

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.



Stiftleiste, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A (Abhängig von verwendetem Stecker), Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Kontaktfläche: Zinn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potentiale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: PST 1,0/..-V, Rastermaß: 3,5 mm, Montage: THR-Löten, 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	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AABTKA
Katalogseite	Seite 432 (C-1-2013)
GTIN	4017918883263
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	0,221 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,217 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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

Materialangaben - Gehäuse

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

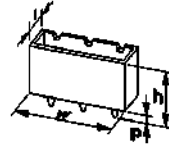
PST 1,0/ 2-3,5 - Stiftleiste

1945096

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

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

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 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

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)
Sweep-Geschwindigkeit	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,95 kV
Durchgangswiderstand R_1	1,8 m Ω
Durchgangswiderstand R_2	1,9 m Ω

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

1945096

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



Steckzyklen	10
-------------	----

Klimatische Prüfung

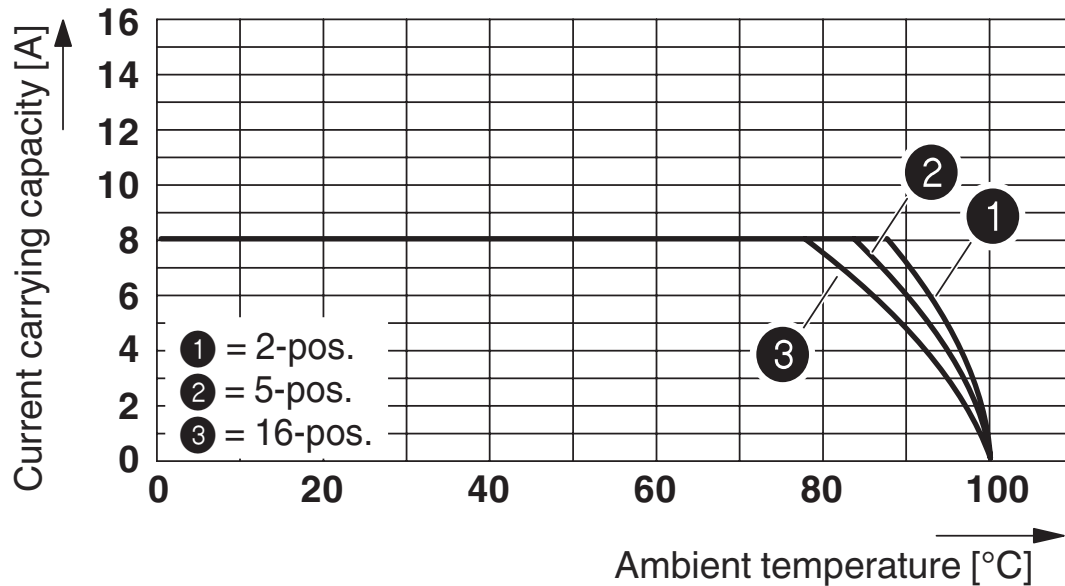
Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	1,39 kV

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

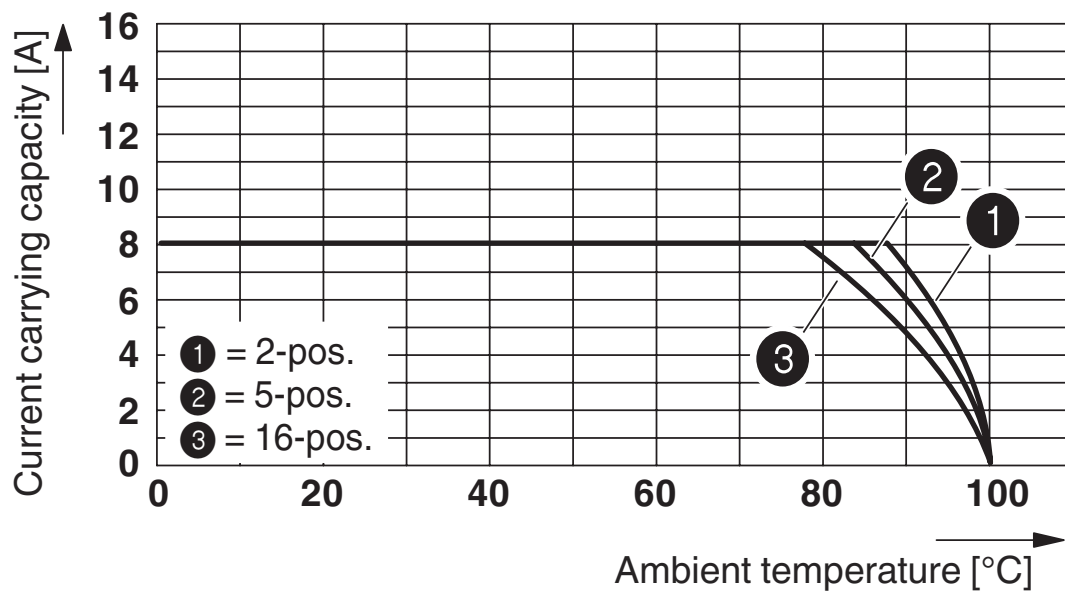
Zeichnungen

Diagramm

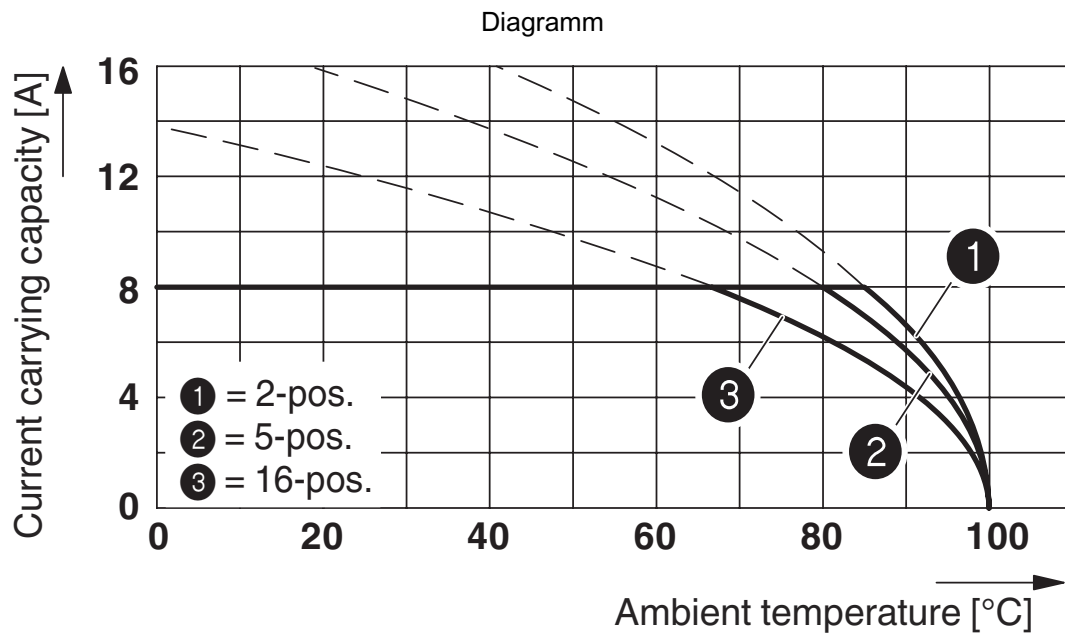


Typ: PT 1,5/...-PVH-3,5 mit PST 1,0/...-3,5

Diagramm



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



Derating-Kurve für: PTDA 1,5/...-PH-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>



EAC

Zulassungs-ID: B.01687



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425-20030211

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	-	-



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-66607

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	250 V	8 A	-	-



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40055514

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	250 V	8 A	-	-

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

1945096

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



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

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

1945096

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



Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

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

1945096

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



Zubehör

PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 - Leiterplattenstecker

1725107

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1725107>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 240 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potentiale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 4, Artikelfamilie: PTDA 1,5/..-PH, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Pin-Layout: Lineares Doppel-Pinning, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5 - Leiterplattenstecker

1913921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1913921>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potentiale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 4, Artikelfamilie: FK-MPT 0,5/..-ST, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

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

1945096

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



PT 1,5/ 2-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker

1984015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984015>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: PT 1,5/...-PVH, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Schraubenangriffsform: H1L Philipps-Recess mit Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

PT 1,5/ 2-PH-3,5 - Leiterplattenstecker

1984316

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984316>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: PT 1,5/...-PH, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Schraubenangriffsform: H1L Philipps-Recess mit Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de