

# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

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 Buchse, zwei Kabelzuführungen unter 35°, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf je eine Schraubanschlussklemme



## Produktbeschreibung

Für den Aufbau von Feldbusssystemen mit RS-485-Schnittstellen sind häufig zwei Kabelzuführungen an den verwendeten D-SUB-Steckern erforderlich. Die Steckerfamilie SUBCON-PLUS erfüllt diese Anforderung und führt die Anschlüsse auf Schraubklemmen – allerdings doppelt – eben für zwei Kabel. Das bedeutet Übersichtlichkeit in der Verdrahtung und Erleichterung für jede Inbetriebnahme. Natürlich sind auch diese Stecker mit einem metallisierten Gehäuse gegen EMV-Einflüsse geschirmt. Zusätzlich kann durch wahlweises Einlegen des Anschlussblockes in Ober- bzw. Unterschale vor Ort die Auswahl der Kabelzuführung von rechts oder links erfolgen.

## Ihre Vorteile

- Konfektionierung unter Feldbedingungen
- Separate Klemmen für jede Leitung
- Hohe Übertragungsrate
- Hohe EMV-Sicherheit
- Kabelzuführung flexibel wählbar
- Universell einsetzbar
- Änderung der D-SUB-Orientierung durch wendbaren Anschlussblock

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2744241
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC521
GTIN	4017918415631
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	57,61 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39,24 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

## Technische Daten

### Hinweise

#### 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	alle Anschlüsse 1:1 auf Schraubklemme

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>N</sub>	50 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	100 mA
Übertragungsmedium	Kupfer

### Anschlussdaten

D-SUB-Steckanschluss	
Anschlussart	D-SUB-Buchse
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

### Schnittstellen

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

# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker

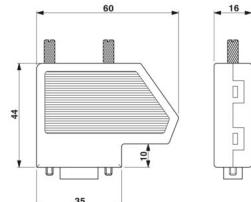


2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

## Maße

Maßzeichnung



Breite

16 mm

Höhe

44 mm

Länge

60 mm

## Materialangaben

Material (Gehäuse)

ABS (metallisiert)

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser

6 mm ... 10 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

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

Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

Zertifikat

PxCIF15ATEX2744241X

# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker

2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>



## Hinweis

Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der Dokumentation!

## Schadgastest

## Kennzeichnung

ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

## Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

VDMA 24364:2018-05

# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker

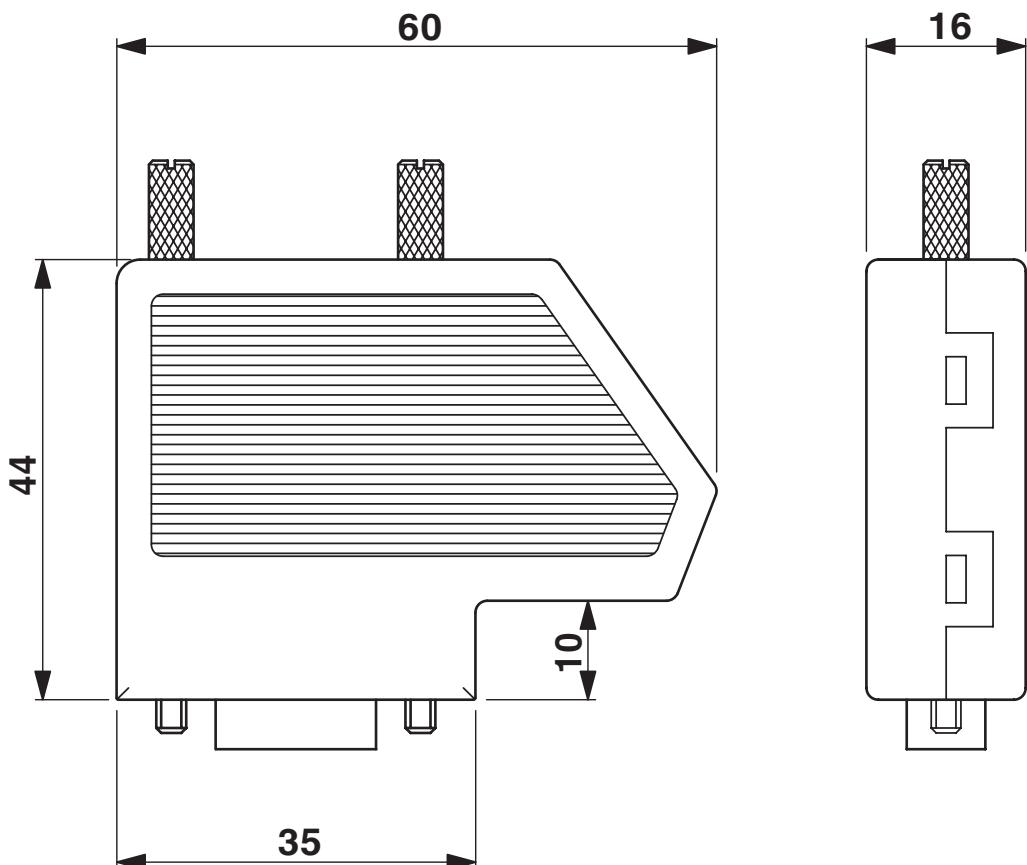
2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild SUBCON-PLUS...

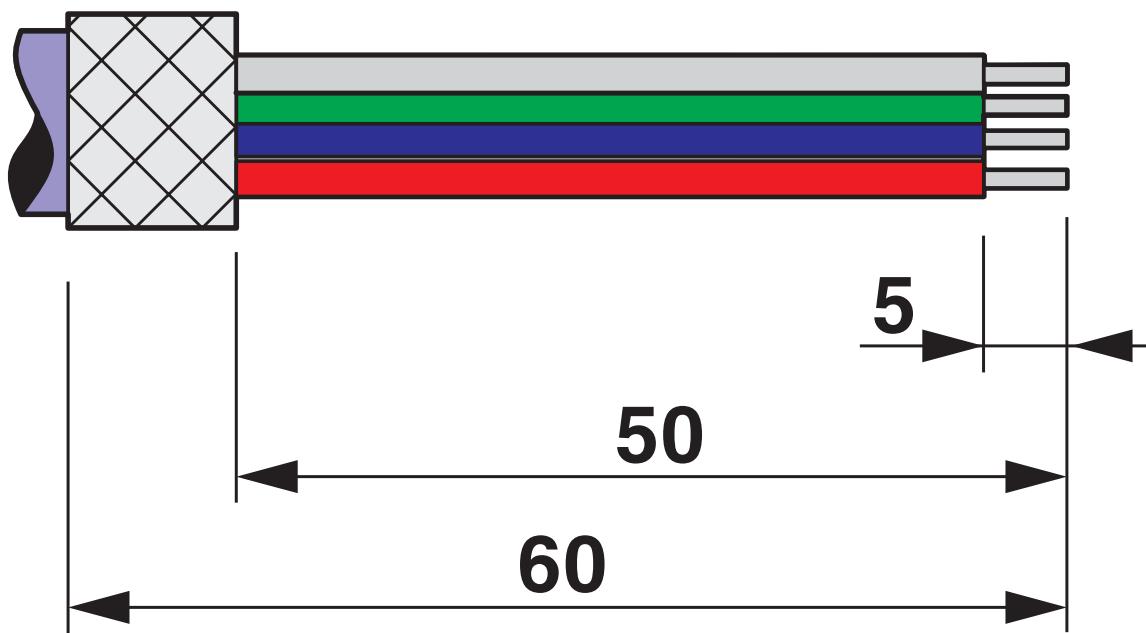
# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker

2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>



Schemazeichnung



Abisolierangaben

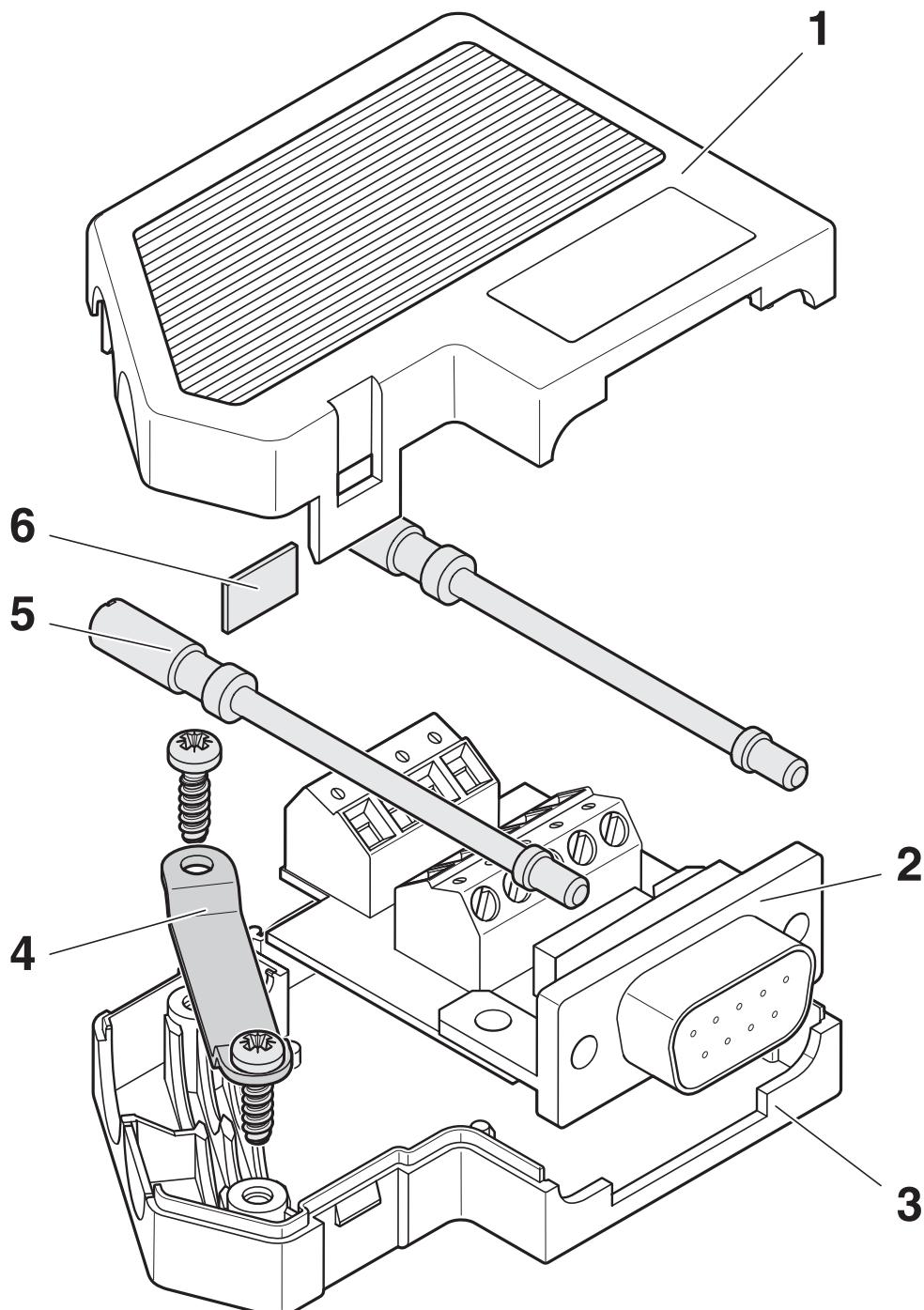
# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

Schemazeichnung



Funktionselemente

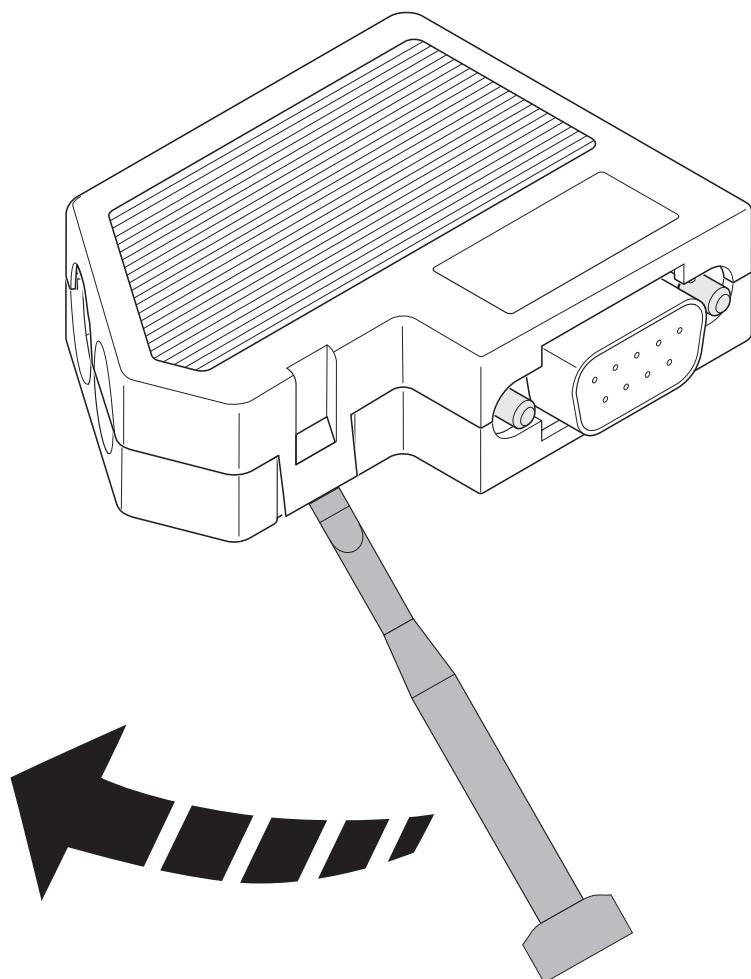
# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker

2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>



Schemazeichnung



Gehäuse öffnen

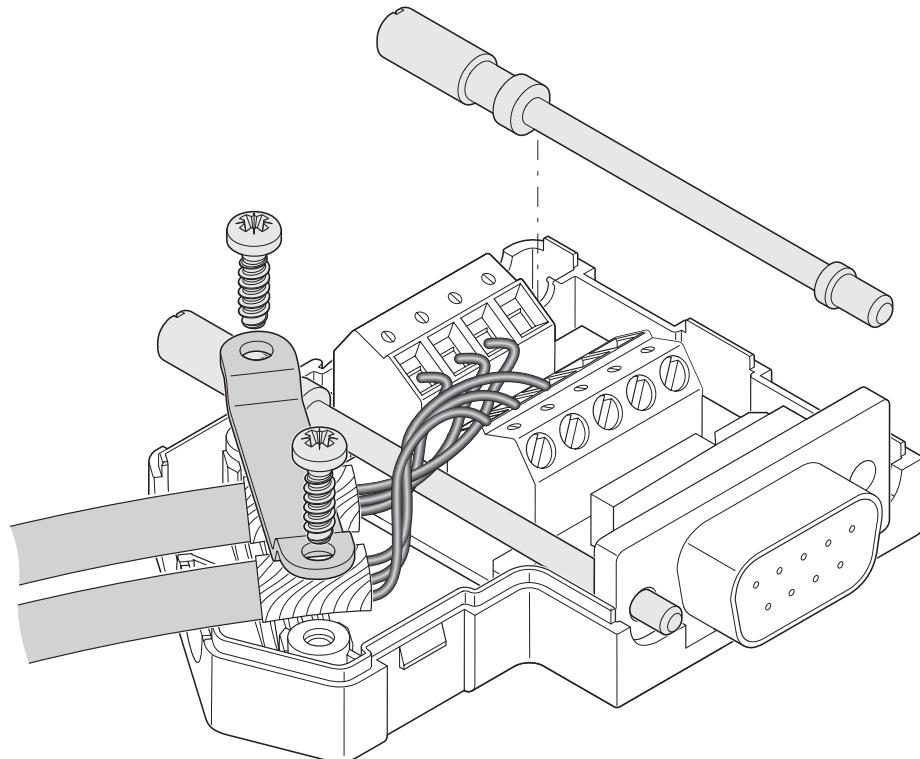
# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



2744241

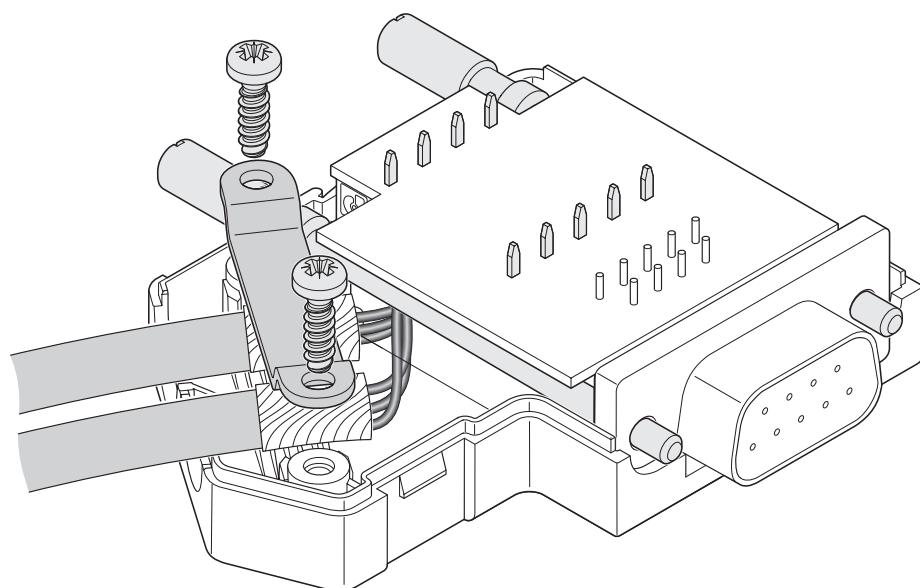
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

Schemazeichnung



Linksseitige Kabelzuführung

Schemazeichnung



Rechtsseitige Kabelzuführung

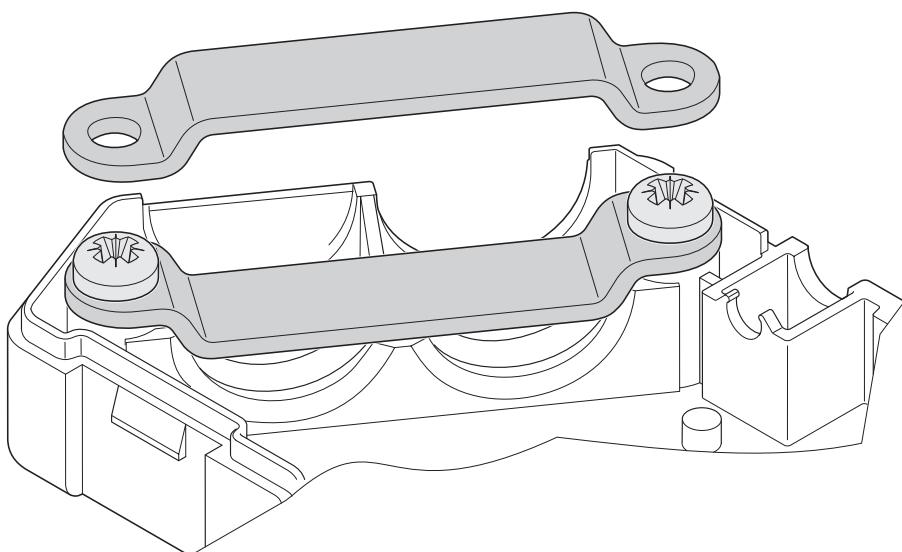
# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

Schemazeichnung



Schellenbügel

# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



2744241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744241>

## 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)