

# PST 1,0/11-H-3,5 - Stiftleiste



1737103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>

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.



Stiftleiste, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A (Abhängig von verwendetem Stecker), Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 11, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 11, Anzahl der Anschlüsse: 11, Artikelfamilie: PST 1,0/...-H, Rastermaß: 3,5 mm, Montage: THR-Löten / Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 6,6 mm, Anzahl der Löt pins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Der maximale Strom richtet sich nach dem verwendeten Stecker. Der niedrigere der beiden Stromwerte für Stecker und Stiftleiste ist maßgebend. Die Stiftleiste ist aus einem hochtemperaturfesten Kunststoff hergestellt und ist somit für den Reflowprozess geeignet.

## Ihre Vorteile

- Geeignet für Wellen- und Reflowlötprozesse
- Optimale Stiftgeometrie für alle COMBICON-Pinstrip-Stecker

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1737103                                       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl.                     |
| Produktschlüssel                         | AABTKB                                        |
| GTIN                                     | 4046356183512                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,57 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,55 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 85366930                                      |
| Ursprungsland                            | SK                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Produkttyp                   | Stiftleiste            |
| Produktfamilie               | PST 1,0/..-H           |
| Produktlinie                 | COMBICON Connectors S  |
| Bauform                      | Stiftleiste (Pinstrip) |
| Polzahl                      | 11                     |
| Rastermaß                    | 3,5 mm                 |
| Anzahl der Anschlüsse        | 11                     |
| Anzahl der Reihen            | 1                      |
| Anzahl der Potenziale        | 11                     |
| Befestigungstyp              | ohne                   |
| Pinlayout                    | Lineares Pinning       |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 1                      |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Nennstrom $I_N$                | 8 A (Abhängig von verwendetem Stecker) |
| Nennspannung $U_N$             | 250 V                                  |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 160 V                                  |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV                                 |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 250 V                                  |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV                                 |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 250 V                                  |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV                                 |

### Montage

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Montageart | THR-Löten / Wellenlöten |
| Pinlayout  | Lineares Pinning        |

### Materialangaben

#### Materialangaben - Kontakt

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                                           | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt                                  | Cu-Legierung                                                       |
| Oberflächenbeschaffenheit                         | galvanisch verzinkt                                                |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)     | Zinn (3 - 5 $\mu$ m Sn)                                            |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht) | Nickel (1 - 3 $\mu$ m Ni)                                          |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)         | Zinn (3 - 5 $\mu$ m Sn)                                            |
| Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)     | Nickel (1 - 3 $\mu$ m Ni)                                          |

#### Materialangaben - Gehäuse

# PST 1,0/11-H-3,5 - Stiftleiste

1737103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>



|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse)                                         | schwarz (9005) |
| Isolierstoff                                            | PA             |
| Isolierstoffgruppe                                      | IIIa           |
| CTI nach IEC 60112                                      | 250            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                          | V0             |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12  | 850            |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775            |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2     | 125 °C         |

## Maße

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Maßzeichnung      |         |
| Rastermaß         | 3,5 mm  |
| Breite [w]        | 38,5 mm |
| Höhe [h]          | 9,4 mm  |
| Länge [l]         | 10,5 mm |
| Bauhöhe           | 2,8 mm  |
| Lötstiftlänge [P] | 6,6 mm  |
| Stiftabmessungen  | ø 1 mm  |

## Leiterplatten-Design

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1,2 mm |
|---------------------|--------|

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation                                      | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe                                     | IIIa                                |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))     | CTI 250                             |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3)                   | 160 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)                         | 2,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 1,5 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)                  | 2,5 mm                              |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 250 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)                         | 2,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 1,5 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)                  | 2,5 mm                              |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)                    | 250 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)                          | 2,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)  | 1,5 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)                   | 2,5 mm                              |

# PST 1,0/11-H-3,5 - Stiftleiste

1737103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>



## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                          |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |

## Verpackungsangaben

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

# PST 1,0/11-H-3,5 - Stiftleiste

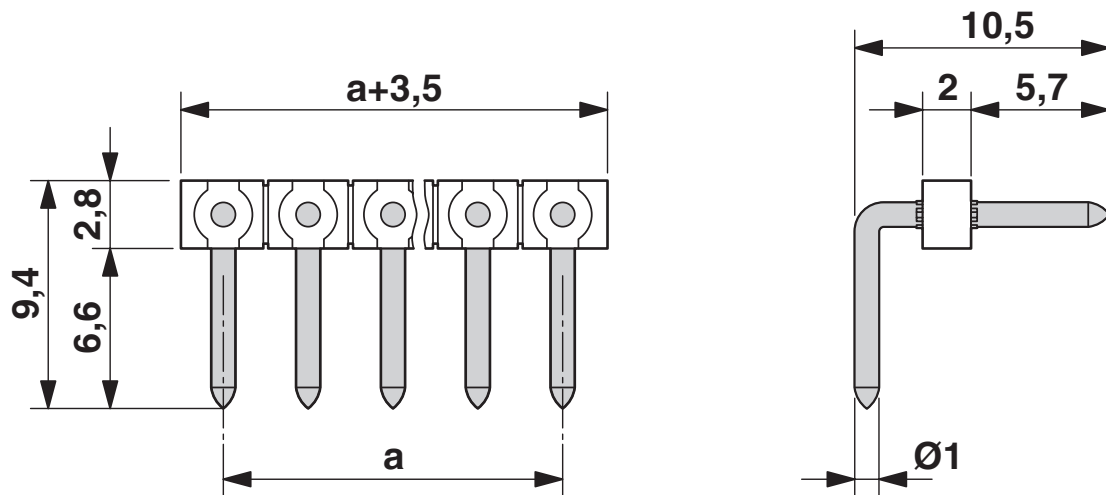
1737103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>

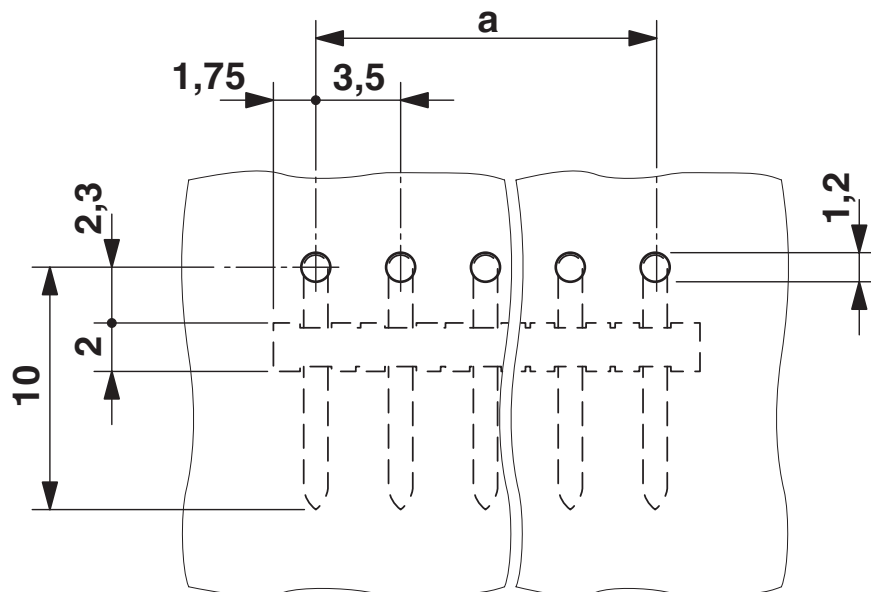


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Bohrplan/Lötpadgeometrie



# PST 1,0/11-H-3,5 - Stiftleiste



1737103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425-20030211 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 300 V              | 10 A            | -               | -                         |

# PST 1,0/11-H-3,5 - Stiftleiste

1737103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PST 1,0/11-H-3,5 - Stiftleiste

1737103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737103>



## 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)