

# Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/ 3-5,0-H - 1935174

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 17,5 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 3, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Auch möglich: Anschluss eines Leiters 1,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, dann allerdings Verringerung der Bemessungsspannung bzw. Verschmutzungsgrad / Überspannungskategorie.

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Produkteigenschaften

- Raster 5,0 mm
- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Robuste Ausführung mit hoher Strombelastbarkeit
- Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Plus-Minus-Schraube

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250
GTIN	4017918916947

## Technische Daten

### Maße

Länge	9 mm
Höhe	11,3 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	10 mm
Stiftabmessungen	1,0 mm
Stiftabstand	5 mm
Bohrlochdurchmesser	1,3 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	PT 1,5/..-H
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V

# Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/ 3-5,0-H - 1935174

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anschluss gemäß Norm</b>	EN-VDE
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	17,5 A
<b>Nennquerschnitt</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Belastungsstrom maximal</b>	17,5 A
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Oberfläche Lötpin</b>	Sn
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Lehrdorn</b>	A 1
<b>Abisolierlänge</b>	5 mm
<b>Polzahl</b>	3
<b>Schraubengewinde</b>	M2,6
<b>Anzugsdrehmoment min</b>	0,35 Nm
<b>Anzugsdrehmoment max</b>	0,4 Nm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	14
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr max</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max</b>	0,34 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>AWG nach UL/CUL min</b>	26
<b>AWG nach UL/CUL max</b>	12

# Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/ 3-5,0-H - 1935174

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643


### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

## Approbationen

UL Recognized / SEV / cUL Recognized / CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / CCA / IECCEB CB Scheme / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b> 		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	18 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

<b>SEV</b>	
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	16 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

# Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/ 3-5,0-H - 1935174

## Approbationen

**cUL Recognized**

Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	18 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

**CCA**

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	16 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

**IECEE CB Scheme**

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

**GOST**

## Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/ 3-5,0-H - 1935174

### Approbationen



### Zubehör

#### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

#### Klemmenmarker beschriftet

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183

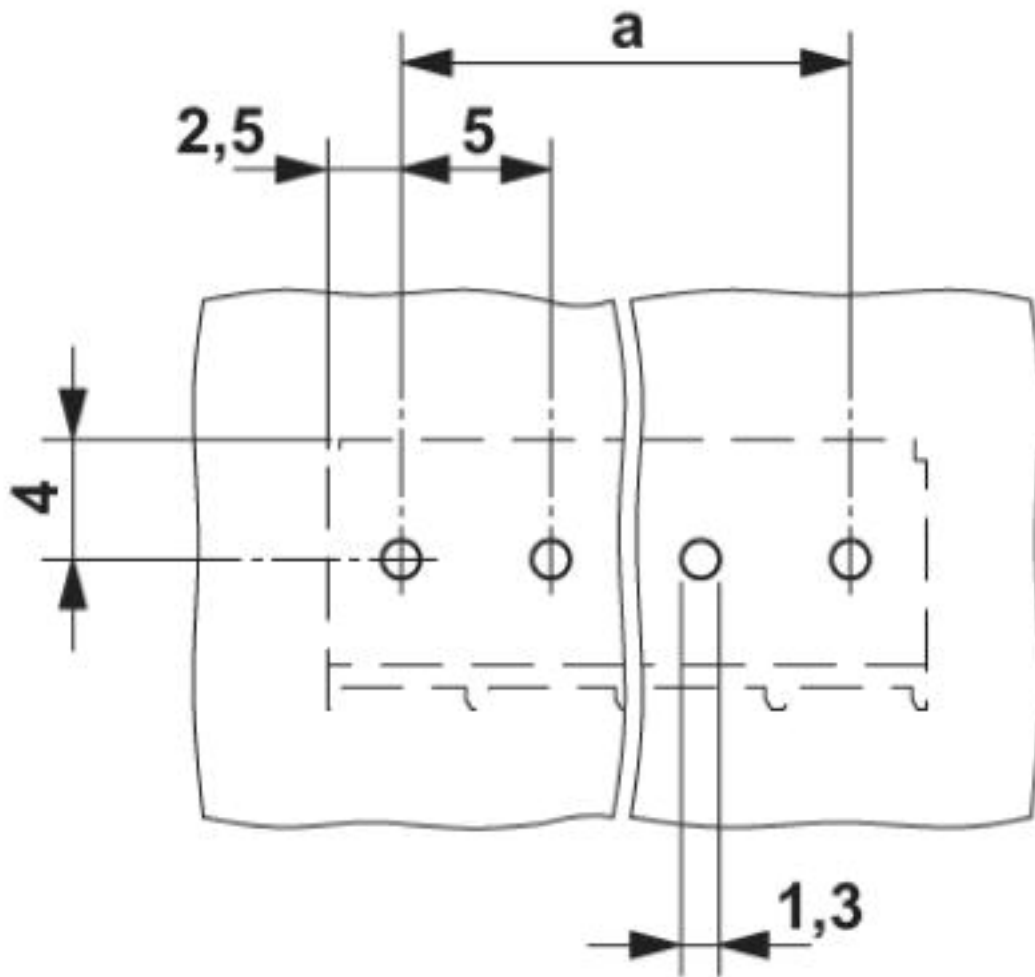


---

### Zeichnungen

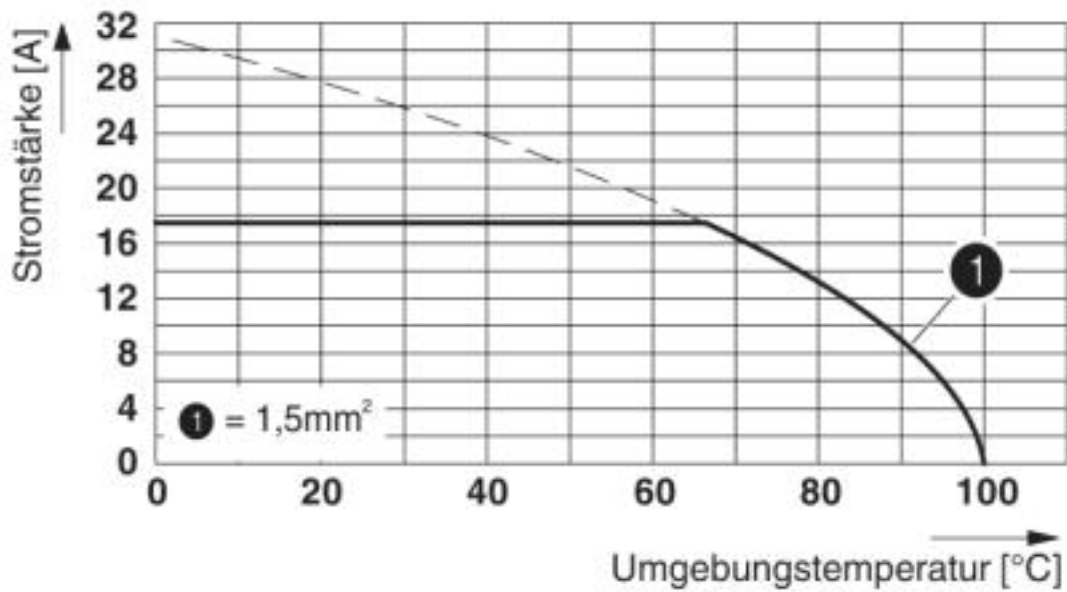
# Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/ 3-5,0-H - 1935174

Bohrplan



# Leiterplatten-Anschlussklemme - PT 1,5/ 3-5,0-H - 1935174

Diagramm



Derating-Diagramm für 5 Pole; Reduktionsfaktor=1

Maßzeichnung

