

# PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste

1945096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>



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.

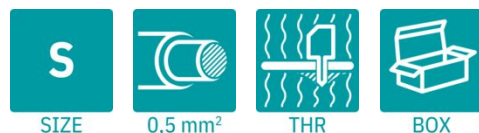


Abbildung zeigt eine 6-polige Variante

Stiftleiste, Nennquerschnitt: 0,5 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: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: PST 1,0/...-V, Rastermaß: 3,5 mm, Montage: THR-Löten / Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,8 mm, 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                            | 1945096       |
| Verpackungseinheit                       | 250 Stück     |
| Mindestbestellmenge                      | 250 Stück     |
| Verkaufsschlüssel                        | AA            |
| Produktschlüssel                         | AABTKA        |
| GTIN                                     | 4017918883263 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 0,221 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 0,221 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366930      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste

1945096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Produkttyp            | Stiftleiste            |
| Produktfamilie        | PST 1,0/..-V           |
| Produktlinie          | COMBICON Connectors S  |
| Bauform               | Stiftleiste (Pinstrip) |
| Polzahl               | 2                      |
| Rastermaß             | 3,5 mm                 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                      |
| Anzahl der Reihen     | 1                      |
| Anzahl der Potenziale | 2                      |
| Befestigungstyp       | ohne                   |
| Pinlayout             | Lineares Pinning       |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Nennstrom $I_N$                | 8 A (Abhängig von verwendetem Stecker) |
| Nennspannung $U_N$             | 250 V                                  |
| Durchgangswiderstand           | 1,8 mΩ                                 |
| 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 µm - 5 µm Sn)                                              |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht) | Nickel (1 µm - 3 µm Ni)                                            |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)         | Zinn (3 µm - 5 µm Sn)                                              |
| Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)     | Nickel (1 µm - 3 µm Ni)                                            |

#### Materialangaben - Gehäuse

# PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste

1945096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>



|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| 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]        | 6,6 mm                                                                             |
| Höhe [h]          | 13 mm                                                                              |
| Länge [l]         | 2,8 mm                                                                             |
| Bauhöhe           | 9,2 mm                                                                             |
| Lötstiftlänge [P] | 3,8 mm                                                                             |
| Stiftabmessungen  | ø 1 mm                                                                             |

## Leiterplatten-Design

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

## Mechanische Prüfungen

### Sichtprüfung

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden        |

### Maßprüfung

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden        |

### Steck- und Ziehkräfte

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |
| Anzahl der Zyklen     | 10                |
| Steckkraft je Pol ca. | 6 N               |
| Ziehkraft je Pol ca.  | 5 N               |

### Kontakthalterung im Einsatz

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation                                | DIN IEC 60512-8:1994-05 |
| Kontakthalterung im Einsatz<br>Anforderung >20 N | Prüfung bestanden       |

## Beständigkeit von Aufschriften

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden         |

## Elektrische Prüfungen

### Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Geprüfte Polzahl  | 16                       |

### Isolationswiderstand

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation                     | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationswiderstand benachbarte Pole | $10^{12} \Omega$         |

### Temperaturzyklen

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                   |

### 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                              |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Lebensdauerprüfung

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation               | DIN IEC 60512-5:1994-05 |
| Stehstoßspannung auf Meereshöhe | 2,95 kV                 |
| Durchgangswiderstand $R_1$      | 1,8 m $\Omega$          |
| Durchgangswiderstand $R_2$      | 1,9 m $\Omega$          |
| Steckzyklen                     | 10                      |

### Klimatische Prüfung

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
|-------------------|-------------------------|

# PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste



1945096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrosionsbeanspruchung | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> auf 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 Zyklus |
| Wärmebeanspruchung      | 100 °C/168 h                                                                |
| Stehwechselspannung     | 1,39 kV                                                                     |

## Vibrationsprüfung

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Prüfspezifikation     | DIN EN 60068-2-6:1996-05    |
| Frequenz              | 10 - 150 - 10 Hz            |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min                |
| Amplitude             | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Beschleunigung        | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)     |
| Prüfdauer je Achse    | 2,5 h                       |
| Prüfrichtungen        | X-, Y- und Z-Achse          |

## Umgebungsbedingungen

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

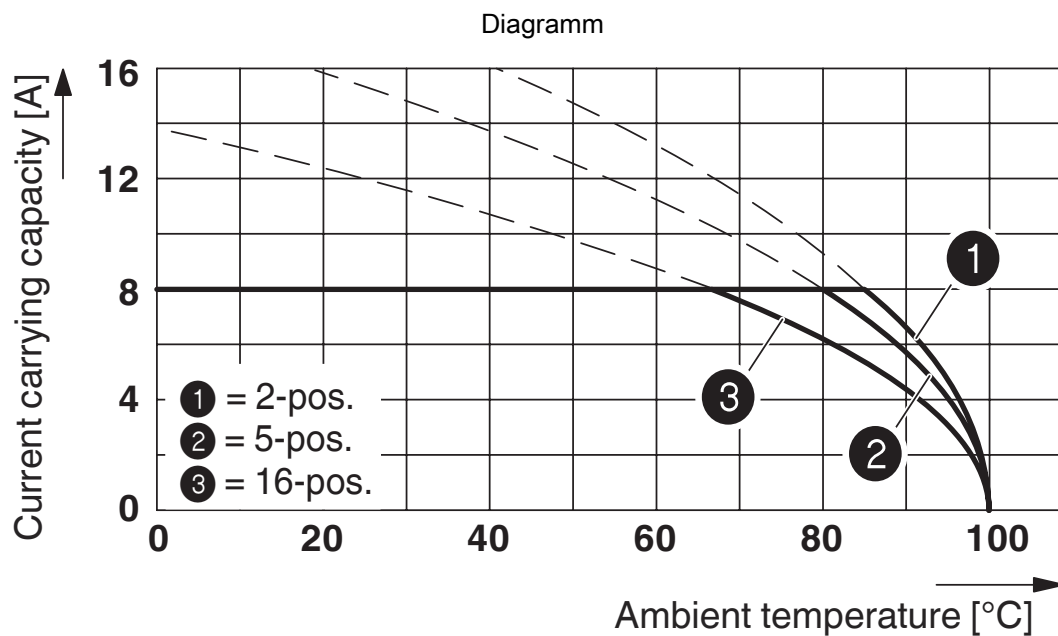
## Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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                                       |

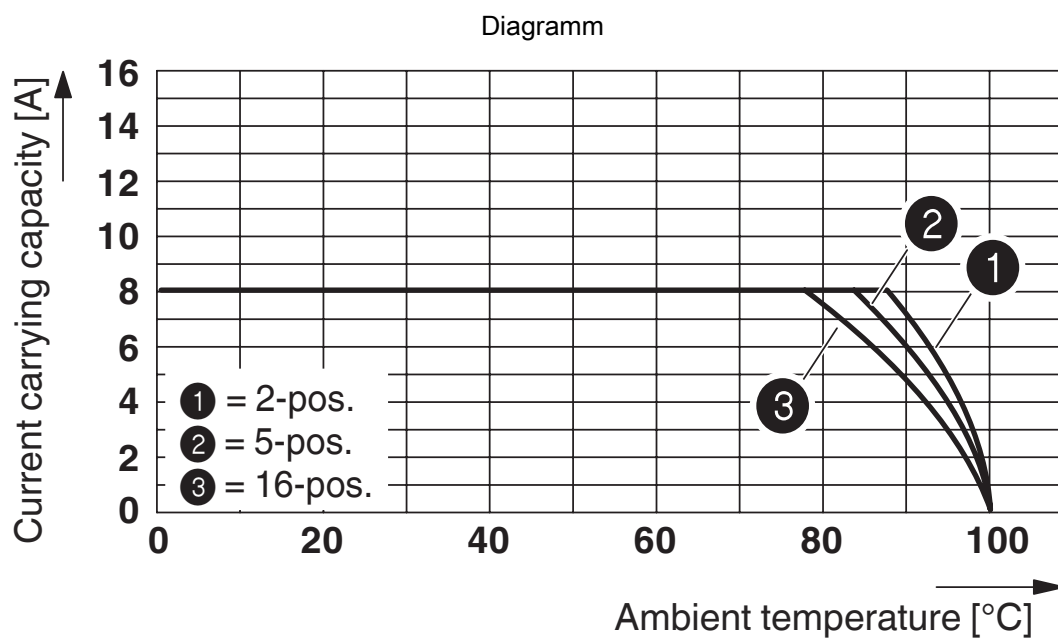
## Verpackungsangaben

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

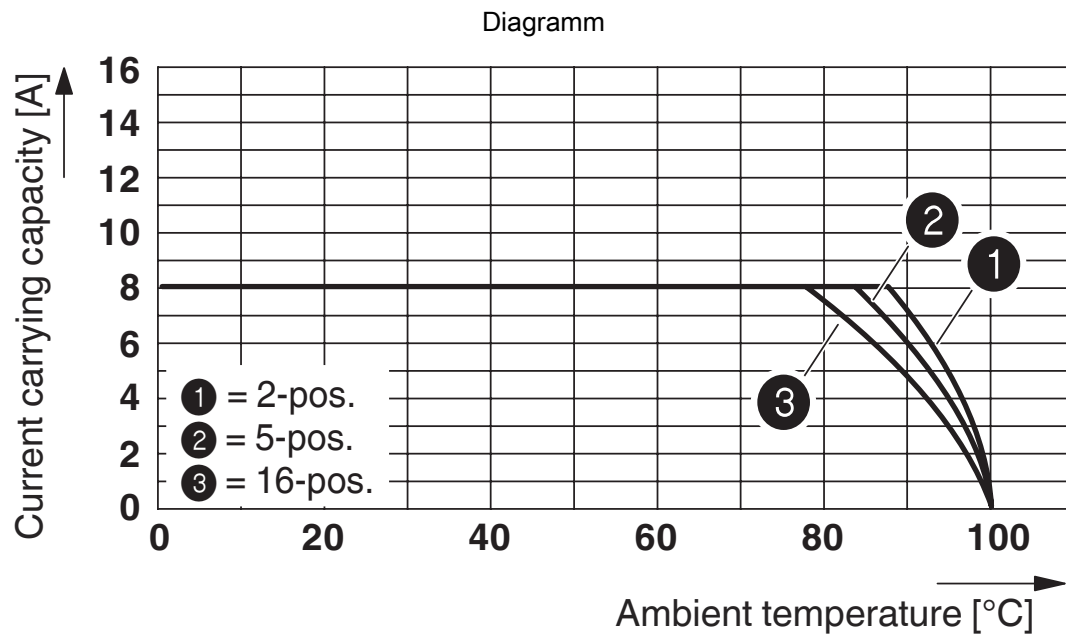
## Zeichnungen



Derating-Kurve für: PTDA 1,5/...-PH-3,5 mit PST 1,0/...-3,5



Typ: PT 1,5/...-PH-3,5 mit PST 1,0/...-3,5



Typ: PT 1,5/...-PVH-3,5 mit PST 1,0/...-3,5

# PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste



1945096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>

|  <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            | -               | -                         |

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b><br>Zulassungs-ID: 40040542 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                       |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                             | 250 V              | 8 A             | -               | -                         |

# PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste

1945096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste

1945096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945096>



## 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 2026 © - 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)