

PST 1,3/ 6-H-5,0 - Stiftleiste

1705504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705504>

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 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 12 A (Abhängig von verwendetem Stecker), Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 6, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 6, Anzahl der Anschlüsse: 6, Artikelfamilie: PST 1,3/..-H, Rastermaß: 5 mm, Montage: THR-Löten / Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 6,8 mm, Stecksystem: COMBICON PST 1,3, 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.



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1705504 |
| Verpackungseinheit | 100 Stück |
| Mindestbestellmenge | 100 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AA |
| Produktschlüssel | AACTFB |
| GTIN | 4046356095013 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,443 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,467 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Ursprungsland | SK |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Produkttyp | Stiftleiste |
| Produktfamilie | PST 1,3/..-H |
| Produktlinie | COMBICON Connectors M |
| Bauform | Stiftleiste (Pinstrip) |
| Polzahl | 6 |
| Rastermaß | 5 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 6 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 6 |
| Befestigungstyp | ohne |
| Pinlayout | Lineares Pinning |

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|---|
| Nennstrom I_N | 12 A (Abhängig von verwendetem Stecker) |
| Nennspannung U_N | 320 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (III/2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (II/2) | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 4 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

| | |
|-----------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (9005) |
|-----------------|----------------|

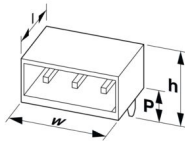
PST 1,3/ 6-H-5,0 - Stiflleiste

1705504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705504>

| | |
|---|--------|
| 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 | 5 mm |
| Breite [w] | 30 mm |
| Höhe [h] | 9,6 mm |
| Länge [l] | 12,5 mm |
| Bauhöhe | 2,8 mm |
| Lötstiftlänge [P] | 6,8 mm |
| Stiftabmessungen | ø 1,3 mm |

Leiterplatten-Design

| | |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1,5 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) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 3 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 4 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 3 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2) | 3,2 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 4 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2) | 3 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2) | 4 mm |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

PST 1,3/ 6-H-5,0 - Stiftleiste



1705504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705504>

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

PST 1,3/ 6-H-5,0 - Stiftleiste


1705504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705504>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705504>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20030211 | | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | 300 V | 16 A | - | - |
| D | | 300 V | 10 A | - | - |

PST 1,3/ 6-H-5,0 - Stiflleiste



1705504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705504>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PST 1,3/ 6-H-5,0 - Stiftleiste



1705504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1705504>

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