

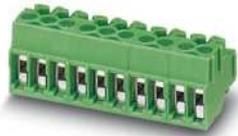
PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

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.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potentiale: 10, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, Anzahl der Anschlüsse: 10, Artikelfamilie: PT 1,5/..-PVH, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON PST 1,0, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Horizontale und vertikale Anschlussmöglichkeit für eine optimale Leiterführung
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1984099
Verpackungseinheit	100 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AABAIC
Katalogseite	Seite 423 (C-1-2013)
GTIN	4017918946098
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,24 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,693 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Bauform	Steckerteil für Pinstripstecken
Produktlinie	COMBICON Connectors S
Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	PT 1,5/...-PVH
Polzahl	10
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	10
Anzahl der Reihen	1
Befestigungsflansch	ohne
Anzahl der Potenziale	10

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I_N	8 A
Nennspannung U_N	200 V
Verschmutzungsgrad	3
Durchgangswiderstand	1,6 m Ω
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	200 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Anschlussdaten

Anschlussstechnik

Bauform	Steckerteil für Pinstripstecken
Steckverbindersystem	COMBICON PST 1,0
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Kontaktart	Buchse (female)

Verriegelung

Verriegelungsart	ohne
Befestigungsflansch	ohne

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker

1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 0,34 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Abisolierlänge	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

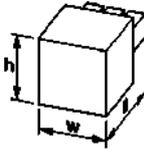
Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
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

Materialangaben - Betätigungselement

Farbe ()	()
-----------	-----

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	3,5 mm
Breite [w]	35 mm
Höhe [h]	11 mm
Länge [l]	11 mm

Mechanische Prüfungen

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

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

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,2 mm ² / starr / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / starr / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Steck- und Ziehkräfte

Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	10
Steckkraft je Pol ca.	4 N
Ziehkraft je Pol ca.	4 N

Drehmomentprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

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

Polarisation und Kodierung

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-7:1994-05 (Unverwechselbarkeit)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Sichtprüfung

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

Maßprüfung

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

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

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,5 kV
Durchgangswiderstand R ₁	1,6 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	1,7 mΩ
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	2 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

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 Ω

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	200 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	2 mm

Verpackungsangaben

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

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

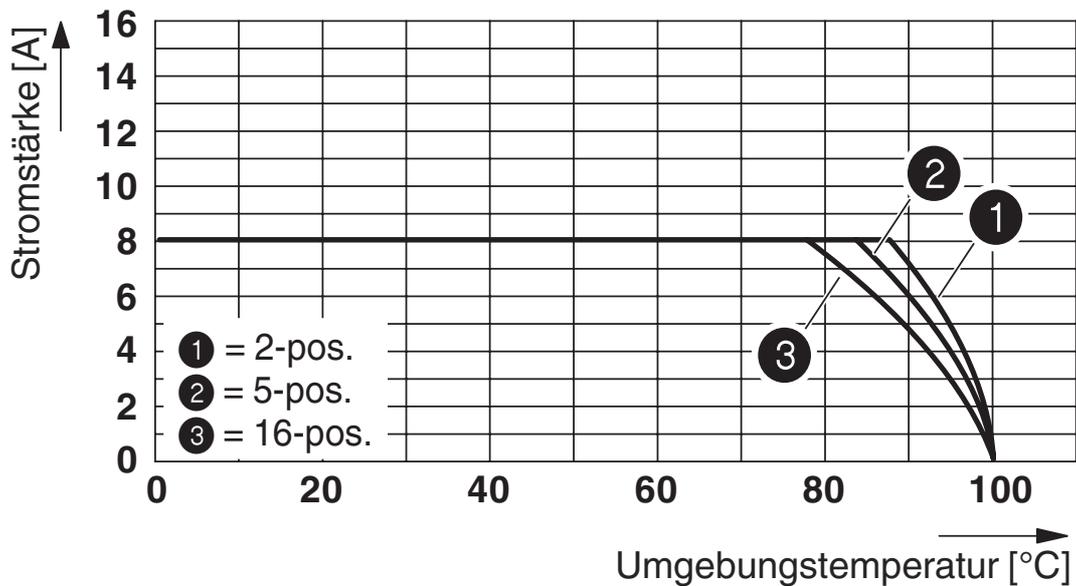
PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker

1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

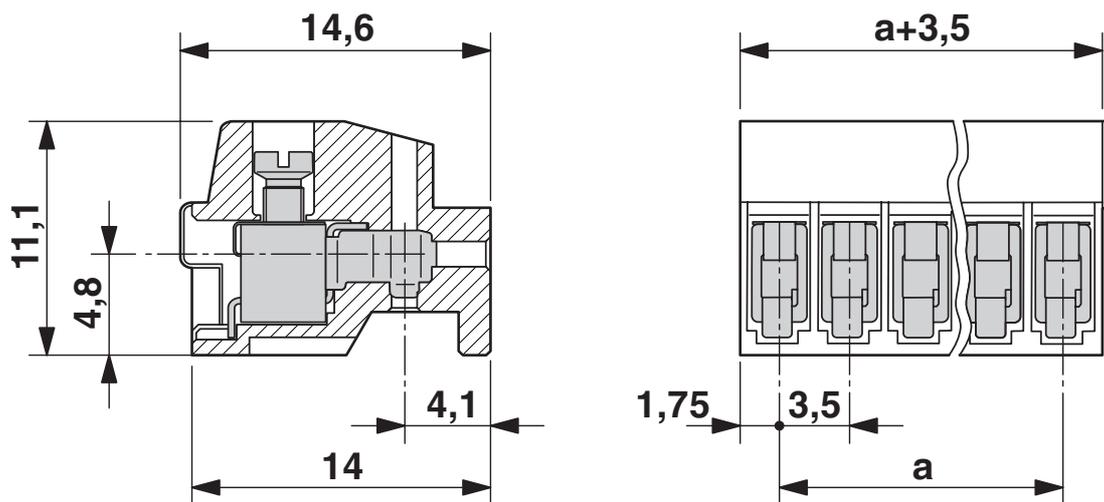
Zeichnungen

Diagramm



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

Maßzeichnung



PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

Zulassungen



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	26 - 16	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 16	-



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-66607

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	320 V	8 A	-	0,2 - 1,5



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40055514

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	320 V	8 A	-	0,2 - 1,5

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27440309
ECLASS-10.0.1	27440309
ECLASS-11.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker

1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>



Zubehör

CP-PT 1,5 - Kodierprofil

1985564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1985564>

Kodierprofil, wird in die Bohrung am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff, Durchmesser: 1,35 mm



SZS 0,4X2,5 VDE - Schraubendreher

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205037>

Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz



PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker

1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>



SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - Kennzeichnungskarte

0804073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804073>



Kennzeichnungskarte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 99, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 3,5 x 2,8 mm

PST 1,0/10-3,5 - Stiftleiste

1945177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945177>



Stiftleiste, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A (Abhängig von verwendetem Stecker), Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 10, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, Anzahl der Anschlüsse: 10, 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.

PT 1,5/10-PVH-3,5 - Leiterplattenstecker



1984099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984099>

PST 1,0/10-3,5 R56 - Stiftleiste

1720288

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1720288>



Stiftleiste, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A (Abhängig von verwendetem Stecker), Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 10, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, Anzahl der Anschlüsse: 10, 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: Gurt in 56 mm Breite, 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.

PST 1,0/10-3,5 - Stiftleiste

1945177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1945177>



Stiftleiste, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A (Abhängig von verwendetem Stecker), Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 10, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 10, Anzahl der Anschlüsse: 10, 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.

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