

## Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 3-5,0 - 1725315

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: 24 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 3, Anschlussart: Federkraftanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Großes Klemmvermögen bei kompakten Abmessungen
- ☒ Raster 5,0 mm
- ☒ Ansprechendes Design für das Anschließen im Sichtbereich
- ☒ Optionale Farbkodierung
- ☒ Federkraft-Doppelanschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste
- ☒ Stecker mit optionaler, mechanischer Kodierung

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4046356129268 |

### Technische Daten

#### Maße

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Rastermaß           | 5 mm      |
| Maß a               | 10 mm     |
| Stiftabmessungen    | 1,0 x 0,4 |
| Stiftabstand        | 5 mm      |
| Bohrlochdurchmesser | 1,3 mm    |

#### Allgemein

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Artikelfamilie                 | PTDA 2,5/ |
| Isolierstoffgruppe             | I         |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV      |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV      |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 4 kV      |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 320 V     |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 400 V     |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 630 V     |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE    |

# Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 3-5,0 - 1725315

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Nennstrom $I_N$                | 24 A                |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Belastungsstrom maximal        | 24 A                |
| Isolierstoff                   | PA                  |
| Oberfläche Lötpin              | Sn                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |
| Abisolierlänge                 | 10 mm               |
| Polzahl                        | 3                   |

### Anschlussdaten

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 24                  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 14                  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1 mm <sup>2</sup>   |
| AWG nach UL/CUL min                                                         | 24                  |
| AWG nach UL/CUL max                                                         | 14                  |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |

# Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 3-5,0 - 1725315

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27141190 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27261101 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27440401 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27440401 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001121 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002643 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002643 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211801 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121432 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 34131203 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121432 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121432 |

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                          | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                             | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 24-14 | 24-14 |

|                                                                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>  |         |
| Nennspannung UN                                                                                                                    | 250 V   |
| Nennstrom IN                                                                                                                       | 24 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                      | 0.2-2.5 |

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cUL Recognized</b>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 3-5,0 - 1725315

### Approbationen

| Usegroups       | B     | D     |
|-----------------|-------|-------|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN    | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil   | 24-14 | 24-14 |

| CCA             |         |
|-----------------|---------|
| Nennspannung UN | 250 V   |
| Nennstrom IN    | 24 A    |
| mm²/AWG/kcmil   | 0.2-2.5 |

| IECEE CB Scheme  |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennspannung UN                                                                                   | 250 V   |
| Nennstrom IN                                                                                      | 24 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 0.2-2.5 |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

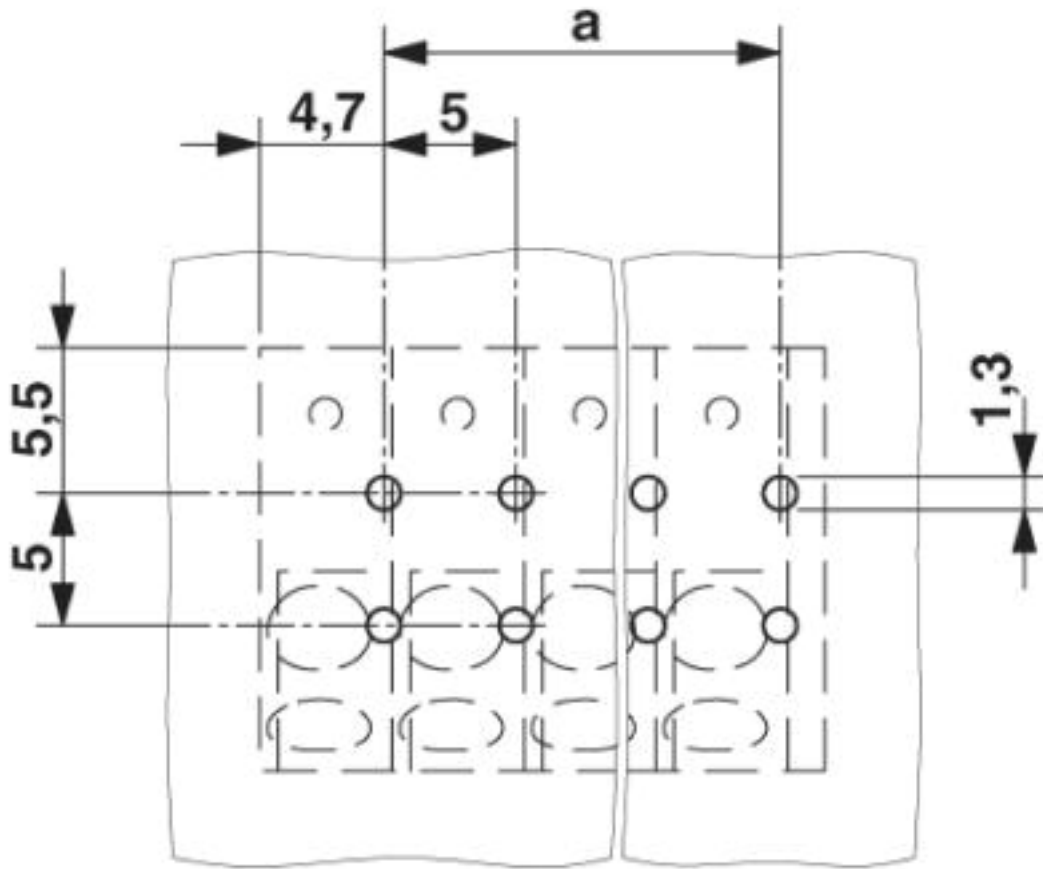
|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zeichnungen

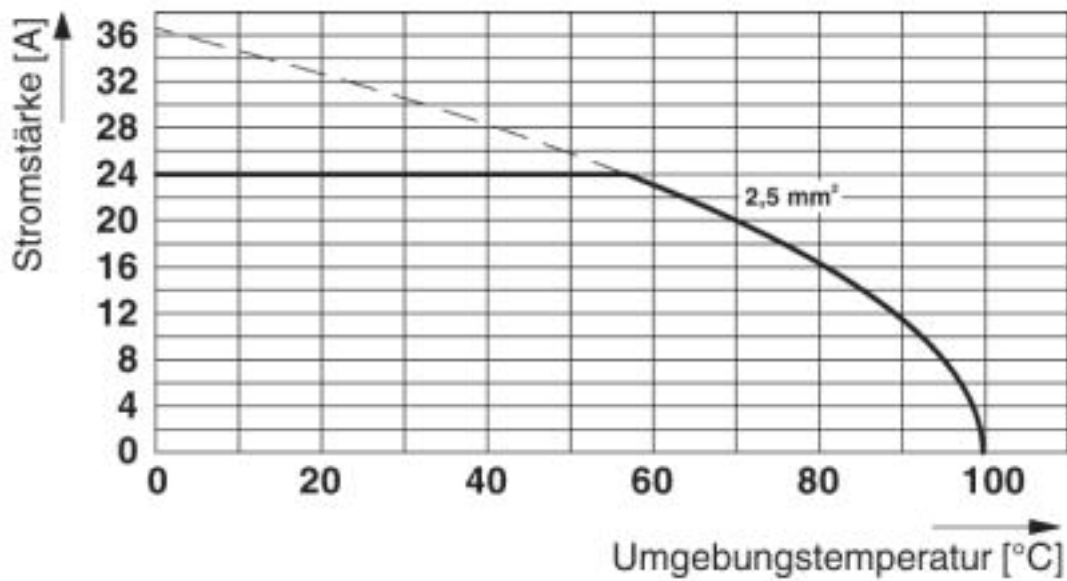
## Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 3-5,0 - 1725315

Bohrplan



## Leiterplatten-Anschlussklemme - PTDA 2,5/ 3-5,0 - 1725315

Diagramm



Derating-Diagramm für Polzahl 5; Reduktionsfaktor=0,8

Maßzeichnung

