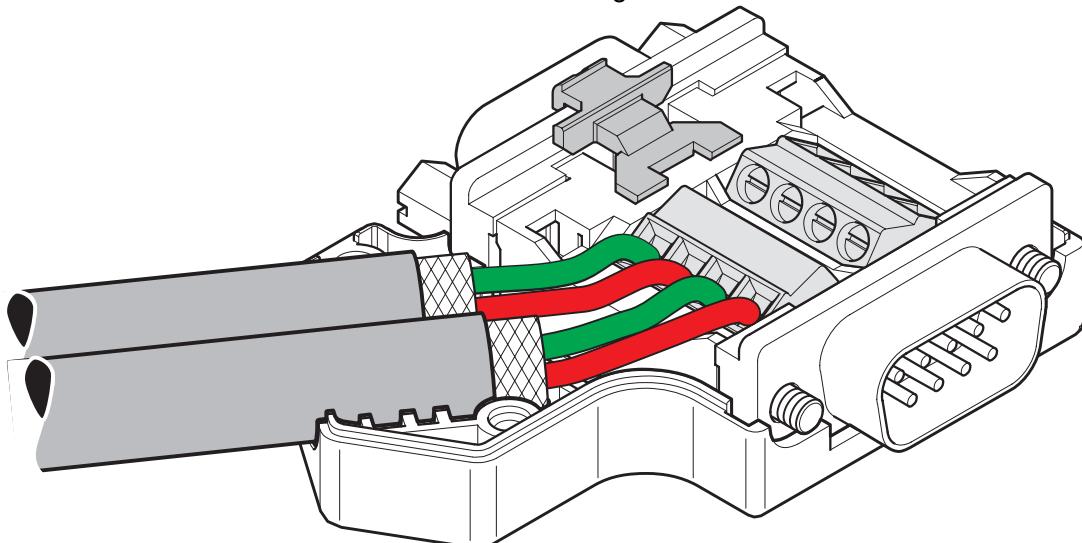
# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker



2708232

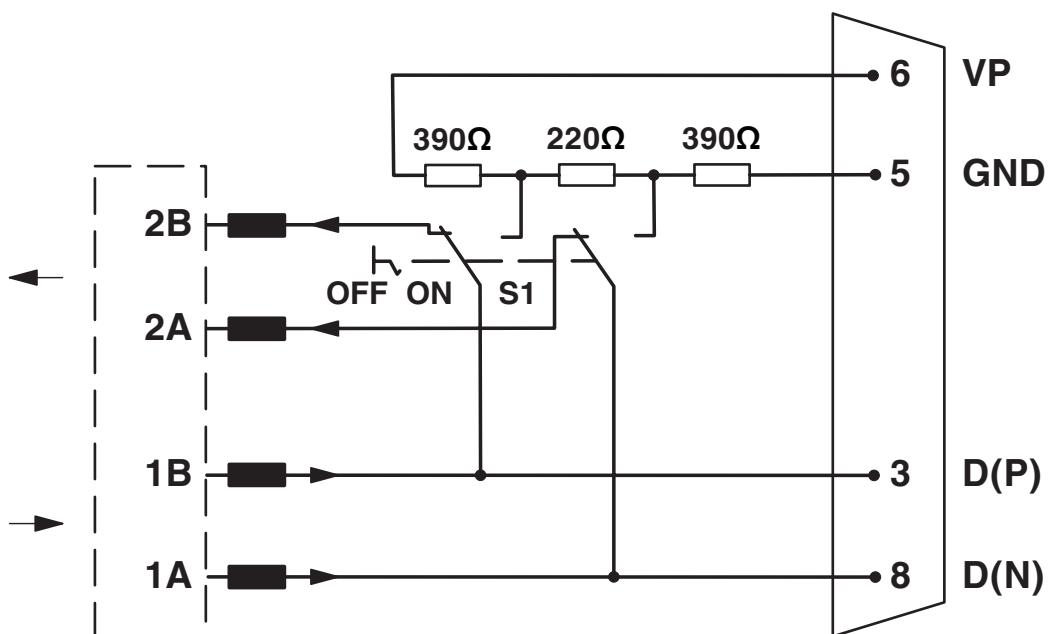
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>

Schemazeichnung



Linksseitige Kabelzuführung

Schaltplan



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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705



**CSA**

Zulassungs-ID: 2437602

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-Busstecker

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708232>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,633 kg CO2e
---------	---------------

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)