

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 Feldbussystemen 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 |

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 |
| Übertragungsmedium | Kupfer |

Anschlussdaten

D-SUB-Steckanschluss

| | |
|--------------|--------------|
| Anschlussart | D-SUB-Buchse |
|--------------|--------------|

Printanschluss

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 5 mm |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 1 mm ² |
| 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 |

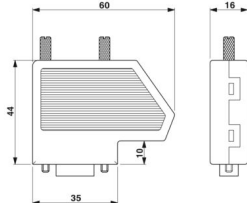
SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker



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

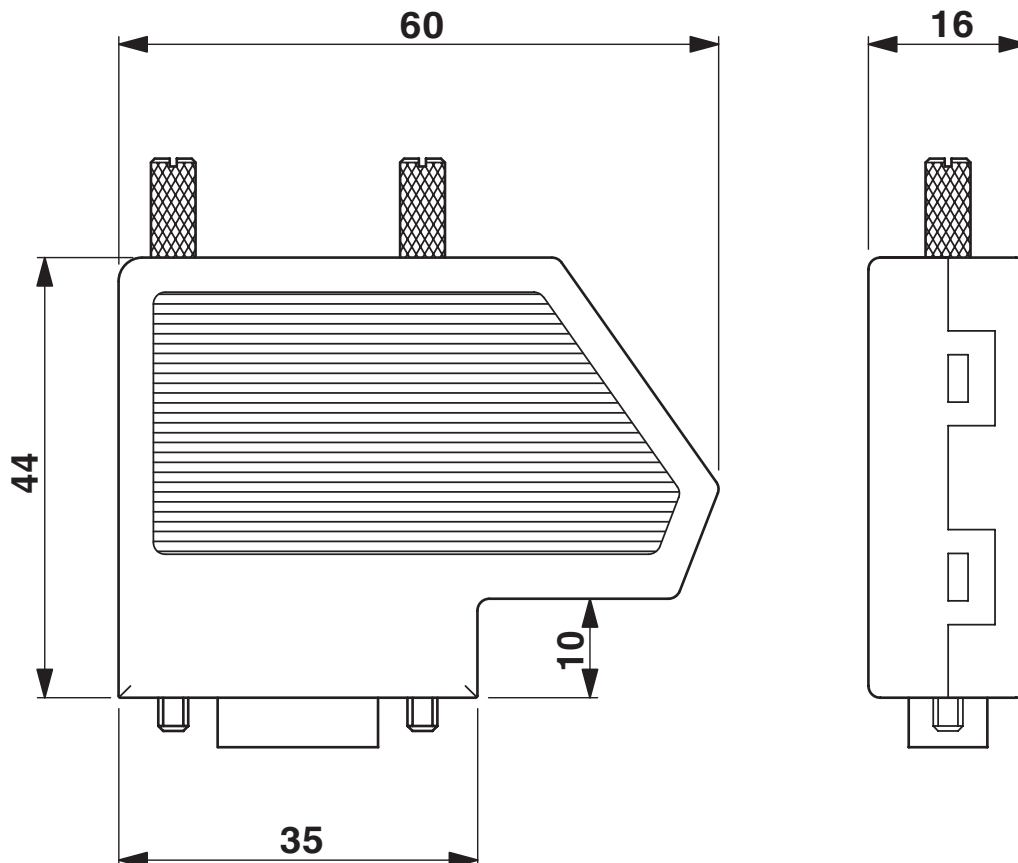
2744241

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



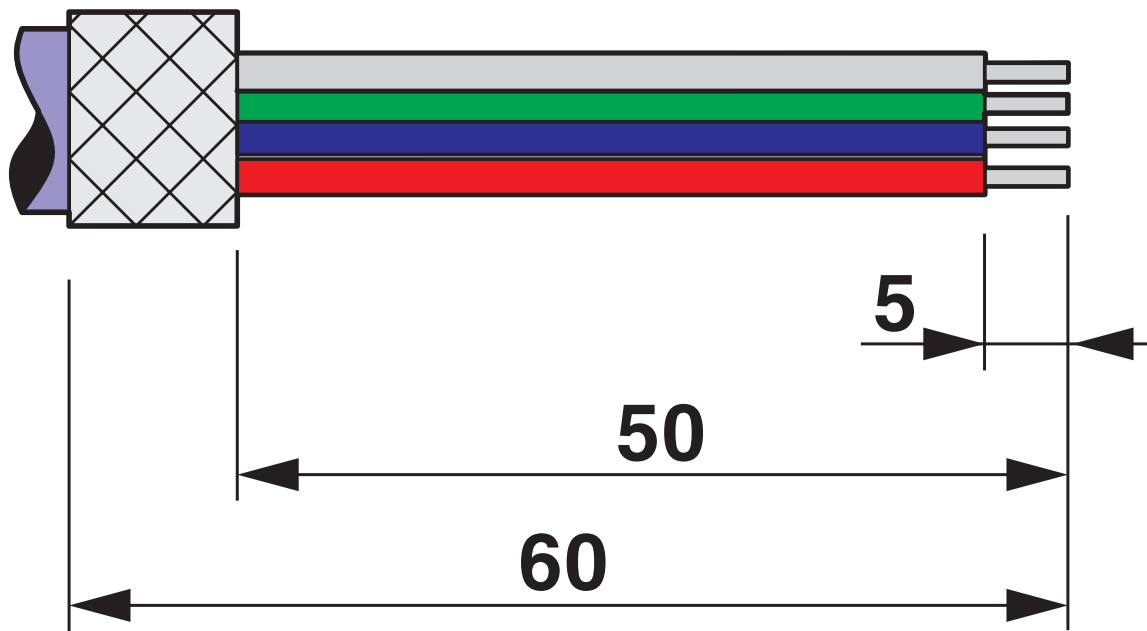
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild SUBCON-PLUS...

Schemazeichnung



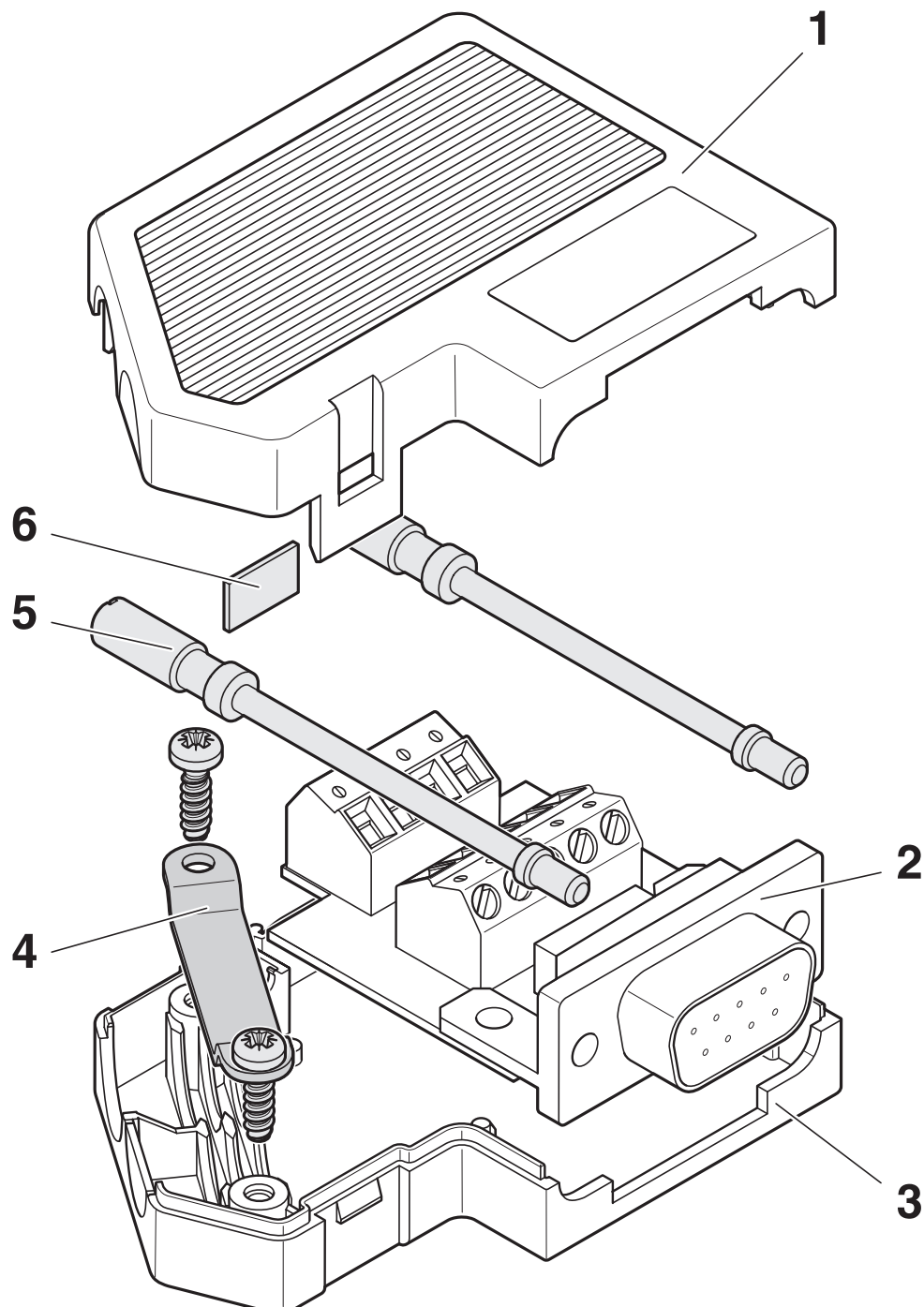
Abisolierangaben

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

2744241

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

Schemazeichnung



Funktionselemente

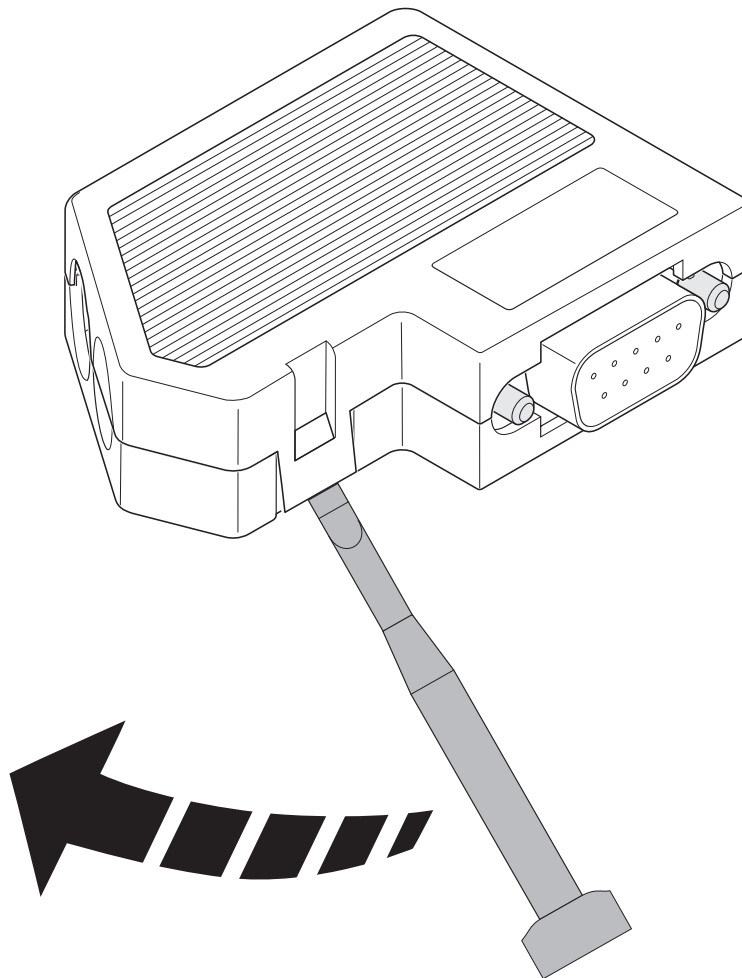
SUBCON-PLUS 9/F - D-SUB-Busstecker

2744241

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

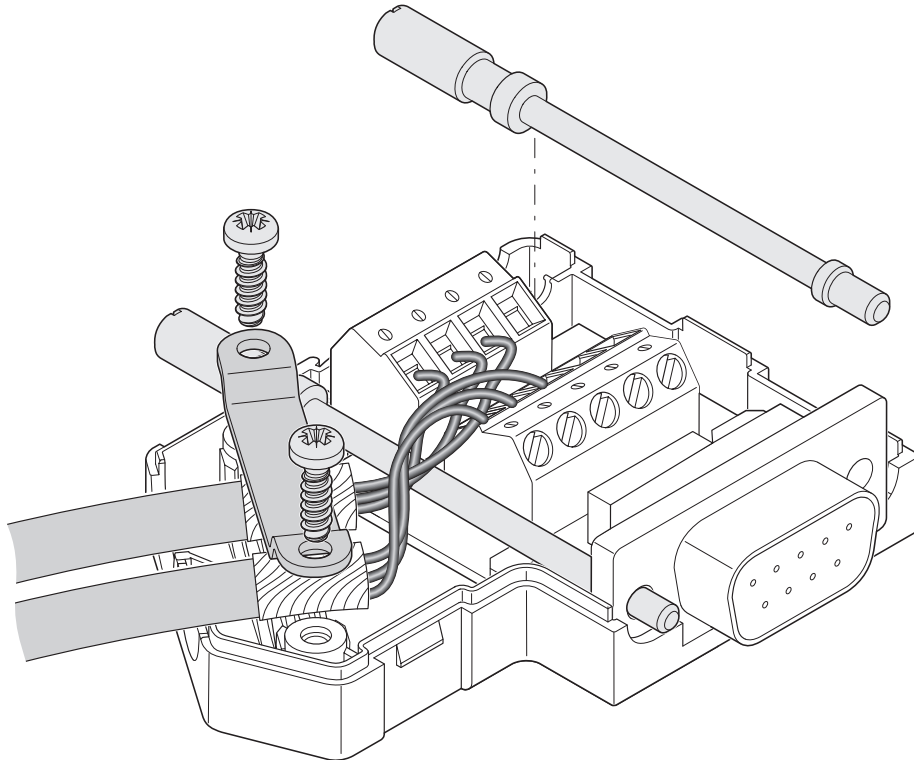


Schemazeichnung



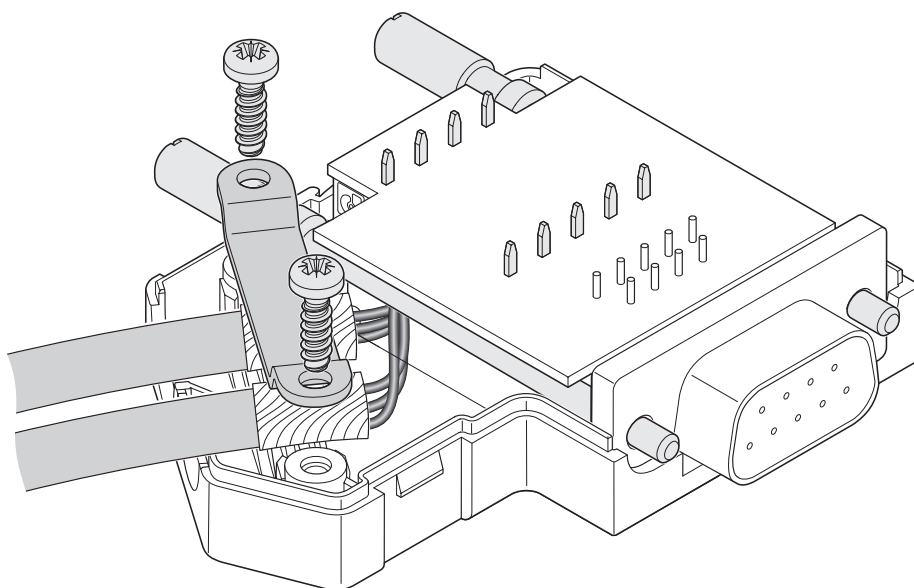
Gehäuse öffnen

Schemazeichnung



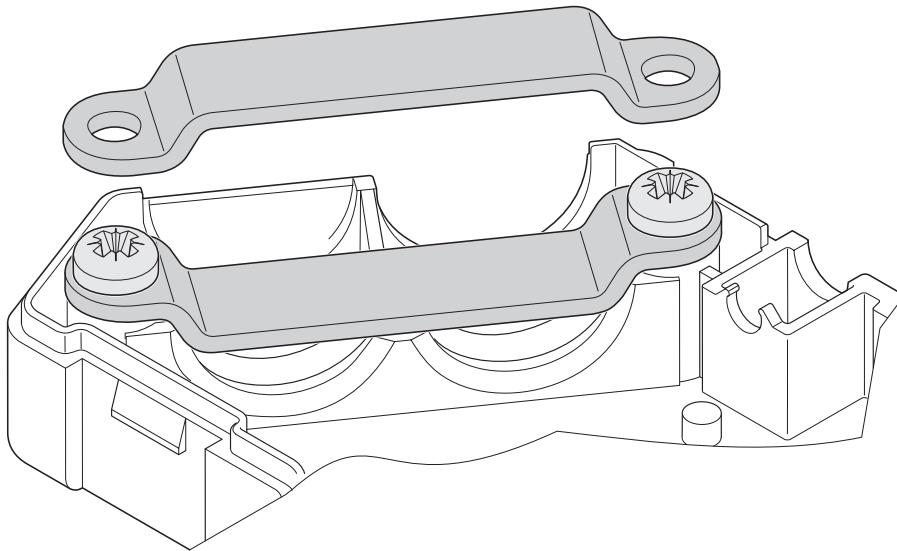
Linksseitige Kabelzuführung

Schemazeichnung



Rechtsseitige Kabelzuführung

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