

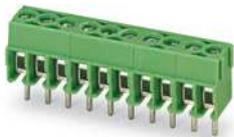
# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H



1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>

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.



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der Potenziale: 4, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 4, Artikelfamilie: PT 1,5/..-H, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 4,5 mm, Anzahl der Löt pins pro Potenzial: 1, Verpackungsart: verpackt im Karton. CAT 5 geeignet

## Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1984633
Verpackungseinheit	250 Stück
Mindestbestellmenge	250 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AALFMA
Katalogseite	Seite 419 (C-1-2013)
GTIN	4017918946180
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,06 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,87 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H



1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Bauform	Leiterplattenklemmenblock
Produktlinie	COMBICON Terminals S
Produkttyp	Leiterplattenklemme
Polzahl	4
Rastermaß	3,5 mm
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	4
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

### Elektrische Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	17,5 A
Nennspannung $U_N$	200 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	200 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Bauform	Leiterplattenklemmenblock
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

### Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

### Materialangaben

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H

1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>

## Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (3 - 12 µm Sn)
Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (3 - 12 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (1,5 - 4 µm Ni)

## 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

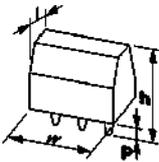
## Materialangaben - Betätigungselement

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

## Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Der Artikel ist für CAT5 Ethernet-Anwendungen qualifiziert. Damit eignet er sich für den Einsatz in IoT-Geräten.
-----------------------	--

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	3,5 mm
Breite [w]	14 mm
Höhe [h]	13,65 mm
Länge [l]	7,55 mm
Bauhöhe	9,15 mm
Lötstiftlänge [P]	4,5 mm

## Leiterplatten-Design

Stiftabstand	3,5 mm
--------------	--------

## Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H



1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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)	1,5 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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °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
----------------	--------------------

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H

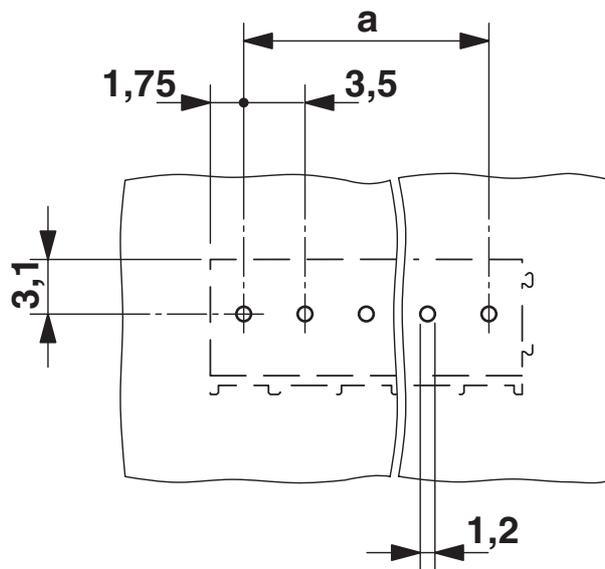
1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>



## Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie



# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H



1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>

## Zulassungen



**EAC**

Zulassungs-ID: B.01687



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425-20030211

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	300 V	10 A	26 - 16	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 16	-

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H



1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-10.0.1	27440401
ECLASS-9.0	27440401
ECLASS-11.0	27460101

### ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

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

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H



1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>

## 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"

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H

1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>



## Zubehör

### Schraubendreher

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037

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



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

---

### Kennzeichnungskarte

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

# Leiterplattenklemme - PT 1,5/ 4-3,5-H

1984633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1984633>



## Schirmanschlussklemme

Schirmanschlussklemme - SH-PCB 6 - 1322664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1322664>



Schirmanschluss, Schirmanschlussklemme, Anschlussart: Federkraftanschluss,  
Artikelfamilie: ZUBEHOER, Breite: 11 mm

---

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](mailto:info@phoenixcontact.de)