

# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker



2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>

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, 25-polig, Stift, ein 35°-Kabelabgang, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, ..., 24, 25 auf Schraubanschlussklemme



## Produktbeschreibung

Das Programm umfasst SUBCON-Stecker für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen mit einer Kabelzuführung in 9-, 15- und 25-poliger Stift- oder Buchsenausführung. Für beengte Einbauverhältnisse steht die optionale Befestigungsschraube SUBCON-SHORT-SCREW als Zubehör zur Verfügung. Die Schraube ist durch den fehlenden Rändel vollständig im Gehäuse integriert.

## Ihre Vorteile

- Konfektionierung unter Feldbedingungen
- Einfache Montage durch Rändelschrauben
- Hohe EMV-Sicherheit
- Kabelzuführung flexibel wählbar
- Universell einsetzbar
- Änderung der D-SUB-Orientierung durch wendbaren Anschlussblock

## Kaufmännische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2761622                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | M1 - Kommunikationstechn. |
| Produktschlüssel                         | DNC511                    |
| GTIN                                     | 4017918107994             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 78,93 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 84,44 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 | 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-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                   |

### Schnittstellen

|        |        |
|--------|--------|
| Signal | Modbus |
|        | RS-232 |
|        | RS-422 |

# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker

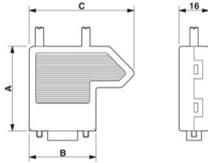


2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>

RS-485

## Maße

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 16 mm  |
| Höhe         | 55 mm  |
| Länge        | 79 mm  |

## Materialangaben

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Material (Gehäuse) | ABS (metallisiert) |
|--------------------|--------------------|

## Kabel / Leitung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Leitungsaußendurchmesser | 4 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 | ⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                 |
| Zertifikat    | PxCIF15ATEX2761499X                                      |
| Hinweis       | Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der |

# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker



2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>

|  |                |
|--|----------------|
|  | Dokumentation! |
|--|----------------|

## UKEX

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Kennzeichnung | Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat    | PxCIMA22UKEX2761499X     |

## Schadgastest

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

## Normen und Bestimmungen

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

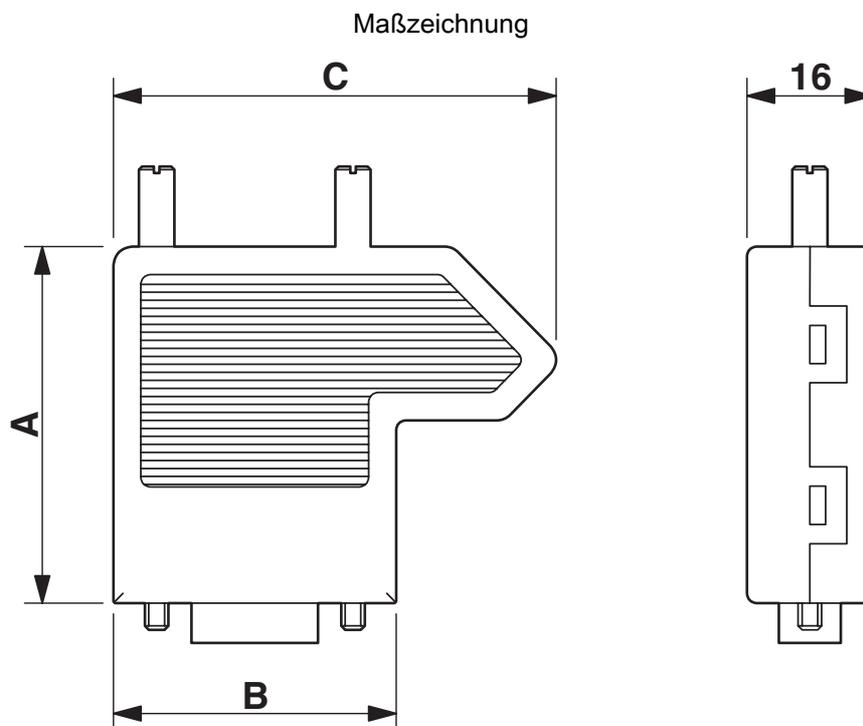
# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker

2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>



## Zeichnungen

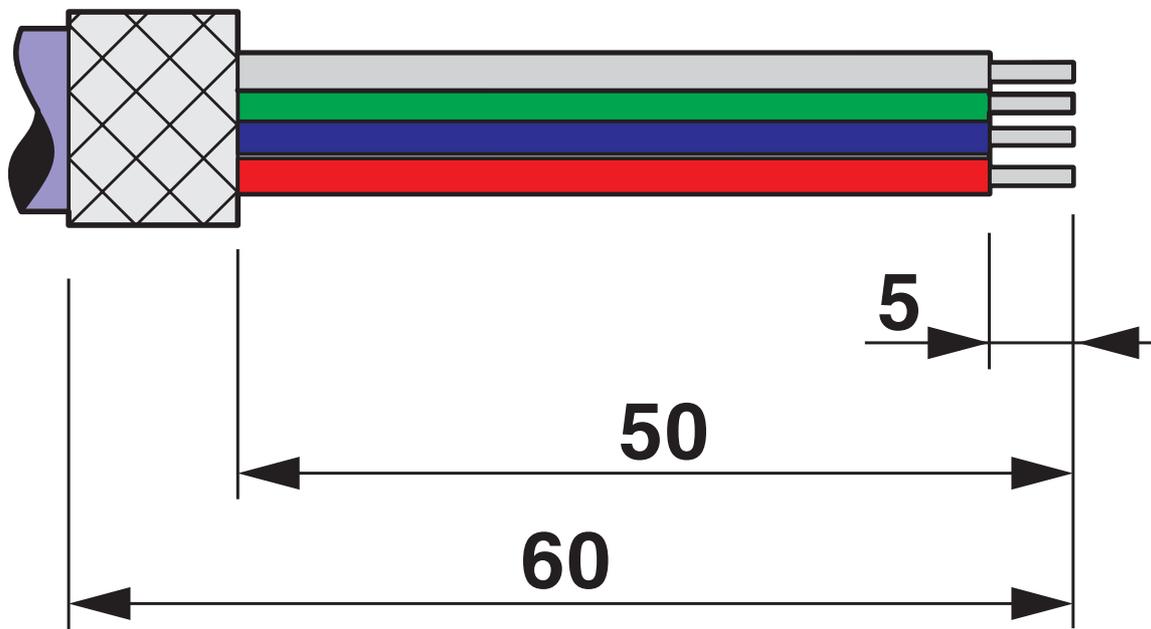


# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker

2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>

Schemazeichnung



Abisolierangaben

# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker



2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>



**CSA**

Zulassungs-ID: 2437602



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E238705

# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker



2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440302 |
| ECLASS-15.0 | 27440322 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON 25/M-SH - D-SUB-Busstecker



2761622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2761622>

## 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)