

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>



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, 90°-Kabelabgang, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; IDC-Klemmenanschluss



## 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.

## Ihre Vorteile

- Geeignet für alle gängigen Fast-Connect-PROFIBUS-Kabel und RS-485-Busleitungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2313672
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC531
GTIN	4046356514583
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>



## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

### 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

Prüfspannung	50 V
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,025 W
Nennspannung $U_N$	5 V
Nennstrom $I_N$	100 mA

### Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	... 1,2 Nm
D-SUB-Steckanschluss	

Anschlussart D-SUB-Stecker

IDC-Klemmen	
Anschlussart	IDC-Schnellanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,32 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,32 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr AWG min.	22
Einleiter/Klemmstelle starr AWG max.	18
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	22
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	18

### Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS DP
Signal	PROFIBUS

### Maße

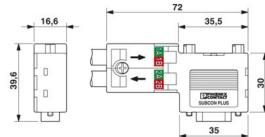
# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker



2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>

## Maßzeichnung



Breite

16,8 mm

Höhe

34,8 mm

Länge

72 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

Schutzzart	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

### Schadgastest

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>



## Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

VDMA 24364:2018-05

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker

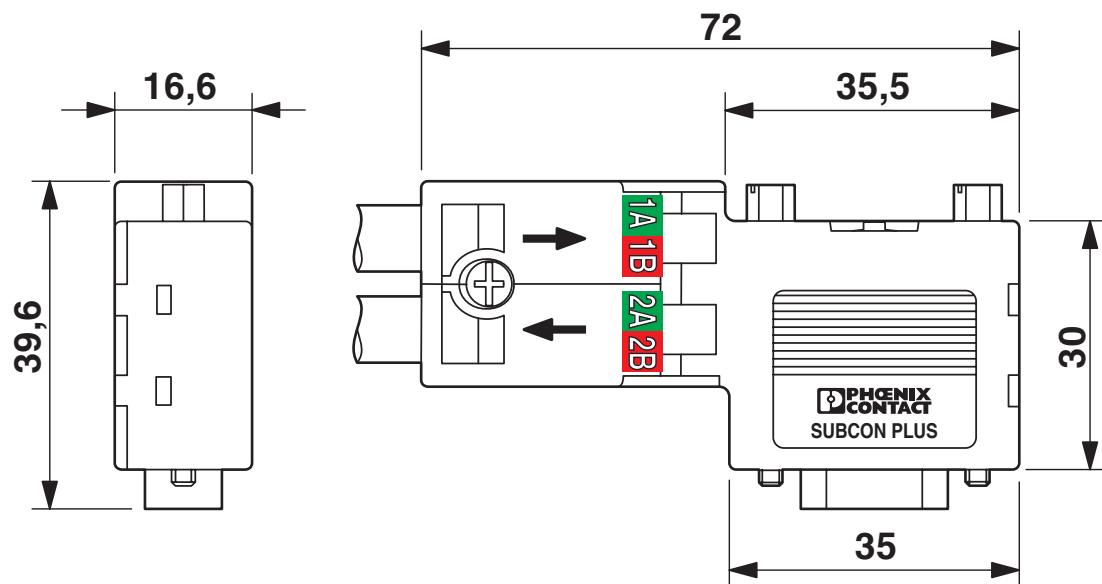


2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

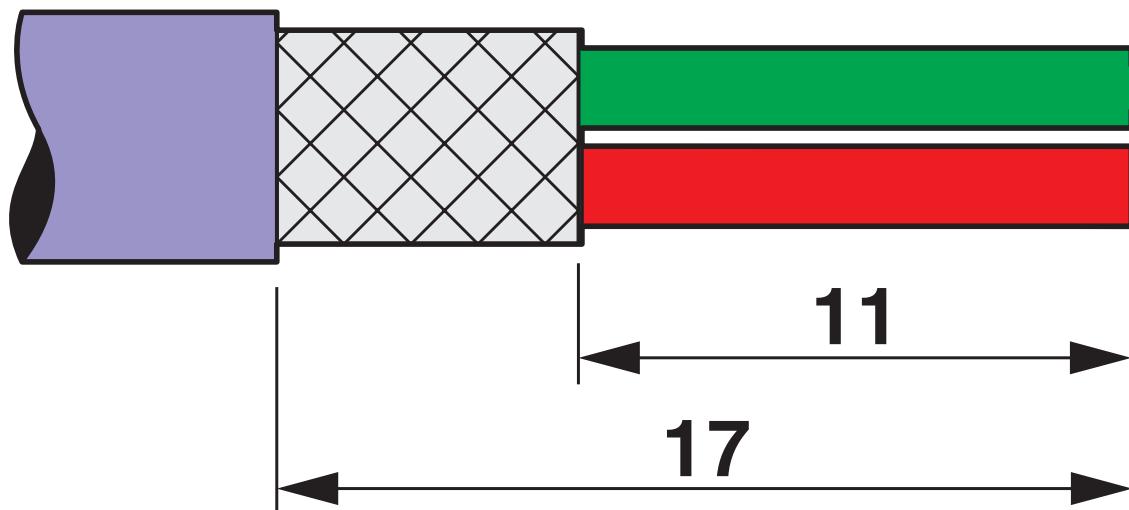
# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>

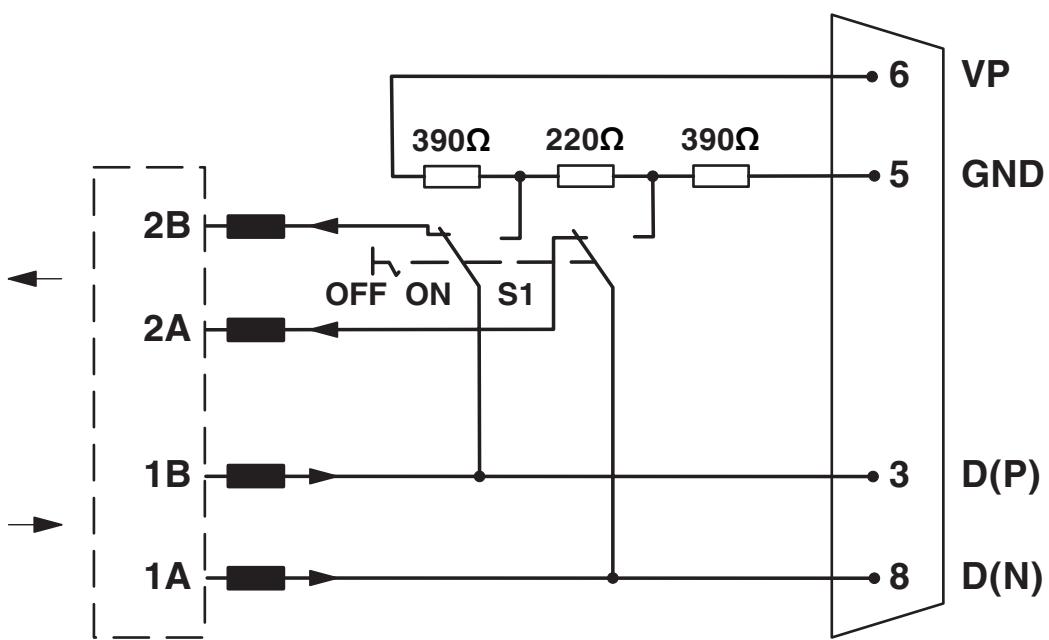


Schemazeichnung



Abisolierangaben

Schaltplan



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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705



**CSA**

Zulassungs-ID: 2437602

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB-Busstecker

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>



## 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 „Herstellererklärung“. 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	c1847a23-19c7-45c5-abf0-5cc632b78f32

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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