

# PST 1,3/ 8-H-5,0 - Stiftleiste

1717314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1717314>

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: 12 A (Abhängig von verwendetem Stecker), Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potentiale: 8, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 8, Anzahl der Anschlüsse: 8, 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	1717314
Verpackungseinheit	100 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AACTFB
GTIN	4046356138673
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,933 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,932 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	SK

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Stiftleiste
Produktfamilie	PST 1,3/..-H
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Bauform	Stiftleiste (Pinstrip)
Polzahl	8
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	8
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	8
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 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)

#### Materialangaben - Gehäuse

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

# PST 1,3/ 8-H-5,0 - Stiftleiste

1717314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1717314>

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]	40 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/ 8-H-5,0 - Stiftleiste



1717314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1717314>

## 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/ 8-H-5,0 - Stiftleiste


1717314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1717314>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1717314>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-20030211				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	16 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

# PST 1,3/ 8-H-5,0 - Stiflleiste



1717314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1717314>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PST 1,3/ 8-H-5,0 - Stiftleiste



1717314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1717314>

## 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)