

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



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

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, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Federkraftanschlussklemmen

## 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 Fehlerterminierungen.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2744377
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC531
GTIN	4017918818135
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53,94 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

#### 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	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

Anzugsdrehmoment	... 0,4 Nm
------------------	------------

#### D-SUB-Steckanschluss

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

#### Printanschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	9 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,12 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	0,5 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr AWG min.	26
Einleiter/Klemmstelle starr AWG max.	20

### Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS DP
Signal	PROFIBUS

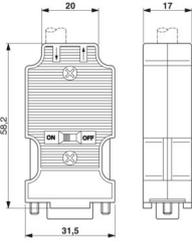
### Maße

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



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

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	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)

## Zulassungen

### ATEX

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

### UKEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
---------------	--------------------------

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



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

Zertifikat	PxCIMA22UKEX2744348X
------------	----------------------

## Schadgastest

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

## Normen und Bestimmungen

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

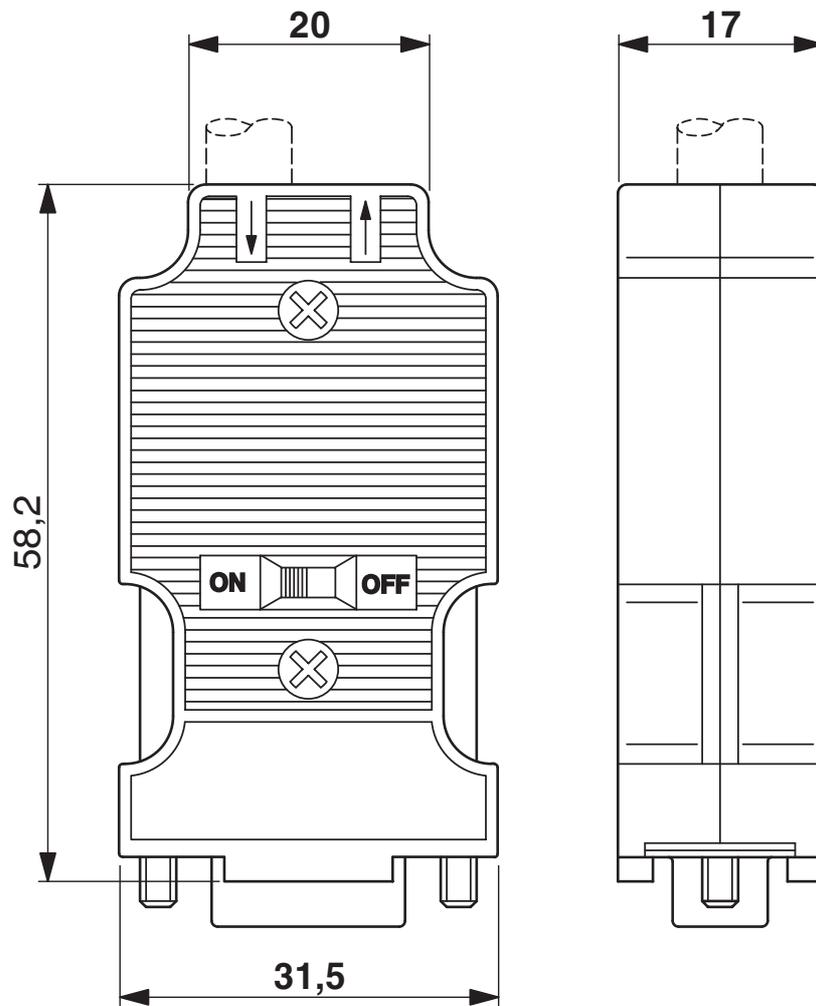
# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - D-SUB-Busstecker

2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



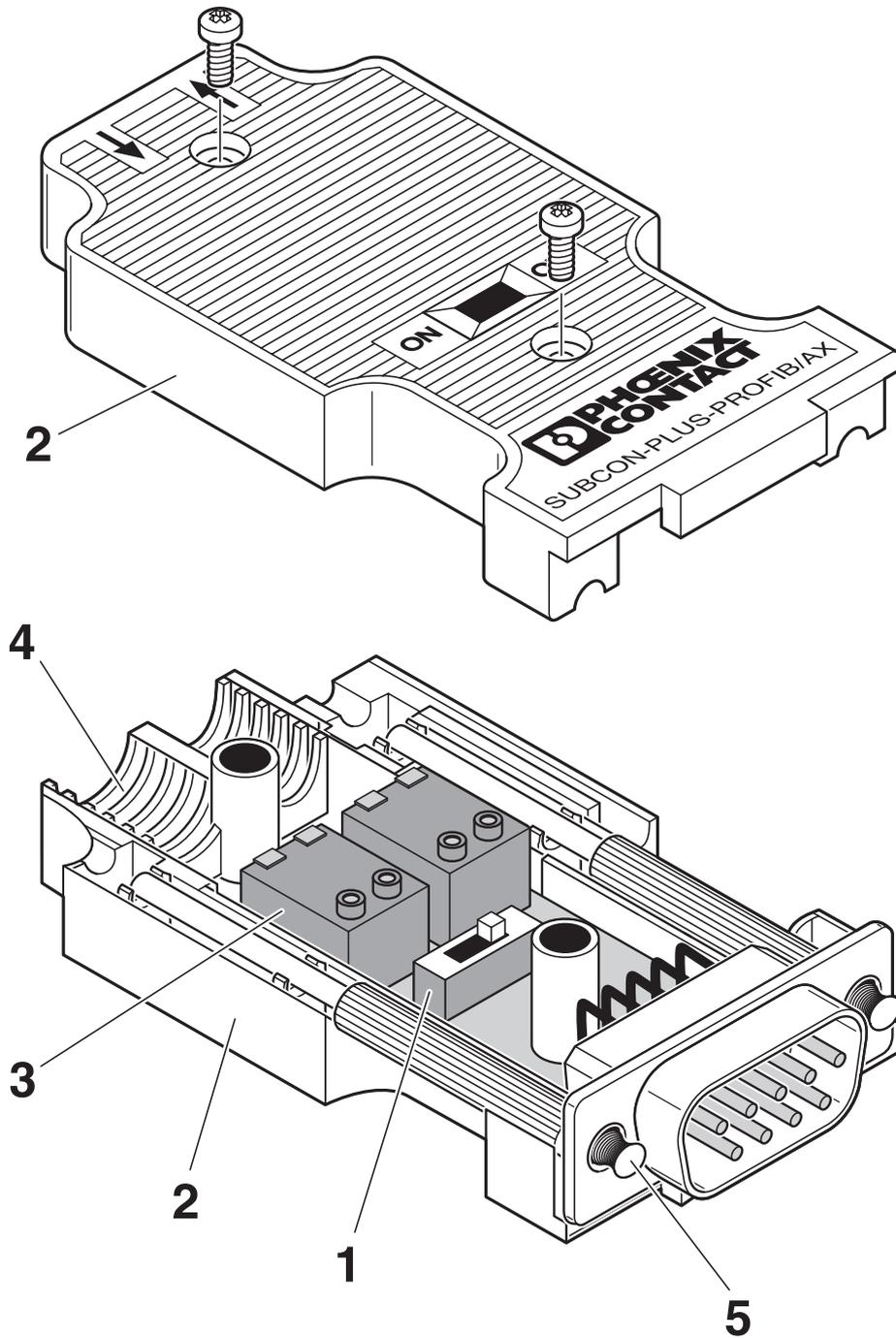
Maßzeichnung

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

2744377

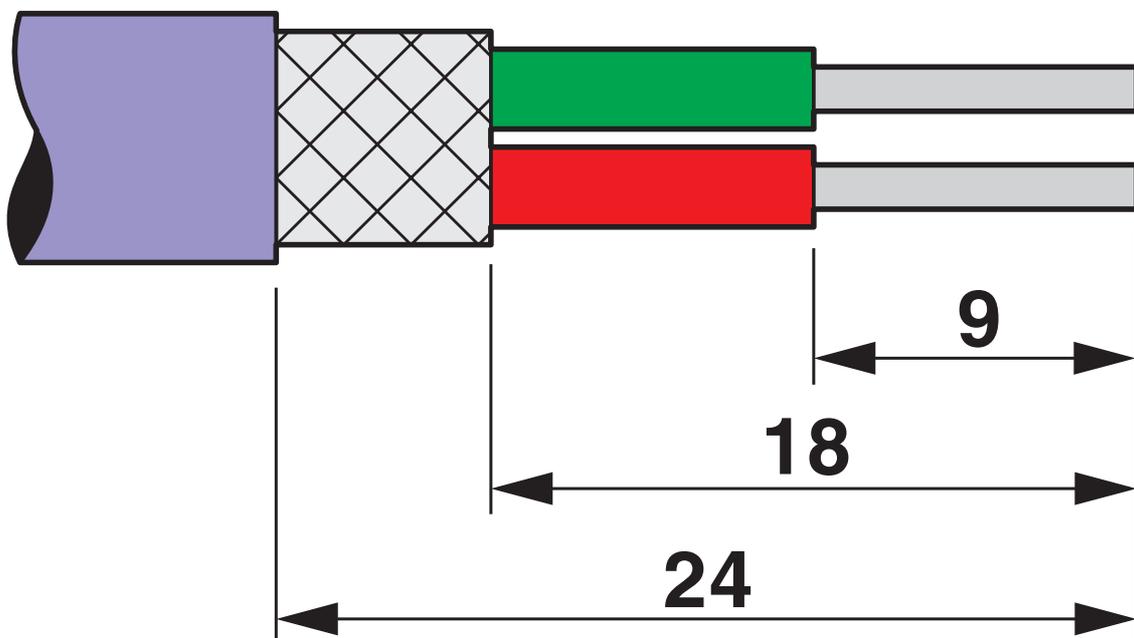
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

Schemazeichnung



Funktionselemente

## Schemazeichnung



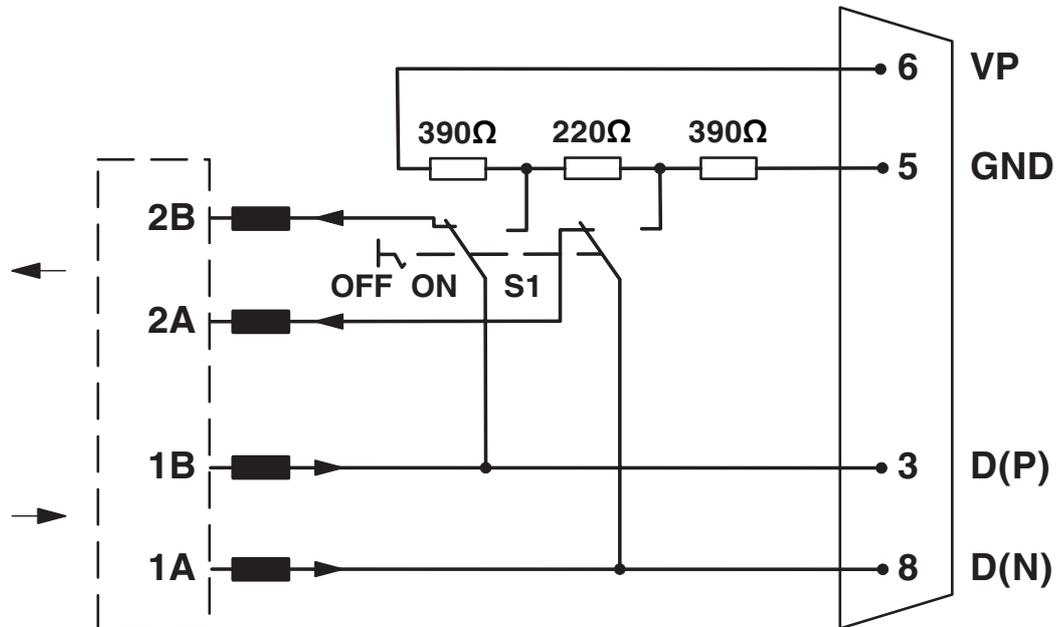
Abisolierangaben

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

2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

Schaltplan



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

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



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>



**cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E238705



**CSA**  
Zulassungs-ID: 2437602

2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744377>

## 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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)